

POLITECHNIKA LUBELSKA



PUBLIKACJE PRACOWNIKÓW
POLITECHNIKI LUBELSKIEJ
w roku 1997

Lublin 1999

POLITECHNIKA LUBELSKA

PUBLIKACJE PRACOWNIKÓW POLITECHNIKI LUBELSKIEJ w roku 1997

Lublin 1999

127850

Opracowanie:
Hanna Celoch, Maria Karwat, Artur Ściborek

Skład komputerowy
Artur Ściborek



Wydano za zgodą Rektora Politechniki Lubelskiej

ISBN 83-88110-55-1

© Copyright by Politechnika Lubelska 1999

WYDAWNICTWO POLITECHNIKI LUBELSKIEJ
ul. Bernardyńska 13, 20-950 Lublin

Nakład 200 egz., Ark. wyd. 9,76

Druk i oprawa: Drukarnia Politechniki Lubelskiej
ul. Bernardyńska 13, 20-950 Lublin

Piśmienniczy dorobek naukowy pracowników Politechniki Lubelskiej dokumentowany jest w Oddziale Informacji Naukowej Biblioteki Głównej. Dokumentowanie odbywa się z autopsji, na podstawie egzemplarza prac (przeważnie w postaci odbitek kserograficznych) dostarczonego przez Katedry.

Dokumentowane są również prace niepublikowane np. referaty i komunikaty wygłoszone na konferencjach, oraz publikacje nie mające charakteru naukowego, np. prace dydaktyczne, popularyzatorskie i in.

Do publikowanego dorobku naukowego zaliczane są:

- monografie, podręczniki, skrypty i inne wydawnictwa zwarte,
- wydane pod redakcją naukową monografie i inne prace zbiorowe,
- artykuły w czasopismach naukowych,
- utwory w wydawnictwach zwartych, tj. rozdziały lub części książek,
- referaty i komunikaty opublikowane w całości w materiałach konferencyjnych,
- recenzje opublikowane w czasopismach naukowych,
- patenty i wzory użytkowe, opublikowane w Biuletynie Urzędu Patentowego

Informacje o publikacjach pracowników Politechniki są corocznie wydawane przez Wydawnictwa Politechniki Lubelskiej oraz zamieszczane w serwisie informacyjnym Oddziału Informacji, dostępnym poprzez sieć komputerową. Informacje o pracach opublikowanych w 1996 r są również dostępne w bazie ScienCE.

Kolejny tom "Publikacji pracowników Politechniki Lubelskiej", obejmuje publikacje za 1997 r, sporadycznie również wcześniejsze, nie uwzględnione w poprzednim wydaniu.

Publikacje uszeregowano w obrębie wydziałów katedrami, w katedrach alfabetycznie wg nazwisk autorów. Prace dwóch lub więcej autorów powtarzane są przy każdym z autorów.

Opisy bibliograficzne sporządzone są zgodnie z PN-82/N-01152.01, z zastosowaniem niewielkich skrótów.

"Publikacje pracowników Politechniki Lubelskiej" stanowią istotne źródło informacji o aktywności naukowej Wydziałów, Katedr i Pracowników. "Publikacje..." są upowszechniane wśród wszystkich autorów publikowanych prac i dostępne w Internecie pod adresem <http://infona.pol.lublin.pl>.

W 1998 roku Komitet badań Naukowych wprowadził parametryczny system oceny jednostek ubiegających się o dofinansowanie działalności statutowej. Podstawą oceny (kategoryzacji) są osiągnięcia naukowe dokumentowane publikacjami naukowymi oraz uzyskanymi stopniami i tytułami naukowymi.

Dla porównywalności osiągnięć KBN wprowadził odpowiednią punktację:

1. Publikacje recenzowane

1. 1.a. Publikacja w czasopiśmie wyróżnionym z listy filadelfijskiego Instytutu Informacji Naukowej
od 4 do 10

2. 1.b. Publikacja w innym czasopiśmie recenzowanym (zagranicznym lub krajowym)
od 4 do 7

3. 1.c. Publikacja w recenzowanym wydawnictwie zbiorowym
od 1 do 2

- przez "czasopismo (wydawnictwo) recenzowane" należy rozumieć czasopismo (wydawnictwo) naukowe, w którym artykuły są przyjmowane do publikacji na podstawie opinii recenzentów,
- publikacja jest oceniana jako dorobek jednostki, jeżeli autor (współautor) podaje w publikacji tę jednostkę jako swoje miejsce pracy (afiliacja w jednostce),
- publikację tej samej pracy można przedstawić do oceny tylko raz,
- jednostkom są, albo będą przekazane (nie później niż w pierwszym kwartale 1999 r.) informacje o czasopismach uwzględnianych przy ocenie publikacji oraz o punktach przyznawanych za publikacje w określonych czasopismach lub kategoriach czasopism.

2. Monografie naukowe, podręczniki akademickie

2.a1. Autorstwo monografii lub podręcznika o zasięgu międzynarodowym
od 16 do 24

2.a2. Redakcja naukowa monografii lub podręcznika o zasięgu międzynarodowym
od 3 do 10

2.a3. Autorstwo rozdziału w monografii lub podręczniku o zasięgu międzynarodowym
od 5 do 10

2.b1. Autorstwo monografii lub podręcznika o zasięgu krajowym
od 8 do 16

2.b2. Redakcja naukowa monografii lub podręcznika o zasięgu krajowym
od 2 do 5

2.b3. Autorstwo rozdziału w monografii lub podręczniku o zasięgu krajowym
od 2 do 6

- pojęcie "zasięgu międzynarodowego" odnosi się do publikacji w języku angielskim lub innym języku kongresowym (francuski, niemiecki, hiszpański, rosyjski), upowszechniane w Polsce i za granicą,
- definicja "podręcznika akademickiego" nie obejmuje skryptów, wykładów i ćwiczeń, poradników zawodowych, książek popularyzujących wiedzę naukową, itp., takie publikacje będą uwzględnione w ocenie ogólnej,
- publikacja jest oceniana jako dorobek jednostki, jeżeli autor (współautor, redaktor) podaje w publikacji tę jednostkę jako swoje miejsce pracy (afiliacja w jednostce),
- do oceny nie można przedstawiać wznowień.

3. Stopnie naukowe, tytuły naukowe

3.a1. Doktorat uzyskany przez pracownika (doktoranta) jednostki
8

3.a2. Doktorat uzyskany w jednostce przez osobę w niej niezatrudnioną
4

3.b1. Habilitacja uzyskana przez pracownika jednostki
12

3.b2. Habilitacja uzyskana w jednostce przez osobę w niej niezatrudnioną
6

3.c. Tytuł profesorski uzyskany przez pracownika jednostki
20

- W przypadku doktorantów (słuchaczy studiów doktoranckich prowadzonych w jednostce) w punkcie 3.a1 warunkiem jest zatrudnienie promotora w jednostce jako podstawowym miejscu pracy.

4. Patenty, wzory użytkowe

4.a. Uzyskany patent krajowy lub międzynarodowy od 1 do 2

Publikacje naukowe pracowników Politechniki stały się jeszcze bardziej wymiernym czynnikiem kondycji finansowej Uczelni. Działający w Politechnice Lubelskiej system grantów wewnętrznych nakłaniający do publikowania sprawił, że w parametrycznym systemie ocen uzyskaliśmy kategorię wyższą, niż w systemie bazującym na stanie kadry. Liczbę publikacji pracowników naszej Uczelni można uznać za wystarczającą, natomiast ranga czasopism, w których publikujemy i odpowiadająca im punktacja, jest ciągle jeszcze niezadowalająca. W "Publikacjach pracowników Politechniki Lubelskiej w 1997 r." podajemy, kto z naszych pracowników publikował w pismach objętych punktacją IF (oraz obecnych na liście filadelfijskiej).

Do wszystkich Autorów kieruję słowa podziękowania za aktywność i zachęcam do publikowania w czasopismach objętych punktacją KBN, a szczególnie tych ze współczynnikiem IF

Tadeusz Janowski
Prorektor ds Nauki

Autorzy prac opublikowanych w czasopismach z IF

L.P	AUTORZY	TYTUŁ CZASOPISMA	IŁOŚĆ ART.	IF
1.	Banek T.	Mechanical Systems and Signal Processing		0,181
2.	Banek T.	ZAMM - Z. angew. Math. Mech		0,182
3.	Bobrowski A.	Studia Mathematica		0,327
4.	Burek R.	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry		0,244
5.	Flaga A. Flaga A. Flaga A. Flaga A. Błazik-Borowa E.	Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics	4	0,106
6.	Gładyszewski G.	Physica B		0,864
7.	Gorgol I.	Discrete Mathematics		0,198
8.	Kacejko P.	Electric Machines and Power Systems		0,049
9.	Kosmulski M. Kosmulski M. Kosmulski M. Kosmulski M.	Journal of Colloid and Interface Science	4	1,864
10.	Kosmulski M.	Langmuir		3,470
11.	Montusiewicz J.	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part B : Journal of Engineering Manufacture		Lista
12.	Murawski K.	Astrophysics and Space Science		0,280
13.	Murawski K.	Journal of Geophysical Research		2,446
14.	Murawski K.	Solar Physics		1,283
15.	Nakonieczny K. Fijałkowski S.	Journal of Automobile Engineering		Lista
16.	Ozonek J., Fijałkowski S., Pollo I.	Ozone Science & Engineering		0,722
17.	Paszczko M.	Zeitschrift für Metallkunde		0,674
18.	Pawłowski L. Pawłowski L. Soldatov V., Kloc E.	Ecological Engineering	2	0,595
19.	Polak W. Sangwal K. Sangwal K.	Crystal Research Technology	2	0,404

20.	Rogatko M.	Class. Quantum Gravity		1,571
21.	Sadowski T.	Computational Mechanics		0,463
22.	Saneluta Cz. Ratajewicz Z.	Plating & Surface Finishing	2	0,143
23.	Sangwal K. Sangwal K.	Surface Science	2	2,783
24.	Sangwal K. Sangwal K. Sangwal K.	Journal of Crystal Growth	3	1,424
25.	Sikora R. Sikora J.	Polimery	5	Lista
26.	Soldatov V. Soldatov V.	Doklady Akademii Nauk Belarusi	2	0,080
27.	Szabelski K., Warmiński J	Nonlinear Dynamics		0,472
28.	Tokarska-Schlattner M.	Plant, Cell and Environment		3,277
29.	Wardak A.	Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology		1,398
30.	Weroński W., Gontarz A., Pater Z. Pater Z.	International Journal of Mechanical Science	2	0,421
31.	Żukowski P.	Semiconductors		0,313
32.	Żukowski P.	Semigroups Forum		0,398
33.	Żukowski P., Partyka J., Węgierek P.	Physica Status Solidi		0,862

Wydział Mechaniczny

KATEDRA MECHANIKI STOSOWANEJ

Prof. dr inż. Kazimierz Szabelski, prof. zw. PL 11

KATEDRA PODSTAW KONSTRUKCJI MASZYN

Dr hab. inż. Krzysztof Wituszyński, prof. nadz. PL 17

KATEDRA INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ

Prof. dr hab. inż. Andrzej Weroński, prof. zw. PL 19

KATEDRA PROCESÓW POLIMEROWYCH

Prof. dr hab. inż. Robert Sikora, prof. zw. PL 21

KATEDRA OBRÓBKI UBYTKOWEJ

Dr hab. inż. Kazimierz Lutek, prof. nadzw. PL 25

KATEDRA OBRÓBKI PLASTYCZNEJ

Prof. dr hab. inż. Wiesław Weroński, prof. zw. PL 29

KATEDRA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

Dr hab. inż. Piotr Tarkowski, prof. nadzw. PL 33

KATEDRA SILNIKÓW SPALINOWYCH

Dr hab. inż. Andrzej Niewczas, prof. nadz. PL 41

KATEDRA MASZYN PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO

Prof. dr inż. Henryk Popko, prof. zw. PL 45

KATEDRA AUTOMATYZACJI

Dr hab. inż. Stanisław Płaska, prof. nadzw. PL 49

KATEDRA INŻYNIERII EKOLOGICZNEJ

Prof. dr hab. inż. Inez Wiatr, prof. nadzw. 53

KATEDRA ZASTOSOWAŃ MATEMATYKI

Dr hab. Leopold Koczan, prof. nadzw. PL 55

Katedra Mechaniki Stosowanej

Cyprian Komorzycki

1. Contact mating investigation of joints with cylindrical elements having comparable diameters and lobing / Miron Czerniec, Cyprian Komorzycki . - *Archiwum Budowy Maszyn*, 1997, vol. 44, z. 2, s. 117-133
2. Inner contact of cylinders having comparable diameters and small deviations from circular section in the form of ellipticity / Miron Czerniec, Cyprian Komorzycki . - *Archiwum Budowy Maszyn*, 1997, vol. 44, z. 2, s. 101-115
3. Ocena stanów naprężeń w powłoce dużego zbiornika kulistego w warunkach długotrwałej próby wodnej / Cyprian Komorzycki, Kazimierz Szabelski . - W: *XVII Sympozjum Mechaniki Eksperymentalnej Ciała Stałego*, Jachranka, 17-19 października 1996. s. 327-336

Grzegorz Litak

1. Anderson Theorem and spatial fluctuations in the gap of disordered superconductors / B. I. Györfy, G. Litak, K. I. Wysokiński . - W: *Fluctuation phenomena in high temperature superconductors* / red. M. Ausloos, A. A. Varlamov . Dordrecht, Kluwer Academic Publishers 1997, s. 385-396
2. Charge and phase fluctuations in superconductors described by attractive Hubbard model / Grzegorz Litak . - W: *Nadprzewodnictwo wysokotemperaturowe : VII Krajowe Sympozjum*, Międzyzdroje, 1-3 września 1997. Szczecin, Politechnika Szczecińska, 1997
3. Cutting process in chaotic conditions / Grzegorz Litak, Wojciech Przystupa . - W: *3rd EUROMECH Solid Mechanics Conference : Book of Abstracts*, Stockholm, August 18-22, 1997. Stockholm, KTH, Royal Institute of Technology, 1997, s. 220

4. D-wave pairing in disordered superconductors / G. Litak, A. M. Martin, B. L. Györfy, J. F. Annett, K. I. Wysokinski . - W: *Condensed Matter and Materials Physics Conference CMMP '97*, University of Exeter, 1997. s. 69
5. Effect of disorder on superconducting order parameter and charge spatial fluctuations / Grzegorz Litak . - W: *Spin and charge gap in high Tc superconductors : Conference program and abstract booklet*, Torino, May 4-16, 1997. Torino, Institut for Scientific Interchange Foundation, 1997
6. Fluctuations of the pair potential of disordered superconductors / Grzegorz Litak . - W: *Nadprzewodnictwo wysokotemperaturowe : VII Krajowe Sympozjum*, Międzyzdroje, 1-3 września 1997. Szczecin, Politechnika Szczecińska, 1997
7. Modelowanie wibroizolacji zespołu napędowego samochodu „Lublin” / Grzegorz Spuz-Szpos, Jerzy Warmiński, Grzegorz Litak . - *Konstrukcja, badania, eksploatacja, technologia pojazdów samochodowych i silników spalinowych: Teka Komisji Naukowo-Problekowej Motoryzacji PAN*, 1997, z. 11, s. 145-150
8. Percolation of superconductivity / Grzegorz Litak . - W: *Superconductivity, Andreev reflections and proximity effect in mesoscopic structures*, Miramare - Trieste, Italy, 8-11 July 1997, s. 59
9. Self-excited vibrations in cutting process / Grzegorz Litak, Jerzy Warmiński, Jerzy Lipski . - W: *Dynamical systems - theory and applications : 4th Conference* / Łódź, 8-9 December 1997. red. J. Awrejcewicz, J. Grabski, J. Mrozowski, s. 193-198
10. Synchronisation and chaos in two coupled Van der Pol - duffing oscillators / Jerzy Warmiński, Grzegorz Litak, Grzegorz Spuz-Szpos . - W: *Dynamical systems - theory and applications : 4th Conference* / Łódź, 8-9 December 1997. red. J. Awrejcewicz, J. Grabski, J. Mrozowski. s. 299-304

Antoni Malicki

1. Trial of injuries estimation of rape seeds undergone to dynamical loads using probability methods / A. Malicki, G. Szwed, J. Tys. - W: *6th International Conference on Agrophysics : Book of Abstracts. V*. Lublin, September 15-18, 1997. Vol. 2. Lublin, Akademia Rolnicza, 1997, s. 278
2. Mechanical property investigations of optical fibres in aspect of predicting their durability / Antoni Malicki, Kazimierz Szabelski . - W: *Technology and Applications of Light Guides. Proceedings of SPIE* / Krasnobród, 17-19 October 1996. red. Jan Wójcik, Waldemar Wójcik, Bellingham, SPIE - The International Society for Optical Engineering, 1997, s. 44-48

Tomasz Sadowski

1. Analiza zagadnień pęknięcia polikrystalicznych materiałów ceramicznych / Tomasz Sadowski . - Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, 131 s.
 2. Fracture process of monolithic polycrystalline ceramics (Al_2O_3 and MgO) under quasistatic and dynamic loading / Tomasz Sadowski. - W: *Brittle matrix composites 5* / red. A. M. Brandt, V. C. Li., I. H. Marshall . Warsaw, BIGRAF and Woodhead Publishing, 1997, s. 567-576
 3. General description of distributed crack propagation problem in polycrystalline ceramic materials / Tomasz Sadowski . - W: *Micro materials : Proceedings International Conference and Exhibition* / Berlin, April 16-18, 1997. red. B. Michel, T. Winkler. . s. 416-419
 4. Modelling of ceramic materials under dynamic loading / Tomasz Sadowski . - W: *Brittle matrix composites 5* / red. A. M. Brandt, V. C. Li., I. H. Marshall . Warsaw, BIGRAF, Cambridge, Woodhead Publishing ; 1997, s. 557-566
 5. Thermodynamic approach to constitutive modelling of semi-brittle ceramics / T. Sadowski . - *Research Journal Computational Mechanics*, 1997, vol. 20, nr 1/2, s. 150-155
-

1. Modelowanie wibroizolacji zespołu napędowego samochodu „Lublin” / Grzegorz Spuz-Szpos, Jerzy Warmiński, Grzegorz Litak . - *Konstrukcja, badania, eksploatacja, technologia pojazdów samochodowych i silników spalinowych: Teka Komisji Naukowo-Problemovej Motoryzacji PAN*, 1997, z. 11, s. 145-150
2. Synchronisation and chaos in two coupled Van der Pol - duffing oscillators / Jerzy Warmiński, Grzegorz Litak, Grzegorz Spuz-Szpos . - W: *Dynamical systems - theory and applications : 4th Conference* / Łódź, 8-9 December 1997. red. J. Awrejcewicz, J. Grabski, J. Mrozowski, s. 299-304

1. Mechanical property investigations of optical fibres in aspect of predicting their durability / Antoni Malicki, Kazimierz Szabelski . - W: *Technology and Applications of Light Guides. Proceedings of SPIE*, Krasnobród, 17-19 October 1996 / red. Jan Wójcik, Waldemar Wójcik . Bellingham, SPIE - The International Society for Optical Engineering 1997, s. 44-48
2. Ocena stanów naprężeń w powłoce dużego zbiornika kulistego w warunkach długotrwałej próby wodnej / Cyprian Komorzycki, Kazimierz Szabelski . - W: *XVII Sympozjum Mechaniki Eksperymentalnej Ciała Stałego*, Jachranka, 17-19 października 1996. s. 327-336
3. Vibration of a non-linear self-excited system with two degrees of freedom under external and parametric excitation / K. Szabelski, J. Warmiński . - *Nonlinear Dynamics*, 1997, vol. 14, s. 23-36

1. Nośność graniczna cienkościennych słupów z centralnymi żebrami pośrednimi w ramach drugiego rzędu nieliniowego przybliżenia / Z. Kołakowski, A. Teter . - W: *VIII Sympozjum Stateczności Konstrukcji : Referaty*, Zakopane, 22-26 IX 1997. s. 121-126
2. O pewnych aspektach nośności cienkościennych płyt z centralnymi żebrami pośrednimi / Zbigniew Kołakowski, Andrzej Teter . - W: *Problemy rozwoju maszyn roboczych : X Konferencja Naukowa*, Zakopane, 20-24. 01. 1997. Warszawa, Komitet Budowy Maszyn PAN, 1997, s. 169-176

1. Modelowanie wibroizolacji zespołu napędowego samochodu „Lublin” / Grzegorz Spuz-Szpos, Jerzy Warmiński, Grzegorz Litak . - *Konstrukcja, badania, eksploatacja, technologia pojazdów samochodowych i silników spalinowych: Teka Komisji Naukowo-Problemovej Motoryzacji PAN*, 1997, z. 11, s. 145-150
2. Nonlinear dynamics of cutting processes / Jerzy Warmiński. - W: *Dynamics Seminar*, Aberdeen, 1997
3. Self-excited vibrations in cutting process / Grzegorz Litak, Jerzy Warmiński, Jerzy Lipski . - W: *Dynamical systems - theory and applications : 4th Conference* / Łódź, 8-9 December 1997. red. J. Awrejcewicz, J. Grabski, J. Mrozowski, s. 193-198
4. Synchronisation and chaos in two coupled Van der Pol - duffing oscillators / Jerzy Warmiński, Grzegorz Litak, Grzegorz Spuz-Szpos . - W: *Dynamical systems - theory and applications : 4th Conference* / Łódź, 8-9 December 1997. red. J. Awrejcewicz, J. Grabski, J. Mrozowski . s. 299-304
5. Vibration of a non-linear self-excited system with two degrees of freedom under external and parametric excitation / K. Szabelski, J. Warmiński . - *Nonlinear Dynamics*, 1997, vol. 14, s. 23-36



Katedra Podstaw Konstrukcji Maszyn

Jan Banaszek

- 1 Przykłady obliczeń z podstaw konstrukcji maszyn. Cz.1 / red. Jan Banaszek
Wyd. 3 popr. - Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, 331 s.
- 2 Time-dependent strenght of optical fibers / Jan Banaszek . - *Mechanika Teoretyczna i Stosowana*, 1997, vol. 35, nr 1, s. 71-81
- 3 Wytrzymałość włókien światłowodowych pod obciążeniem rosnącym ze stałą prędkością / Jan Banaszek . - W: *VIII Sympozjon Podstaw Konstrukcji Maszyn*, Kielce-Ameliówka, 16-20 września 1997. Kielce, Politechnika Świętokrzyska, 1997, s. 181-188

Paweł Drożdziel

- 1 Ekonomiczne kryterium trwałości silnika samochodowego / Paweł Drożdziel . - W: *Problemy trwałości eksploatacyjnej samochodów ciężarowych* / red. Andrzej Niewczas. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1997, s. 31-36
- 2 Metod of evaluation of the economical efficiency of delivery truck in transport companies / Paweł Drożdziel, Leszek Krzywonos . - W: *TRANSCOM'97*, Žilina, June 25-26, 1997. Žilina, University of Žilina, 1997, s. 75
- 3 Nauczanie podstaw rysunku technicznego przy pomocy programu AUTOCAD / Paweł Drożdziel, Leszek Krzywonos . - W: *Materiały V Ogólnopolskiego Seminarium Geometria i Komputer*, Wisła, 26-28. 06. 1997. Gliwice, Politechnika Śląska, 1997, s. 16-17
- 4 Sposób oceny efektywności użytkowania samochodów STAR 1142 w transporcie krajowym / Paweł Drożdziel, Leszek Krzywonos, Zenon Sławiński . - W: *Problemy trwałości eksploatacyjnej samochodów ciężarowych* / red. Andrzej Niewczas. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1997, s. 7-13

- 5 Zapis konstrukcji. Cz. 1. Geometria wykreślna / Paweł Drożdziel, Leszek Krzywonos, Zbigniew Kudasiewicz, Andrzej Zniszczyński / red. Zbigniew Kudasiewicz . - Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, 125 s.

Katedra Inżynierii Materiałowej

Leszek Gardyński

- 1 Stanowisko do pomiarów chwilowych temperatur denka tłoka / Leszek Gardyński, Andrzej Weroński . - W: *KONES'97 : Materiały konferencyjne*, Bielsko-Biała, September 16-19. 1997 . Bielsko-Biała, Technical University of Łódź, Branch in Bielsko-Biała, 1997, s. 60-66
- 2 Uszkodzenia kawitacyjne tulei cylindrowych w silniku 359M / Leszek Gardyński, Piotr Ignaciuk . - W: *Journal of KONES'97 : 23rd International Scientific Conference on Combustion Engines*. Bielsko-Biała, 1997 . s. 177-182

Tadeusz Hejwowski

- 1 Study of abrasive and erosive wear of hardfacing alloys / T. Hejwowski, S. Szewczyk, A. Weroński . - W: *Challenges to civil and mechanical engineering in 2000 and beyond. Vol. 2. Proceedings of the International Conference*, Wrocław, June 2-5, 1997 . Wrocław, Politechnika Wrocławska, 1997, s. 487-494
- 2 Zastosowanie metody napawania gazowo-proszkowego do regeneracji części maszyn / Tadeusz Hejwowski . - W: *Motoryzacja rolnictwa. Osiągnięcia i perspektywy: I Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna MOTROL'97*, Lublin, 1997 . Lublin, Wydawnictwo Akademii Rolniczej, 1997, s. 113-118

Krzysztof Pałka

- 1 Wymiana i spawanie powłok stalowych pieców obrotowych w temperaturach ujemnych / Krzysztof Pałka, Sławomir Szewczyk, Andrzej Weroński . - *Przegląd Spawalnictwa*, 1997, vol. 69, nr 4-5, s. 12-17

Barbara Surowska

- 1 Kształtowanie składu chemicznego i struktury stopów Co-Cr-Ni-Mo jako biomateriałów / Surowska Barbara . - Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, 134 s.

Sławomir Szewczyk

- 1 Study of abrasive and erosive wear of hardfacing alloys / T. Hejwowski, S. Szewczyk, A. Weroński . - W: *Challenges to civil and mechanical engineering in 2000 and beyond. Vol. 2, Proceedings of the International Conference*, Wrocław, June 2-5, 1997. Wrocław, Politechnika Wrocławska, 1997, s. 487-494
- 2 Wymiana i spawanie powłok stalowych pieców obrotowych w temperaturach ujemnych / Krzysztof Pałka, Sławomir Szewczyk, Andrzej Weroński . - *Przegląd Spawalnictwa*, 1997, vol. 69, nr 4-5, s. 12-17

Andrzej Weroński

- 1 Stanowisko do pomiarów chwilowych temperatur denka tłoka / Leszek Gardyński, Andrzej Weroński . - W: *KONES'97 : Materiały konferencyjne*. Bielsko-Biała, September 16-19. 1997. Bielsko-Biała, Technical University of Łódź, Branch in Bielsko-Biała, 1997, s. 60-66
- 2 Study of abrasive and erosive wear of hardfacing alloys / T. Hejwowski, S. Szewczyk, A. Weroński . - W: *Challenges to civil and mechanical engineering in 2000 and beyond. Vol. 2, Proceedings of the International Conference*, Wrocław, June 2-5, 1997. Wrocław, Politechnika Wrocławska, 1997, s. 487-494
- 3 Wymiana i spawanie powłok stalowych pieców obrotowych w temperaturach ujemnych / Krzysztof Pałka, Sławomir Szewczyk, Andrzej Weroński . - *Przegląd Spawalnictwa*, 1997, vol. 69, nr 4-5, s. 12-17

Katedra Procesów Polimerowych

Tomasz Garbacz

- 1 Wytlaczanie / Tomasz Garbacz . - W: *Przetwórstwo tworzyw wielkocząsteczkowych. Ćwiczenia laboratoryjne* / red. Robert Sikora. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 59-74
- 2 Wytlaczanie z rozdmuchiowaniem folii / Tomasz Garbacz . - W: *Przetwórstwo tworzyw wielkocząsteczkowych. Ćwiczenia laboratoryjne* / red. Robert Sikora. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 147-160

Tomasz Jachowicz

- 1 Odlewanie / Tomasz Jachowicz . - W: *Przetwórstwo tworzyw wielkocząsteczkowych. Ćwiczenia laboratoryjne* / red. Robert Sikora. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 117-128

Tomasz Klepka

- 1 Kształtowanie folii / Tomasz Klepka . - W: *Przetwórstwo tworzyw wielkocząsteczkowych. Ćwiczenia laboratoryjne* / red. Robert Sikora. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 161-173
- 2 Review of the construction of optotelecommunication plastic pipes / Tomasz Klepka . - W: *New trends in mechanical engineering on the threshold of the third millenium : International Conference*, Košice, 22.-26. 9. 1997. Košice, Technical University of Košice, 1997, s. 50-53

Kazimierz Kuszewski

- 1 II Konferencja "Technologie materiałowo oszczędne i ekologicznie czyste", Grodno (Białoruś), 8-9 października 1996 r. / Kazimierz Kuszewski . - *Polimery*, 1997, vol. 42, nr 5, s. 338-339

Bronisław Samujło

- 1 Linia technologiczna do wytłaczania z rozdmuchiwaniem swobodnym z zastosowaniem układu IBC / Samujło B. - *Polimery*, 1997, vol. 42, nr 11-12, s. 724
- 2 Prasowanie / Bronisław Samujło. - W: *Przetwórstwo tworzyw wielkocząsteczkowych. Ćwiczenia laboratoryjne* / red. Robert Sikora. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 89-100
- 3 Wtryskiwanie / Bronisław Samujło. - W: *Przetwórstwo tworzyw wielkocząsteczkowych. Ćwiczenia laboratoryjne* / red. Robert Sikora. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 75-88

Irena Sasimowska

- 1 Nanoszenie fluidyzacyjne / Irena Sasimowska. - W: *Przetwórstwo tworzyw wielkocząsteczkowych. Ćwiczenia laboratoryjne* / red. Robert Sikora. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 129-136
- 2 Przetwarzalność według Raschiga-Krahla / Irena Sasimowska. - W: *Przetwórstwo tworzyw wielkocząsteczkowych. Ćwiczenia laboratoryjne* / red. Robert Sikora. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 15-22
- 3 Wskaźnik szybkości płynięcia / Irena Sasimowska. - W: *Przetwórstwo tworzyw wielkocząsteczkowych. Ćwiczenia laboratoryjne* / red. Robert Sikora. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 5-14

Janusz Sikora

- 1 Badania doświadczalne procesu wytłaczania autotermicznego polietylenu małej gęstości / Janusz W. Sikora. - *Polimery*, 1997, vol. 42, nr 9, s. 565-571
- 2 Badania porównawcze wybranych właściwości fizycznych polietylenu po procesie wytłaczania konwencjonalnego i autotermicznego / Janusz W. Sikora. - *Archiwum Nauki o Materiałach*, 1997, vol. 18, nr 3, s. 217-230
- 3 Badania teoretyczne procesu wytłaczania autotermicznego tworzyw termoplastycznych / Janusz Sikora. - *Polimery*, 1997, vol. 42, nr 2, s. 111-119

- 4 Głowica wytłaczarska do rur / Janusz Sikora. - W: *Wynalazki i innowacje promowane przez Stowarzyszenie Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów : 29 Międzynarodowe Targi Poznańskie*, Poznań, 15-20 czerwca 1997, s. 65
- 5 Głowica wytłaczarska do rur / Sikora Janusz. - *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 1997, s. 26
- 6 Laminowanie / Janusz Sikora. - W: *Przetwórstwo tworzyw wielkocząsteczkowych. Ćwiczenia laboratoryjne* / red. Robert Sikora. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 101-116
- 7 Polimerowe recyrkulacyjne pokrycie dachowe: badania porównawcze / Janusz Sikora. - W: *Recyrkulacja w budowie maszyn : VII Międzynarodowa Konferencja Naukowa*, Bydgoszcz, 1997. Bydgoszcz, Akademia Techniczno-Rolnicza, 1997, s. 212-216
- 8 Recycled polymer roofing / J. W. Sikora. - W: *Polymers in concrete : Third Southern African Conference*, Johannesburg, 15-17 July 1997. Johannesburg, Rand Afrikaans University, 1997, s. 295-303
- 9 Rozwinięte współczynniki objętościowe polimerów / Janusz W. Sikora. - W: *VIII Seminarium : Tworzywa sztuczne w budowie maszyn*, Kraków, 2-4.10, 1997. Kraków, Politechnika Krakowska, 1997, s. 353-360
- 10 Smar krzemooorganiczny / Janusz Sikora. - W: *Wynalazki i innowacje promowane przez Stowarzyszenie Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów : 29 Międzynarodowe Targi Poznańskie*, Poznań, 15-20 czerwca 1997, s. 65
- 11 Spawanie / Janusz Sikora. - W: *Przetwórstwo tworzyw wielkocząsteczkowych. Ćwiczenia laboratoryjne* / red. Robert Sikora. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 45-58
- 12 Tete d'emboutissage pour tuyaux / Janusz Sikora. - W: *25e Salon international des inventions, des techniques et produits nouveaux*, Geneve, 11-20 avril 1997. Association des Inventeurs et Rationalisateurs Polonais, 1997, s. 24-25

- 13 Wpływ wybranych czynników na proces generowania ciepła przy wytłaczaniu tworzyw termoplastycznych / Janusz W. Sikora . - W: *Postęp w przetwórstwie tworzyw sztucznych : Konferencje 17*. Częstochowa, Politechnika Częstochowska, 1997, s. 27-32

Robert Sikora

- 1 Constitution of the top layer of plastics / R. Sikora, E. Bociaga . - W: *The Polymer Processing Society : Europe/Africa Region Meeting*, Gothenburg, Sweden, August 19-21, 1997 . Gothenburg, Chalmers University of Technology Department of Polymetric Materials, 1997, s. 4:11
- 2 Konstytuowanie warstwy wierzchniej tworzyw wielkocząsteczkowych / Robert Sikora . - *Inżynieria Materiałowa*, 1997, vol. 99, nr 4, s. 160-164
- 3 Projektowanie wyrobów z tworzyw sztucznych / Jerzy Kapko . - Rec. Robert Sikora . - *Przegląd Mechaniczny*, 1995 , nr 1, s. 4
- 4 Przetwórstwo tworzyw wielkocząsteczkowych. Ćwiczenia laboratoryjne / red. Robert Sikora . - Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, 173 s.
- 5 Termiczne równanie stanu polimerów / Robert Sikora . - W: *Postęp w przetwórstwie tworzyw sztucznych : Konferencje 17*. Częstochowa, Politechnika Częstochowska, 1997, s. 9-14
- 6 Tworzywa sztuczne - chemia, technologia wytwarzania, właściwości, przetwórstwo, zastosowanie / Włodzimierz Szlezyngier . - Rec. Robert Sikora . - *Polimery*, 1996 , nr 1, s. 640-641
- 7 Złożony efekt Barusa i jego skutki wymiarowo-kształtowe / Robert Sikora . - *Polimery*, 1997, vol. 42, nr 1, s. 50-54

Katedra Obróbki Ubytkowej

Józef Kuczmazewski

- 1 Brykietowanie odpadów przemysłowych w postaci zużytej masy formierskiej i osadów pogalwanicznych / Kazimierz Lutek, Józef Kuczmazewski, Wojciech Lutek . - *Folia Societatis Scientiarum Lublinensis*, 1997, vol. 6, nr 1-2, s. 15-19
- 2 Klejenie i uszczelnianie w technologii montażu / Józef Kuczmazewski . - *Technologia i Automatyzacja Montażu* , 1997, nr 3, s. 25-29
- 3 Komputerowe wspomaganie montażu selekcyjnego / Józef Kuczmazewski, Kazimierz Lutek . - *Prace Naukowe Instytutu Technologii Maszyn i Automatyzacji Politechniki Wrocławskiej*, 1997, nr 67, s. 115-118
- 4 Prognozowanie długowremennej proćności kleevych soedinenij / J. Kuczmazewski . - W: *Mechanical Engineering Technologies'97*, Sofia, Bulgaria, September 17-19, 1997 . s. 75-78
- 5 Tworzywa adhezyjne w montażu maszyn i urzadzzeń / Józef Kuczmazewski . - W: *Tworzywa sztuczne w budowie maszyn*, Kraków, 2-4 października 1997 . Kraków, Politechnika Krakowska, 1997, s. 251-258

Jerzy Lipski

- 1 Intelligentnaja sistema korekcii traektorii instrumenta kak modul' SAM / Jerzy Lipski, Antoni Świć . - *Nauka Innovacionnye Proizvodstva Menedżment*, 1997, nr 3-4, s. 31-33
 - 2 Kaćestvo processa proektirovani i ekspluatácii GAP-algoritmićeskoe i programnoe obespećenie / Antoni Świć, Jerzy Lipski . - *Nauka Innovacionnye Proizvodstva Menedżment*, 1997, nr 3-4, s. 28-30
 - 3 Modelowanie procesów obróbki skrawaniem z zastosowaniem sieci neuronowych / Lipski Jerzy . - W: *Tendencje rozwojowe w procesach produkcyjnych. Sekcja I. Inżynieria produkcji*, Zielona Góra, Politechnika Zielonogórska, 1997, s. 251-256
-

- 4 Monitorowanie mikrotwardości technologicznej warstwy wierzchniej za pomocą sieci neuronowej / Lipski Jerzy, Zaleski Kazimierz . - W: *Tendencje rozwojowe w procesach produkcyjnych. Sekcja I. Inżynieria produkcji*, Zielona Góra, Politechnika Zielonogórska, 1997, s. 245-250
- 5 Ocena stanu obrabiarek skrawających metodami rozpoznawania obrazów w aspekcie jakości produkcji / Elżbieta Małyszczek, Jerzy Lipski . - W: *Jakość w budowie obrabiarek i technologii maszyn*, Kraków, 27-28 listopada 1997 . Kraków, Politechnika Krakowska, 1997
- 6 Self-excited vibrations in cutting process / Grzegorz Litak, Jerzy Warmiński, Jerzy Lipski . - W: *Dynamical systems - theory and applications : 4th Conference* / red. J. Awrejcewicz, J. Grabski, J. Mrozowski, Łódź, 8-9 December 1997, s. 193-198
- 7 Sterowanie procesem nagniatającego przepychania ślizgowego z zastosowaniem neuronowego modelu procesu / Jerzy Lipski, Kazimierz Zaleski . - W: *Jakość w budowie obrabiarek i technologii maszyn* . Kraków, 27-28 listopada 1997. Kraków, Politechnika Krakowska, 1997, s. 45-51

Kazimierz Lutek

- 1 Analitičeskaja i eksperimental'naja metodika ocenki effektivnosti vibroizoljacji mašin pri slučajnych kolebatel'nych vozdejsťvijach fundamenta / K. Lutek . - W: *Mechanical Engineering Technologies'97*, Sofia, Bulgaria, September 17-19, 1997, s. 143-149
- 2 Brykietowanie odpadów przemysłowych w postaci zużytej masy formierskiej i osadów pogalwanicznych / Kazimierz Lutek, Józef Kuczmazewski, Wojciech Lutek . - *Folia Societatis Scientiarum Lublinensis*, 1997, vol. 6, nr 1-2, s. 15-19
- 3 Issledovanije vlijanija vibroizoljacji mašin na točnost' formy pri izgotovlenii i promyšlennych uslovijach elementov točnych podšipnikov / K. Lutek . - W: *Mechanical Engineering Technologies'97*, Sofia, Bulgaria, September 17-19, 1997 . s. 1150-1155
- 4 Komputerowe wspomaganie montażu selekcyjnego / Józef Kuczmazewski, Kazimierz Lutek . - *Prace Naukowe Instytutu Technologii Maszyn i Automatyzacji Politechniki Wrocławskiej*, 1997, nr 67, s. 115-118

- 5 Methods and preliminary results of laboratory tests, in a multi-pick system analysis, with the influence of geometrical elements on rock cutting process / Kazimierz Lutek, Dariusz Mazurkiewicz . - W: *Nove trendy v stojárstve na prahu tretieho tisícročia*, Herlany, 25 a 26. 9. 1997 . Košice, Technická Univerzita, 1997, s. 76-80
- 6 Technologia wykonywania elementów konstrukcyjnych do umacniania skarp z wykorzystaniem odpadów przemysłowych / Kazimierz Lutek, Leszek Semotiuk, Wojciech Lutek . - *Folia Societatis Scientiarum Lublinensis*, 1997, vol. 6, nr 1-2, s. 20-24
- 7 Tory pomiarowe do wyznaczania charakterystyk drgań podłoża w zakładach przemysłowych / Kazimierz Lutek, Andrzej Graboś . - *Folia Societatis Scientiarum Lublinensis*, 1997, vol. 6, nr 1-2, s. 5-14

Marian Łozak

1. Mikrotverdost implantirovannyh sločv medi i splavov na eě osnove / Žukovski P., Karvat Č., Łozak M., Kiščak K., Liškevič E. - W: *Vzaimodejstvie izlučenij s tverdyj telom : Tezisy II Meždunarodnoj Konferencii : IV Belorussko-Pol'skij Simpozjum „Vakuumnaja tehnika”*, Minsk, 23-25 Oktjabrja 1997, Minsk, Nacional'naja Akademija Nauk Belarusi, 1997, s. 116

Leszek Semotiuk

- 1 Technologia wykonywania elementów konstrukcyjnych do umacniania skarp z wykorzystaniem odpadów przemysłowych / Kazimierz Lutek, Leszek Semotiuk, Wojciech Lutek . - *Folia Societatis Scientiarum Lublinensis*, 1997, vol. 6, nr 1-2, s. 20-24

Kazimierz Zaleski

- 1 Laserowe badania chropowatości powierzchni walcowych / Kazimierz Roźniakowski, Kazimierz Zaleski . - W: *Jakość w budowie obrabiarek i technologii maszyn*, Kraków, 27-28 listopada 1997. Kraków, Politechnika Krakowska, 1997, s. 123-130
- 2 Monitorowanie mikrotwardości technologicznej warstwy wierzchniej za pomocą sieci neuronowej / Lipski Jerzy, Zaleski Kazimierz . - W: *Tendencje rozwojowe w procesach produkcyjnych. Sekcja I. Inżynieria produkcji*, Zielona Góra, 1997. Zielona Góra, Politechnika Zielonogórska, 1997, s. 245-250

- 3 Sterowanie procesem nagniatającego przepychania ślizgowego z zastosowaniem neuronowego modelu procesu / Jerzy Lipski, Kazimierz Zaleski . - W: *Jakość w budowie obrabiarek i technologii maszyn*. Kraków, 27-28 listopada 1997, Kraków, Politechnika Krakowska, 1997, s. 45-51

Katedra Obróbki Plastycznej

Andrzej Brodziński

- 1 Sposoby zabezpieczeń sieci telekomunikacyjnej przed dostępem osób nieuprawnionych / A. Brodziński, J. Koliński, A. Lewandowski . - W: *Kable elektroenergetyczne i telekomunikacyjne : Konferencja Naukowo-Techniczna KABEL'97*, Nałęczów, 22-24 stycznia 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 131-140

Andrzej Gontarz

- 1 Analysis of the drop forging of a piston using slip-line fields and FEM / W. S. Weroński, A. Gontarz, Zb. Pater . - *International Journal of Mechanical Science*, 1997, vol. 39, nr 2, s. 211-220
- 2 Reasons of structural defects arisen in forgings of aluminium alloys analysed by using the finite element method / W. Weroński, A. Gontarz, Zb. Pater . - W: *Advances in materials and processing technologies AMTP'97. Vol. 2* / ed. M. Andritschky. Guimarães, Portugal, University of Minho, 1997, s. 97-100
- 3 Simulation of axial-symmetrical bar upsetting process executed in view of further application in cross rolling process analyses / Zbigniew Pater, Jan Kazanecki, Andrzej Gontarz . - *Metallurgy and Foundry Engineering*, 1997, vol. 23, nr 1, s. 45-50
- 4 Study of cross wedge rolling process stability / Zb. Pater, W. Weroński, J. Kazanecki, A. Gontarz . - W: *Advances in materials and processing technologies AMTP'97. Vol. 2* / ed. M. Andritschky. Guimarães, Portugal, University of Minho, 1997, s. 881-885

Zbigniew Pater

- 1 Analiza wytrzymałościowa ramy nośnika bel T-367 / Zbigniew Pater, Franciszek Dziubiński, Andrzej Urbanowicz . - *Przegląd Techniki Rolniczej i Leśnej*, 1997, nr 8, s. 13-16
- 2 Analysis of the drop forging of a piston using slip-line fields and FEM / W. S. Weroński, A. Gontarz, Zb. Pater . - *International Journal of Mechanical Science*, 1997, vol. 39, nr 2, s. 211-220

- 3 Calculation forging loads in axisymmetric closed die forging without flash / Zbigniew Pater, Wiesław Weroński . - *Archives of Metallurgy*, 1997, vol. 42, nr 4, s. 371-386
- 4 Kucie bezwypływkowe odkuwek osiowo-symetrycznych. Cz. 1. Konstrukcja siatek linii poślizgów / Zbigniew Pater . - *Obróbka Plastyczna Metali*, 1997, nr 1, s. 21-26
- 5 Kucie bezwypływkowe odkuwek osiowo-symetrycznych. Cz. 2. Obliczenia siły kształtowania / Zbigniew Pater . - *Obróbka Plastyczna Metali*, 1997, nr 2, s. 11-21
- 6 Modelowanie procesu walcowania poprzeczno-klinowego przy użyciu metody linii poślizgów / Zbigniew Pater . - *Obróbka Plastyczna Metali*, 1997, nr 4, s. 11-17
- 7 Modelowanie procesu walcowania poprzeczno-klinowego przy użyciu metody uproszczonej analizy / Z. Pater . - W: *Zastosowanie komputerów w Zakładach Przetwórstwa Metali : Materiały IV Konferencji*, Ustroń-Jaszowiec, 13-15 stycznia 1997 . Gliwice, Politechnika Śląska, 1997, s. 67-74
- 8 Numerical simulation of cross wedge rolling process including upsetting / Zb. Pater . - W: *Advances in materials and processing technologies AMTP'97. Vol. 2* / ed. M. Andritschky . Guimarães, Portugal, University of Minho, 1997, s. 891-896
- 9 Reasons of structural defects arisen in forgings of aluminium alloys analysed by using the finite element method / W. Weroński, A. Gontarz, Zb. Pater . - W: *Advances in materials and processing technologies AMTP'97. Vol. 2* / ed. M. Andritschky. Guimarães, Portugal, University of Minho, 1997, s. 97-100
- 10 Simulation of axial-symmetrical bar upsetting process executed in view of further application in cross rolling process analyses / Zbigniew Pater, Jan Kazanecki, Andrzej Gontarz . - *Metallurgy and Foundry Engineering*, 1997, vol. 23, nr 1, s. 45-50
- 11 Simulation of cross wedge rolling process using the upper-bound method / Zbigniew Pater . - W: *Proceedings of BAMFAC Seminar* , Warszawa, 20-21 May 1997, s. 10/1-10/10

- 12 Study of cross wedge rolling process stability / Zb. Pater, W. Weroński, J. Kazanecki, A. Gontarz . - W: *Advances in materials and processing technologies AMTP'97. Vol. 2* / ed. M. Andritschky. Guimarães, Portugal, University of Minho, 1997, s. 881-885
- 13 Theoretical method for estimation of mean pressure on contact area between rolling tools and workpiece in cross wedge rolling processes / Zb. Pater . - *International Journal of Mechanical Science* , 1997, vol. 39, nr 2, s. 233-243
- 14 Use of slip-line fields method in determining forging loads in processes of flashless forging of axially symmetric pieces / Zbigniew Pater, Wiesław S. Weroński . - W: *Proceedings of BAMFAC Seminar*, Warszawa, 20-21 May 1997, s. 21/1-21/6
- 15 Walcowanie poprzeczno-klinowe ze spęczaniem - modelowanie / Zbigniew Pater, Wiesław Weroński, Jan Kazanecki . - W: *Projekty badawcze z zakresu przeróbki plastycznej, metaloznawstwa i technologii spiekowych* , Szklarska Poręba, 12-13 grudnia 1997 , s. 116-124

Wiesław Weroński

- 1 Analysis of the drop forging of a piston using slip-line fields and FEM / W. S. Weroński, A. Gontarz, Zb. Pater . - *International Journal of Mechanical Science*, 1997, vol. 39, nr 2, s. 211-220
- 2 Calculation forging loads in axisymmetric closed die forging without flash / Zbigniew Pater, Wiesław Weroński . - *Archives of Metallurgy*, 1997, vol. 42, nr 4, s. 371-386
- 3 Niektóre aspekty mechanicznego łączenia blach pod naciskiem / Wiesław S. Weroński, Krzysztof Łukasik . - *Obróbka Plastyczna Metali*, 1997, nr 5, s. 13-19
- 4 Reasons of structural defects arisen in forgings of aluminium alloys analysed by using the finite element method / W. Weroński, A. Gontarz, Zb. Pater . - W: *Advances in materials and processing technologies AMTP'97. Vol. 2* / ed. M. Andritschky . Guimarães, Portugal, University of Minho, 1997, s. 97-100
- 5 Study of cross wedge rolling process stability / Zb. Pater, W. Weroński, J. Kazanecki, A. Gontarz . - W: *Advances in materials and processing technologies AMTP'97 Vol. 2* / ed. M. Andritschky . Guimarães, Portugal, University of Minho, 1997, s. 881-885

- 6 Use of slip-line fields method in determining forging loads in processes of flashless forging of axially symmetric pieces / Zbigniew Pater, Wiesław S. Weroński . - W: *Proceedings of BAMFAC Seminar*, Warszawa, 20-21 May 1997 , s. 21/1-21/6
- 7 Walcowanie poprzeczno-klinowe ze spęczaniem - modelowanie / Zbigniew Pater, Wiesław Weroński, Jan Kazanecki . - W: *Projekty badawcze z zakresu przeróbki plastycznej, metaloznawstwa i technologii spiekowych* , Szklarska Poręba, 12-13 grudnia 1997 , s. 116-124

Katedra Pojazdów Samochodowych

Mieczysław Dziubiński

- 1 Analiza komputerowa stanu technicznego wybranych elementów rozrusznika / Mieczysław Dziubiński, Stanisław Walusiak . - *Konstrukcja, badania, eksploatacja, technologia pojazdów samochodowych i silników spalinowych: Teka Komisji Naukowo-Problemowej Motoryzacji PAN*, 1997, z. 11, s. 177-182
- 2 Analiza uszkodzeń wyposażenia elektrycznego pojazdów samochodowych / Stanisław Walusiak, Mieczysław Dziubiński . - *Konstrukcja, badania, eksploatacja, technologia pojazdów samochodowych i silników spalinowych: Teka Komisji Naukowo-Problemowej Motoryzacji PAN*, 1997, z. 11, s. 215-220
- 3 Diagnostyka komputerowa elektronicznych układów wtryskowych / Stanisław Walusiak, Mieczysław Dziubiński . - *Konstrukcja, badania, eksploatacja, technologia pojazdów samochodowych i silników spalinowych: Teka Komisji Naukowo-Problemowej Motoryzacji PAN*, 1997, z. 11, s. 221-226
- 4 Ecological aspects of fuel injection / Stanisław Walusiak, Mieczysław Dziubiński . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Book of abstracts*, Nałęczów, 12-15th June 1997 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 57
- 5 Ocena stanu technicznego elektronicznych układów wtrysku paliwa / Stanisław Walusiak, Mieczysław Dziubiński . - W: *Motoryzacja rolnictwa. Osiągnięcia i perspektywy: I Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna MOTROL'97*. Lublin, 1997, Akademia Rolnicza, s. 305-311
- 6 Układy wtryskowe a ekologia / Mieczysław Dziubiński, Stanisław Walusiak . - W: *Pojazd a środowisko : I Konferencja Naukowo-Techniczna* . Jedlnia Letnisko, 5-6 czerwca 1997. Radom, Politechnika Radomska, 1997, s. 155-162

- 1 About the efficiency of electrical energy conversion in the industry installation system for the ozone production / Janusz Ozonek, Stefan Fijałkowski, Iwo Pollo . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings*, Naęczów, 12-15th June'97 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 51-54
- 2 Analiza strat energii przy quasi-ustalonym działaniu sprężarkowych chłodziarek małej mocy. Cz. 1. Analiza czynników warunkujących powstawanie istotnych strat energii w chłodziarkach małej mocy / Stefan Fijałkowski, Anna Warmińska . - *Chłodnictwo*, 1997, nr 4, s. 14-19
- 3 Analiza strat energii przy quasi-ustalonym działaniu sprężarkowych chłodziarek małej mocy. Cz. 2. O poziomie wykorzystania energii napędowej w procesie chłodniczym przy zmiennej temperaturze przestrzeni schładzania / Stefan Fijałkowski, Anna Warmińska . - *Chłodnictwo*, 1997, nr 5, s. 9-17
- 4 Energy identification of energy utilization efficiency in an industrial process of ozone generation / Janusz Ozonek, Stefan Fijałkowski, Iwo Pollo . - *Ozone Science & Engineering*, 1997, vol. 19, s. 201-226
- 5 Identification of ageing processes in homogenising valves in the aspect of healthy food production. P. I - Analysis of the valve system / S. Fijałkowski, K. Łukasik . - W: *Advances in materials and processing technologies AMTP'97. Vol. 2* / ed. M. Andritschky . Guimarães, Portugal, University of Minho, 1997, s. 643-648
- 6 Identification of ageing processes in homogenising valves in the aspect of healthy food production. P. II - Investigations on destructive influences in the valve system / K. Łukasik, S. Fijałkowski . - W: *Advances in materials and processing technologies AMTP'97. Vol. 2* / ed. M. Andritschky . Guimarães, Portugal, University of Minho, 1997, s. 649-654
- 7 O przyczynach starzenia fizycznego zaworów hemogenizujących w aspekcie ujęcia systemowego / Łukasik Krzysztof, Fijałkowski Stefan . - *Problemy Eksploatacji*, 1997, nr 3, s. 249-260

- 8 O stratach energii i egzergii w układach dolotowych turbodoładowanych silników o ZS / Stefan Fijałkowski, Krzysztof Nakonieczny, Piotr Tarkowski . - *Konstrukcja, badania, eksploatacja, technologia pojazdów samochodowych i silników spalinowych: Teka Komisji Naukowo-Problemovej Motoryzacji PAN*, 1997, z. 11, s. 29-34
- 9 Operation of exhaust systems of turbocharged diesel engines identified by means of exergy analysis / S. Fijałkowski, K. Nakonieczny . - *Journal of Automobile Engineering*, 1997, vol. 211, no D4, s. 391-406
- 10 Semi-discrete FEM approach to modelling one dimensional gas dynamics / K. Nakonieczny, S. Fijałkowski, P. Tarkowski . - W: *Numerical methods in laminar and turbulent flow. Vol. 10* / ed. C. Taylor, J. Cross. Swansea, Pineridge Press, 1997, s. 903-913
- 11 Turbosprężarka z łożyskami gazowymi / Fijałkowski Stefan . - *Wiadomości Urzędu Patentowego*, 1997, s. 312
- 12 Zespół wirnika żyroskopu / Fijałkowski Stefan, Osiał Piotr, Nakonieczny Krzysztof . - *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 1997, s. 54
- 13 Wstępna analiza egzergetyczna układu dolotowego wysokoprężnego silnika turbodoładowanego / Stefan Fijałkowski, Krzysztof Nakonieczny, Piotr Tarkowski . - *Konstrukcja, badania, eksploatacja, technologia pojazdów samochodowych i silników spalinowych: Teka Komisji Naukowo-Problemovej Motoryzacji PAN*, 1997, z. 10, s. 61-72

- 1 Badanie odkształcenia gleb przez opony napędowe ciągników / Tomasz Karczewski, Wojciech Skwarek . - W: *Motoryzacja rolnictwa. Osiągnięcia i perspektywy: I Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna MOTROL'97*. Lublin, Wydawnictwo Akademii Rolniczej, 1997, s. 119-124
- 2 Zderzenie czołowe samochodu ciężarowego z samochodem osobowym - określenie wzajemnego usytuowania oraz rekonstrukcja przebiegu wypadku / Tomasz Karczewski, Piotr Tarkowski . - *Zeszyty Instytutu Pojazdów Politechniki Warszawskiej*, 1997, 3(25), s. 13-19

- 1 Charakterystyka dynamiczna silnika 2CA90 zasilanego mieszaninami oleju rzepakowego i oleju napędowego / Eugeniusz Krasowski, Zbigniew Kiernicki . - W: *Motoryzacja rolnictwa. Osiągnięcia i perspektywy: I Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna MOTROL'97*. Lublin, Wydawnictwo Akademii Rolniczej, 1997, s. 133-140
- 2 Możliwości symulacji obciążenia silnika spalinowego za pomocą cyklu rozpędzanie-dobieg na biegu luzem / Zbigniew Kiernicki . - *Konstrukcja, badania, eksploatacja, technologia pojazdów samochodowych i silników spalinowych: Teka Komisji Naukowo-Problemowej Motoryzacji PAN*, 1997, z. 11, s. 65-70
- 3 Wpływ kąta dynamicznego początku tłoczenia na indykatorowe parametry pracy silnika o zapłonie samoczynnym zasilanego biopaliwem rzepakowym w nieustalonych warunkach pracy / Zbigniew Kiernicki, Rafał Longwic . - W: *Journal of KONES'97 : 23rd International Scientific Conference on Combustion Engines*, Bielsko-Biała, 1997, s. 239-246
- 4 Wpływ kąta wyprzedzenia wtrysku na niektóre parametry pracy silników ZS zasilanych biopaliwem rzepakowym / Zbigniew Kiernicki . - W: *Motoryzacja rolnictwa. Osiągnięcia i perspektywy: I Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna MOTROL'97* . Lublin, Wydawnictwo Akademii Rolniczej, 1997, s. 125-131
- 5 Wpływ rodzaju paliwa na podstawowe parametry procesu wtrysku w silniku o zapłonie samoczynnym / Zbigniew Kiernicki . - *Konstrukcja, badania, eksploatacja, technologia pojazdów samochodowych i silników spalinowych: Teka Komisji Naukowo-Problemowej Motoryzacji PAN*, 1997, z. 11, s. 71-76
- 6 Wpływ stanu technicznego pompy wtryskowej na podstawowe parametry procesu spalania silnika ZS zasilanego biopaliwem rzepakowym / Zbigniew Kiernicki, Rafał Longwic . - W: *Motoryzacja rolnictwa. Osiągnięcia i perspektywy: I Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna MOTROL'97*, Lublin, Wydawnictwo Akademii Rolniczej, 1997, s. 141-146

- 1 Algorytm adaptacyjnego sterowania samochodowych przekładni hydromechanicznych / Grzegorz Koralewski . - *Konstrukcja, badania, eksploatacja, technologia pojazdów samochodowych i silników spalinowych: Teka Komisji Naukowo-Problemowej Motoryzacji PAN*, 1997, z. 12, s. 99-105
- 2 Modelowanie rozpędzania samochodu z dwustrumieniową przekładnią hydromechaniczną / Grzegorz Koralewski, Gabriel Szymaniak . - *Konstrukcja, badania, eksploatacja, technologia pojazdów samochodowych i silników spalinowych: Teka Komisji Naukowo-Problemowej Motoryzacji PAN*, 1997, z. 12, s. 107-114
- 3 Reżimy raboty privoda legkovogo avtomobilja v gorodskich uslovijach ekspluatacii / G. Koralevski, P. Tarkovski . - *Vesci Akademii Navuk Belarusi Seryja Fizika-Techičnych Navuk*, 1997, nr 4, s. 103-109

Witold Kotarski

- 1 Analiza kształtowania się zużycia energii cieplnej na przygotowanie ciepłej wody użytkowej w lubelskim systemie ciepłowniczym / Witold Kotarski, Mirosława Tażbirek, Tadeusz Kuczmowski, Józef Sawa, Renata Górka . - W: *Rynek Energii Ciepłej : III Konferencja Naukowo-Techniczna* , Nałęczów, 20-21 listopada 1997 . Lublin, Wydawnictwo Rynek Energii, 1997, s. 109-116

Rafał Longwic

- 1 Analiza wybranych parametrów procesu spalania silnika wysokoprężnego w warunkach nieustalonych zasilanego olejem rzepakowym / Wincenty Lotko, Rafał Longwic . - *Konstrukcja, badania, eksploatacja, technologia pojazdów samochodowych i silników spalinowych: Teka Komisji Naukowo-Problemowej Motoryzacji PAN*, 1997, z. 12, s. 185-191
- 2 Wpływ kąta dynamicznego początku tłoczenia na indykatorowe parametry pracy silnika o zapłonie samoczynnym zasilanego biopaliwem rzepakowym w nieustalonych warunkach pracy / Zbigniew Kiernicki, Rafał Longwic . - W: *Journal of KONES'97 : 23rd International Scientific Conference on Combustion Engines* , Bielsko-Biała, 1997 , s. 239-246

- 3 Wpływ stanu technicznego pompy wtryskowej na podstawowe parametry procesu spalania silnika ZS zasilanego biopaliwem rzepakowym / Zbigniew Kiernicki, Rafał Longwic . - W: *Motoryzacja rolnictwa. Osiągnięcia i perspektywy: I Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna MOTROL'97*, Lublin, Wydawnictwo Akademii Rolniczej, 1997, s. 141-146

Krzysztof Nakonieczny

- 1 O stratach energii i egzergii w układach dolotowych turbodoładowanych silników o ZS / Stefan Fijałkowski, Krzysztof Nakonieczny, Piotr Tarkowski . - *Konstrukcja, badania, eksploatacja, technologia pojazdów samochodowych i silników spalinowych: Teka Komisji Naukowo-Problemovej Motoryzacji PAN*, 1997, z. 11, s. 29-34
- 2 Operation of exhaust systems of turbocharged diesel engines identified by means of exergy analysis / S. Fijałkowski, K. Nakonieczny . - *Journal of Automobile Engineering*, 1997, vol. 211, no D4, s. 391-406
- 3 Semi-discrete FEM approach to modelling one dimensional gas dynamics / K. Nakonieczny, S. Fijałkowski, P. Tarkowski . - W: *Numerical methods in laminar and turbulent flow. Vol. 10* / ed. C. Taylor, J. Cross. Swansea, Pineridge Press, 1997, s. 903-913
- 4 Wstępna analiza egzergetyczna układu dolotowego wysokoprężnego silnika turbodoładowanego / Stefan Fijałkowski, Krzysztof Nakonieczny, Piotr Tarkowski . - *Konstrukcja, badania, eksploatacja, technologia pojazdów samochodowych i silników spalinowych: Teka Komisji Naukowo-Problemovej Motoryzacji PAN*, 1997, z. 10, s. 61-72
- 5 Wykorzystanie MES do analizy nieustalonego przepływu w uproszczonym modelu układu wydechowego / Krzysztof Nakonieczny . - *Konstrukcja, badania, eksploatacja, technologia pojazdów samochodowych i silników spalinowych: Teka Komisji Naukowo-Problemovej Motoryzacji PAN*, 1997, z. 11, s. 123-128
- 6 Zespół wirnika żyroskopu / Fijałkowski Stefan, Osiał Piotr, Nakonieczny Krzysztof . - *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 1997, s. 54

Jarosław Pytka

- 1 Example for use of nanotechnology in agrophysics research / J. Pytka . - W: *6th International Conference on Agrophysics : Book of Abstracts. Vol. 2*, Lublin, September 15-18 1997. Lublin, Instytut Agrofizyki, 1997, s. 303
- 2 Model investigations of interaction of tyre wheel with the surface of agricultural soil / S. Tarkiewicz, J. Pytka . - W: *6th International Conference on Agrophysics : Book of Abstracts. Vol. 2*, Lublin, September 15-18 1997. Lublin, Instytut Agrofizyki, 1997, s. 349
- 3 Preliminary investigations of stresses and strains in the soil under wheel / S. Tarkiewicz, A. Król, J. Pytka . - W: *6th International Conference on Agrophysics : Book of Abstracts. Vol. 2*, Lublin, September 15-18 1997. Lublin, Instytut Agrofizyki, 1997, s. 348
- 4 Studies on the fields of stresses and transitions in the soil taking into account the dynamics of the loading process / K. Konstankiewicz, J. Pytka . - W: *6th International Conference on Agrophysics : Book of Abstracts. Vol. 2*, Lublin, September 15-18 1997. Lublin, Instytut Agrofizyki, 1997, s. 253

Gabriel Szymaniak

- 1 Modelowanie rozpędzania samochodu z dwustrumieniową przekładnią hydromechaniczną / Grzegorz Koralewski, Gabriel Szymaniak . - *Konstrukcja, badania, eksploatacja, technologia pojazdów samochodowych i silników spalinowych: Teka Komisji Naukowo-Problemovej Motoryzacji PAN*, 1997, z. 12, s. 107-114

Piotr Tarkowski

- 1 Certain aspects of modifying the corrosion resistance by ion implantation of a steel / P. Tarkowski, P. Budzyński, F. F. Komarov, A. F. Komarov . - W: *Ion implantation of science and technology : International Symposium IIST'97*, Nałęczów, 22-24 January 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 7-15
- 2 Formation of TiNx coatings on iron by a method of ion beam assisted deposition / A. F. Komarov, A. A. Kamarov, A. M. Mironov, P. Tarkowski, P. Budzyński . - W: *Ion implantation of science and technology : International Symposium IIST'97*, Nałęczów, 22-24 January 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 70-75

- 3 O niektórych aspektach zastosowania paliwa ONM City / Roman Paluch, Piotr Tarkowski . - W: *Motoryzacja rolnictwa. Osiągnięcia i perspektywy: I Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna MOTROL'97* , Lublin, Wydawnictwo Akademii Rolniczej, 1997, s. 205-210
- 4 O stratach energii i egzergii w układach dolotowych turbodoładowanych silników o ZS / Stefan Fijałkowski, Krzysztof Nakonieczny, Piotr Tarkowski . - *Konstrukcja, badania, eksploatacja, technologia pojazdów samochodowych i silników spalinowych: Teki Komisji Naukowo-Problemovej Motoryzacji PAN*, 1997, z. 11, s. 29-34
- 5 Режимы работы привода легкового автомобиля в городских условиях эксплуатации / G. Koralevski, P. Tarkovski . - *Vesci Akademii Navuk Belarusi Seryja Fizika-Tekhnichnykh Navuk*, 1997, nr 4, s. 103-109
- 6 Semi-discrete FEM approach to modelling one dimensional gas dynamics / K. Nakonieczny, S. Fijałkowski, P. Tarkowski . - W: *Numerical methods in laminar and turbulent flow. Vol. 10* / ed. C. Taylor, J. Cross. Swansea, Pineridge Press, 1997, s. 903-913
- 7 Wstępna analiza egzergetyczna układu dolotowego wysokoprężnego silnika turbodoładowanego / Stefan Fijałkowski, Krzysztof Nakonieczny, Piotr Tarkowski . - *Konstrukcja, badania, eksploatacja, technologia pojazdów samochodowych i silników spalinowych: Teki Komisji Naukowo-Problemovej Motoryzacji PAN*, 1997, z. 10, s. 61-72
- 8 Zderzenie czołowe samochodu ciężarowego z samochodem osobowym - określenie wzajemnego usytuowania oraz rekonstrukcja przebiegu wypadku / Tomasz Karczewski, Piotr Tarkowski . - *Zeszyty Instytutu Pojazdów Politechniki Warszawskiej*, 1997, 3(25), s. 13-19

Anna Warmińska

- 1 Analiza strat energii przy quasi-ustalonym działaniu sprężarkowych chłodziarek małej mocy. Cz. 1. Analiza czynników warunkujących powstawanie istotnych strat energii w chłodziarkach małej mocy / Stefan Fijałkowski, Anna Warmińska . - *Chłodnictwo*, 1997, nr 4, s. 14-19
- 2 Analiza strat energii przy quasi-ustalonym działaniu sprężarkowych chłodziarek małej mocy. Cz. 2. O poziomie wykorzystania energii napędowej w procesie chłodniczym przy zmiennej temperaturze przestrzeni schładzania / Stefan Fijałkowski, Anna Warmińska . - *Chłodnictwo*, 1997, nr 5, s. 9-17

Katedra Silników Spalinowych

Piotr Ignaciuk

- 1 Metoda oceny wpływu niepowtarzalności wykonania elementów układu tłok-pierścienie-cylinder samochodowego silnika spalinowego na ich charakterystyki niezawodnościowe / Andrzej Niewczas, Piotr Ignaciuk, Leszek Krzywonos . - *Czasopismo Techniczne*, 1997, z. 5-M, s. 71-82
- 2 Technologiczne uwarunkowania poprawy jakości i trwałości silników rodziny 359 / Piotr Ignaciuk . - W: *Problemy trwałości eksploatacyjnej samochodów ciężarowych* / red. Andrzej Niewczas. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1997, s. 74-83
- 3 Uszkodzenia kawitacyjne tulei cylindrowych w silniku 359M / Leszek Gardyński, Piotr Ignaciuk . - W: *Journal of KONES'97 : 23rd International Scientific Conference on Combustion Engines*, Bielsko-Biała, 1997, s. 177-182

Grzegorz Koszałka

- 1 Efekty zastosowania oleju napędowego typu city-diesel w autobusach komunikacji miejskiej / Grzegorz Koszałka, Andrzej Niewczas, Piotr Szczęsny . - *Folia Societatis Scientiarum Lublinensis*, 1997, vol. 6, nr 1-2, s. 38-44
- 2 Wyniki badań diagnostycznych silników 359M samochodów STAR 1142 w warunkach nadzorowanej eksploatacji / Grzegorz Koszałka, Zenon Sławiński . - W: *Problemy trwałości eksploatacyjnej samochodów ciężarowych* / red. Andrzej Niewczas. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1997, s. 56-67

Andrzej Niewczas

- 1 Efekty zastosowania oleju napędowego typu city-diesel w autobusach komunikacji miejskiej / Grzegorz Koszałka, Andrzej Niewczas, Piotr Szczęsny . - *Folia Societatis Scientiarum Lublinensis*, 1997, vol. 6, nr 1-2, s. 38-44

- 2 Metoda oceny wpływu niepowtarzalności wykonania elementów układu tłok-pierścienie-cylinder samochodowego silnika spalinowego na ich charakterystyki niezawodnościowe / Andrzej Niewczas, Piotr Ignaciuk, Leszek Krzywonos. - *Czasopismo Techniczne*, 1997, z. 5-M, s. 71-82
- 3 Problemy trwałości eksploatacyjnej samochodów ciężarowych / red. Andrzej Niewczas. - Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1997, 84 s.
- 4 Prognozowanie trwałości elementów silnika spalinowego metodami symulacji numerycznej / Andrzej Niewczas, Zenon Sławiński. - *Konstrukcja, badania, eksploatacja, technologia pojazdów samochodowych i silników spalinowych: Teka Komisji Naukowo-Problemovej Motoryzacji PAN*, 1997, z. 11, s. 129-135

Dariusz Piernikarski

- 1 Experimental stand for optical fiber combustion sensing in a spark ignition automotive engine / Dariusz Piernikarski, Mirosław Wendeker. - W: *Technology and Applications of Light Guides. Proceedings of SPIE*. Krasnobród, 17-19 October 1996 / red. Jan Wójcik, Waldemar Wójcik. Bellingham, SPIE - The International Society for Optical Engineering, 1997, s. 90-98
- 2 Misfire detection using optical combustion sensor / Dariusz Piernikarski. - W: *Journal of KONES'97 : 23rd International Scientific Conference on Combustion Engines*. Bielsko-Biała, 1997. s. 289-295

Piotr Szczęsny

- 1 Efekty zastosowania oleju napędowego typu city-diesel w autobusach komunikacji miejskiej / Grzegorz Koszałka, Andrzej Niewczas, Piotr Szczęsny. - *Folia Societatis Scientiarum Lublinensis*, 1997, vol. 6, nr 1-2, s. 38-44
- 2 Wpływ rodzaju modelu termodynamicznego procesu spalania na obliczenia udziałów składników toksycznych spalin silnika gazowego / Piotr Szczęsny. - W: *Silniki gazowe'97 - konstrukcja - badania - eksploatacja : IV Międzynarodowa Konferencja Naukowa*, Częstochowa-Vyšne Ružbachy, 9-12. 12. 1997 r. Częstochowa, Politechnika Częstochowska, 1997, s. 179-186

Mirosław Wendeker

- 1 Adaptacyjna regulacja stechiometrycznego składu mieszanki w silniku o ZI / Mirosław Wendeker. - W: *Kierunki rozwoju elektronicznych systemów sterowania w układach zasilania wtryskowego silników spalinowych*, Mogilany k/ Krakowa, 17-18 kwietnia 1997
- 2 Badania symulacyjne tworzenia mieszanki w trakcie dolotowym wielocylindrowego benzynowego silnika spalinowego / Mirosław Wendeker. - *Konstrukcja, badania, eksploatacja, technologia pojazdów samochodowych i silników spalinowych: Teka Komisji Naukowo-Problemovej Motoryzacji PAN*, 1997, z. 11, s. 157-166
- 3 Eksperymentalne studium porównawcze algorytmów sterujących jednopunktowym wtryskiem benzyny w silniku o ZI / Mirosław Wendeker. - W: *Kierunki rozwoju elektronicznych systemów sterowania w układach zasilania wtryskowego silników spalinowych*, Mogilany k/ Krakowa, 17-18 kwietnia 1997
- 4 Experimental stand for optical fiber combustion sensing in a spark ignition automotive engine / Dariusz Piernikarski, Mirosław Wendeker. - W: *Technology and Applications of Light Guides. Proceedings of SPIE* Krasnobród, 17-19 October 1996 / red. Jan Wójcik, Waldemar Wójcik, Bellingham, SPIE - The International Society for Optical Engineering, 1997, s. 90-98
- 5 Heurystyczne procedury sterowania tłokowym silnikiem benzynowym / Mirosław Wendeker. - W: *Kierunki rozwoju elektronicznych systemów sterowania w układach zasilania wtryskowego silników spalinowych*, Mogilany k/ Krakowa, 17-18 kwietnia 1997
- 6 Komputerowy system do analizy algorytmów sterowania silnikiem o ZI / Mirosław Wendeker. - *Konstrukcja, badania, eksploatacja, technologia pojazdów samochodowych i silników spalinowych: Teka Komisji Naukowo-Problemovej Motoryzacji PAN*, 1997, z. 12, s. 205-212
- 7 Strukturalna i parametryczna identyfikacja modelu napełniania silnika samochodu Polonez 1,5 GLI / Mirosław Wendeker. - *Konstrukcja, badania, eksploatacja, technologia pojazdów samochodowych i silników spalinowych: Teka Komisji Naukowo-Problemovej Motoryzacji PAN*, 1997, z. 11, s. 167-176

Katedra Maszyn Przemysłu Spożywczego

Lech Hys

- 1 Fruit and vegetable juices homogenization / H. Komsta, R. Popko, H. Popko, L. Hys . - W: *6th International Conference on Agrophysics : Book of Abstracts. Vol. 2*, Lublin, September 15-18, 1997. Lublin, Instytut Agrofizyki, 1997, s. 250-251
- 2 Influence of machinery and apparatus on the quality of food products / R. Popko, H. Popko, H. Komsta, L. Hys . - W: *6th International Conference on Agrophysics : Book of Abstracts. Vol. 2*, Lublin, September 15-18, 1997. Lublin, Instytut Agrofizyki, 1997, s. 301
- 3 Research on the influence of technical conditions of a homogenizer pump on the quality of the process of pressure homogenization / L. Hys, H. Popko, H. Komsta, R. Popko . - W: *6th International Conference on Agrophysics : Book of Abstracts. Vol. 2*, Lublin, September 15-18, 1997. Lublin, Instytut Agrofizyki, 1997, s. 240-241

Henryk Komsta

- 1 Dozowanie składników ciekłych / Henryk Komsta, Marek Opielak . - *Pasze Przemysłowe*, 1997, nr 10, s. 9-11
- 2 Energetyczne aspekty pracy urządzeń do rozdrabniania i ujednordniania fazy rozproszonej ciekłych układów niejednorodnych / Henryk Komsta . - *Zeszyty Naukowe Politechniki Łódzkiej. Inżynieria Chemiczna i Procesowa*, 1997, z. 22, s. 135-140
- 3 Fruit and vegetable juices homogenization / H. Komsta, R. Popko, H. Popko, L. Hys . - W: *6th International Conference on Agrophysics : Book of Abstracts. Vol. 2*, Lublin, September 15-18, 1997. Lublin, Instytut Agrofizyki, 1997, s. 250-251
- 4 Influence of machinery and apparatus on the quality of food products / R. Popko, H. Popko, H. Komsta, L. Hys . - W: *6th International Conference on Agrophysics : Book of Abstracts. Vol. 2*, Lublin, September 15-18, 1997. Lublin, Instytut Agrofizyki, 1997, s. 301

- 5 Research on the influence of technical conditions of a homogenizer pump on the quality of the process of pressure homogenization / L. Hys, H. Popko, H. Komsta, R. Popko . - W: *6th International Conference on Agrophysics : Book of Abstracts. Vol. 2*, Lublin, September 15-18, 1997. Lublin, Instytut Agrofizyki 1997, s. 240-241
- 6 Study of the influence of homogenizing valves on the energy consumption / Henryk Komsta, Henryk Popko . - W: *Engineering & Food at ICEF 7 : Seventh International Congress on Engineering and Food*. London, 1997 /ed. Ronald Jowitt . London, Sheffield Academic Press, 1997, s. SI 5 - SI 8
- 7 Technologiczne aspekty procesu dozowania sypkich materiałów rolnospożywczych / Marek Opielak, Henryk Komsta . - *Pasze Przemysłowe*, 1997, nr 10, s. 12-14
- 8 Urządzenia do rozdrabniania i ujednoludniania ciekłych układów niejednorodnych przemysłu rolnospożywczego / Henryk Komsta . - *Pasze Przemysłowe*, 1997, nr 6/7, s. 8-9

Marek Opielak

- 1 Analiza budowy i parametrów pracy wybranych rozdrabniaczy oraz ocena możliwości ich stosowania / Marek Opielak . - *Pasze Przemysłowe*, 1997, nr 6/7, s. 4-7
- 2 Badanie energochłonności procesu rozdrabniania ziarna łubinu / Marek Opielak . - *Zeszyty Naukowe Politechniki Łódzkiej. Inżynieria Chemiczna i Procesowa*, 1997, z. 22, s. 169-176
- 3 Dozowanie składników ciekłych / Henryk Komsta, Marek Opielak . - *Pasze Przemysłowe*, 1997, nr 10, s. 9-11
- 4 Investigation of the dependence of a quern mill output on the size of grinding slot and grain moisture / M. Opielak . - W: *6th International Conference on Agrophysics : Book of Abstracts. Vol. 2*, Lublin, September 15-18, 1997. Lublin, Instytut Agrofizyki, 1997, s. 293-294

- 5 Technologiczne aspekty procesu dozowania sypkich materiałów rolnospożywczych / Marek Opielak, Henryk Komsta . - *Pasze Przemysłowe*, 1997, nr 10, s. 12-14
- 6 Wpływ wilgotności rozdrabnianego łubinu i wielkości szczeliny roboczej rozdrabniacza żarnowego na stopień rozdrabniania / Marek Opielak, Kazimierz Zawiślak . - *Biuletyn Naukowy Przemysłu Paszowego*, 1997, vol. 36, nr 2, s. 5-11
- 7 Wybrane zagadnienia rozdrabniania materiałów w przemyśle rolnospożywczym. Rozprawa habilitacyjna / Marek Opielak . - Lublin, Wydawnictwo Akademii Rolniczej, 1997

Henryk Popko

- 1 Efektywność energetyczna jednym z czynników decydujących o jakości maszyn przemysłu spożywczego / Henryk Popko, Artur Popko . - W: *Motoryzacja rolnictwa. Osiągnięcia i perspektywy: I Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna MOTROL'97*, Lublin, 1997 . Lublin, Wydawnictwo Akademii Rolniczej, 1997, s. 243-247
- 2 Fruit and vegetable juices homogenization / H. Komsta, R. Popko, H. Popko, L. Hys . - W: *6th International Conference on Agrophysics : Book of Abstracts. Vol. 2*, Lublin, September 15-18, 1997. Lublin, Instytut Agrofizyki, 1997, s. 250-251
- 3 Influence of machinery and apparatus on the quality of food products / R. Popko, H. Popko, H. Komsta, L. Hys . - W: *6th International Conference on Agrophysics : Book of Abstracts. Vol. 2*, Lublin, September 15-18, 1997. Lublin, Instytut Agrofizyki, 1997, s. 301
- 4 Maszyny przemysłu spożywczego. Przemysł mleczarski. / Henryk Popko, Rimma Popko wyd. 2. - Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, 365 s.
- 5 New interpretation of emulsifying mechanism / A. Popko, H. Popko . - W: *6th International Conference on Agrophysics : Book of Abstracts. Vol. 2*, Lublin, September 15-18, 1997. Lublin, Instytut Agrofizyki, 1997, s. 300-301

- 6 Research on the influence of technical conditions of a homogenizer pump on the quality of the process of pressure homogenization / L. Hys, H. Popko, H. Komsta, R. Popko . - W: *6th International Conference on Agrophysics : Book of Abstracts. Vol. 2*, Lublin, September 15-18 1997. Lublin, Instytut Agrofizyki, 1997, s. 240-241
- 7 Study of the influence of homogenizing valves on the energy consumption / Henryk Komsta, Henryk Popko . - W: *Engineering & Food at ICEF 7 : Seventh International Congress on Engineering and Food*. London, 1997 /ed. Ronald Jowitt . London, Sheffield Academic Press, 1997, s. SI 5 - SI 8

Rimma Popko

- 1 Fruit and vegetable juices homogenization / H. Komsta, R. Popko, H. Popko, L. Hys . - W: *6th International Conference on Agrophysics : Book of Abstracts. Vol. 2*, Lublin, September 15-18, 1997. Lublin, Instytut Agrofizyki, s. 250-251
- 2 Influence of machinery and apparatus on the quality of food products / R. Popko, H. Popko, H. Komsta, L. Hys . - W: *6th International Conference on Agrophysics : Book of Abstracts. Vol. 2*, Lublin, September 15-18, 1997. Lublin, Instytut Agrofizyki, s. 301
- 3 Maszyny przemysłu spożywczego. Przemysł mleczarski. / Henryk Popko, Rimma Popko wyd. 2. - Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, 365 s.
- 4 Research on the influence of technical conditions of a homogenizer pump on the quality of the process of pressure homogenization / L. Hys, H. Popko, H. Komsta, R. Popko . - W: *6th International Conference on Agrophysics : Book of Abstracts. Vol. 2*, Lublin, September 15-18, 1997. Lublin, Instytut Agrofizyki, s. 240-241

Waldemar Samociuk

- 1 Monitorowanie procesu wtryskiwania / Stanisław Płaska, Waldemar Samociuk . - W: *Postęp w przetwórstwie tworzyw sztucznych: Konferencje 17*. Częstochowa, Politechnika Częstochowska, 1997

Katedra Automatyzacji

Radosław Cechowicz

- 1 Automatic scheduling in manufacturing / Radosław Cechowicz, Paweł Stączek . - W: *Manufacturing control optimization : Workshop on Supervising & Diagnostics of Machining Systems*, Karpacz, 2-7 March 1997 . Wrocław, Politechnika Wrocławska, 1997
- 2 Hierarchical scheduling system / Radosław Cechowicz, Stanisław Płaska . - W: *Automatizacja - Robotica v teorii a praxi ROBTEP'97*, Prešov, 25 a 26. 9. 1997 . Prešov, Technická Univerzita w Košicach, 1997
- 3 Hierarchical scheduling system / Radosław Cechowicz . - W: *Robotics in Theory and Practice ROBTEP'97*, Prešov, 25 a 26. 9. 1997. Prešov, Technická Univerzita w Košicach, 1997
- 4 Szeregowanie zadań w przemysłowym systemie transportowym / Radosław Cechowicz, Stanisław Płaska . - W: *Manufacturing control optimization : Workshop on Supervising & Diagnostics of Machining Systems*, Karpacz, 2-7 March 1997 . Wrocław, Politechnika Wrocławska, 1997

Stanisław Płaska

- 1 Algorytmy określania charakterystycznych cech układu wielkości tolerowanych / Wacław Jaśkiewicz, Stanisław Płaska . - W: *Metrologia w technikach wytwarzania maszyn : VIII Konferencja Naukowo-Techniczna*, Kielce, 1997 . Kielce, Politechnika Świętokrzyska, 1997
 - 2 Charakterystyka statycznych technik nadzorowania procesów o jednowymiarowych danych zależnych i niestacjonarnych / Stanisław Płaska . - *Inżynieria Maszyn*, 1997, vol. 1, z. 2
 - 3 Diagnostyka procesu wtryskiwania / Stanisław Płaska . - W: *Postęp w przetwórstwie tworzyw sztucznych: Konferencje 17*. Częstochowa, Politechnika Częstochowska, 1997
-

- 4 Estymacja wybranych wskaźników zdolności / Stanisław Płaska . - *Postępy Technologii Maszyn i Urządzeń*, 1997, vol. 21, nr 3
- 5 Hierarchical scheduling system / Radosław Cechowicz, Stanisław Płaska . - W: *Automatizacia - Robotica v teorii a praxi ROBTER'97*, Prešov, 25 a 26. 9. 1997. Prešov, Technická Univerzita w Košicach, 1997
- 6 Kierunki rozwoju zarządzania jakością / Roman Dziuba, Józef Gruszka, Adam Hamrol, Marian Hubicki, Adam Jednoróg, Tomasz Koch, Stanisław Płaska, Ewa Sierpina, Paweł Strojny, Roman Zadrozny, Zofia Zymonik, Janusz Zymonik . - *Prace Naukowe Instytutu Technologii Maszyn i Automatyzacji Politechniki Wrocławskiej nr 67. Automatyzacja produkcji'97. Innowacje w technice i zarządzaniu. T.1. Referaty plenarne*, 1997
- 7 Komputerowy system nadzorowania wtryskarek / Stanisław Płaska, Paweł Stączek . - W: *Postęp w przetwórstwie tworzyw sztucznych. Konferencje 17*. Częstochowa, Politechnika Częstochowska, 1997
- 8 Monitorowanie procesu wtryskiwania / Stanisław Płaska, Waldemar Samociuk . - W: *Postęp w przetwórstwie tworzyw sztucznych: Konferencje 17*. Częstochowa, Politechnika Częstochowska, 1997
- 9 Projakościowa strategia wytwarzania realizowana za pomocą technologii informatycznych : IX Seminarium "Jakość i efektywność wytwarzania". T. 1, 2. / red. Stanisław Płaska . - Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, 371 s.
- 10 Supervising of multistational assembling of electronic products / Stanisław Płaska, Paweł Stączek . - W: *Automatizacia - Robotica v teorii a praxi ROBTER'97*, Prešov, 25 a 26. 9. 1997. Prešov, Technická Univerzita w Košicach, 1997
- 11 Supervising of the moulding injection process / Stanisław Płaska, Paweł Stączek . - W: *Automatizacia - Robotica v teorii a praxi ROBTER'97*, Prešov, 25 a 26. 9. 1997. Prešov, Technická Univerzita w Košicach, 1997
- 12 Supervising of the process of plastics injection / Stanisław Płaska, P. Stączek . - W: *Robotics in theory and practice ROBTEP'97 Zbornik Vedeckých Prác*, Prešov, 25 a 26. 9. 1997. Prešov, Technická Univerzita w Košicach, 1997, s. 103

- 13 Supervising of the processes with drift / Stanisław Płaska . - W: *Robotics in Theory and Practice ROBTEP'97*, Prešov, 25 a 26. 9. 1997. Prešov, Technická Univerzita w Košicach, 1997
- 14 Szeregowanie zadań w przemysłowym systemie transportowym / Radosław Cechowicz, Stanisław Płaska . - W: *Manufacturing control optimization : Workshop on Supervising & Diagnostics of Machining Systems*, Karpacz, 2-7 March 1997 . Wrocław, Politechnika Wrocławska, 1997
- 15 Zasady monitorowania procesów technologicznych za pomocą kart kontrolnych dla danych ilościowych / Stanisław Płaska . - W: *Metrologia w technikach wytwarzania maszyn : VIII Konferencja Naukowo-Techniczna*, Kielce, 1997 . Kielce, Politechnika Świętokrzyska, 1997

Krzysztof Przystupa

- 1 Computer aided decision support for electrochemical grinding / Krzysztof Przystupa . - W: *Robotics in theory and practice ROBTEP'97 Zbornik Vedeckých Prác*, Prešov, 25 a 26. 9. 1997. Prešov, Technická Univerzita w Košicach, 1997, s. 194

Paweł Stączek

- 1 Automatic scheduling in manufacturing / Radosław Cechowicz, Paweł Stączek . - W: *Manufacturing control optimization : Workshop on Supervising & Diagnostics of Machining Systems*, Karpacz, 2-7 March 1997 . Wrocław, Politechnika Wrocławska, 1997
 - 2 Komputerowy system nadzorowania wtryskarek / Stanisław Płaska, Paweł Stączek . - W: *Postęp w przetwórstwie tworzyw sztucznych: Konferencje 17*. Częstochowa, Politechnika Częstochowska, 1997
 - 3 Supervising of multistational assembling of electronic products / Stanisław Płaska, Paweł Stączek . - W: *Automatizacia - Robotica v teorii a praxi ROBTER'97*, Prešov, 25 a 26. 9. 1997. Prešov, Technická Univerzita w Košicach, 1997
 - 4 Supervising of the moulding injection process / Stanisław Płaska, Paweł Stączek . - W: *Automatizacia - Robotica v teorii a praxi ROBTER'97*, Prešov, 25 a 26. 9. 1997. Prešov, Technická Univerzita w Košicach, 1997
-

Katedra Inżynierii Ekologicznej

Małgorzata Ciosmak

- 1 Hydrogeochemia wód podziemnych Urzędowa i okolicy / Małgorzata Ciosmak . - *Zeszyty Problemowe Towarzystwa Ziemi Urzędowskiej*, 1997, z. 7, s. 32-42
- 2 Ocena przydatności wód jurajskich kopalni węgla kamiennego 'Bogdanka' do celów balneologicznych / Inez Wiatr, Małgorzata Ciosmak, Anna Majka-Smuszkiewicz . - W: *Współczesne problemy hydrologii* / Józef Górski i Ewa Liszkowska. T. 8 . Kiekrz k/Poznań, 4-6 września 1997 . Wrocław, WIND-J. Wojewoda, 1997, s. 401-403
- 3 Ochrona przyrody w praktyce turystycznej / Małgorzata Ciosmak . - *Na Sieradzkich Szlakach*, 1997, vol. 48, nr 4, s. 17-20
- 4 Rola młodzieży szkolnej w ochronie środowiska / Małgorzata Ciosmak . - *Zeszyty Problemowe Towarzystwa Ziemi Urzędowskiej*, 1997, z. 6, s. 14-16
- 5 Zdrowie człowieka a czynniki środowiska / Małgorzata Ciosmak . - *Zeszyty Problemowe Towarzystwa Ziemi Urzędowskiej*, 1997, z. 7, s. 43-46

Halina Marczak

- 1 Zmiany w górotworze w otoczeniu wyrobisk korytarzowych z uwzględnieniem czynnika czasu / Halina Marczak . - *Wiadomości Górnicze*, 1997, nr 2, s. 70-75

Józef Sawa

- 1 Analiza kształtowania się zużycia energii cieplnej na przygotowanie ciepłej wody użytkowej w lubelskim systemie ciepłowniczym / Witold Kotarski, Mirosława Tażbirek, Tadeusz Kuczmowski, Józef Sawa, Renata Górka . - W: *Rynek Energii Ciepłej : III Konferencja Naukowo-Techniczna* . Nałęczów, 20-21 listopada 1997 . Lublin, Wydawnictwo Rynek Energii, 1997, s. 109-116
- 2 Chemiczna stabilizacja wody w zamkniętym obiegu chłodzenia / Józef Sawa . - *Ekoinżynieria*, 1997, nr 6, s. 29-33

- 1 Ocena przydatności wód jurajskich kopalni węgla kamiennego 'Bogdanka' do celów balneologicznych / Inez Wiatr, Małgorzata Ciosmak, Anna Majka-Smuszkiewicz . - W: *Współczesne problemy hydrologii* / Józef Górski i Ewa Liszkowska. T. 8 . Kiekrz k/Poznań, 4-6 września 1997 . Wrocław, WIND-J. Wojewoda, 1997, s. 401-403
- 2 Zanieczyszczenie gleb i roślin metalami ciężkimi na obszarze Lublina / Inez Wiatr, Bogusław Sawicki, Ewa Charytoniuk . - *Ekoinżynieria*, 1997, nr 1, s. 21-28

Katedra Zastosowań Matematyki

Leopold Koczan

- 1 On classes generated by bounded functions / Leopold Koczan . - *Bull. Soc. Sci. Letters*, 1997,
- 2 On typically real function n -fold symmetric / Leopold Koczan, Paweł Zaprawa . - W: *The Fifth Finnish-Polish-Ukrainian Summer School in Complex Analysis* . Lublin, 15-21 August 1996 . Lublin, KUL, 1996,
- 3 On typically real functions with n -fold symmetry / Leopold Koczan, Paweł Zaprawa . - *Bull. Soc. Sci. Letters*, 1997,
- 4 Problemy jednolistości i lokalnej jednolistości dla klas funkcji typowo-rzeczywistych n -symetrycznych / Leopold Koczan . - W: *IV Ogólnopolska Konferencja Środowiskowa* . Rzeszów-Czudec, 1997 .
- 5 Radii of convexity in some directions for the class of typically real functions / Leopold Koczan . - *Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej. Matematyka*, 1997, z. 21, s. 57-62
- 6 Univalence problems in classes $T(M)$ / Leopold Koczan, Paweł Zaprawa . - *Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej. Matematyka*, 1997, z. 21, s. 63-74

Paweł Zaprawa

- 1 Funkcje typowo-rzeczywiste n -symetryczne / Paweł Zaprawa . - W: *IV Ogólnopolska Konferencja Środowiskowa* . Rzeszów-Czudec, 1997
- 2 On typically real bounded functions with n -fold symmetry / Paweł Zaprawa . - *Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej. Matematyka*, 1997, z. 21, s. 151-160
- 3 On typically real function n -fold symmetric / Leopold Koczan, Paweł Zaprawa . - W: *The Fifth Finnish-Polish-Ukrainian Summer School in Complex Analysis* . Lublin, 15-21 August 1996 . Lublin, KUL, 1996,
- 4 On typically real functions with n -fold symmetry / Leopold Koczan, Paweł Zaprawa . - *Bull. Soc. Sci. Letters*, 1997,

- 5 Univalence problems in classes $T(M)$ / Leopold Koczan, Paweł Zaprawa . -
Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej. Matematyka, 1997,
 z. 21, s. 63-74

Wydział Elektryczny

KATEDRA PODSTAW ELEKTROTECHNIKI	
Prof. dr hab. inż. Tadeusz Janowski, prof. zw. PL	59
KATEDRA ELEKTROTECHNIKI OGÓLNEJ	
Dr hab. inż. Wiktor Pietrzyk, prof. nadzw. PL	73
KATEDRA ELEKTRONIKI	
Doc. dr inż. Tadeusz Latocha	77
KATEDRA METROLOGII ELEKTRYCZNEJ I ELEKTRONICZNEJ	
Dr hab. Włodzimierz Krolopp, prof. nadzw. PL	87
KATEDRA SIECI ELEKTRYCZNYCH I ZABEZPIECZEŃ	
Dr hab. inż. Zygmunt Rutka, prof. nadzw. PL	91
KATEDRA URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I TWN	
Dr hab. inż. Andrzej Kozłowski, prof. nadzw. PL	95
KATEDRA ELEKTROWNII I GOSPODARKI ENERGETYCZNEJ	
Prof. dr hab. inż. Krzysztof Majka, prof. zw. PL	103
KATEDRA MASZYN ELEKTRYCZNYCH	
Prof. dr hab. inż. Eugeniusz Koziej, prof. zw. PL	105
KATEDRA NAPĘDÓW ELEKTRYCZNYCH	
Prof. dr hab. inż. Andrzej Horodecki, prof. zw. PL	107
KATEDRA INFORMATYKI	
Dr hab. Stanisław Grzegórski, prof. nadzw. PL	113
KATEDRA ELEKTROCHEMII	
p.o. Dr Zbigniew Ratajewicz	119
KATEDRA MATEMATYKI	
Prof. zw. dr hab. Jan Kisiński, prof. zw.	121

- 1 Inductive heater in electric pasteuriser / K. Bodziak, R. Goleman, K. Nalewaj . - W: *6th International Conference on Agrophysics : Book of Abstracts. Vol. 1* . Lublin, September 15-18, 1997 . Lublin, Instytut Agrofizyki, 1997, s. 8-9
- 2 Methods to shape spatilly heating power in introduction systems / Kazimierz Bodziak . - *Visnik Schidno Ukrainskogo Deržavnogo Universitetu*, 1997, nr 4(8), s. 31-35
- 3 Obliczanie wielkości elektrycznych w indukcyjnych przepływowych ogrzewaczach cieczy / Kazimierz Bodziak, Ryszard Goleman, Krzysztof Nalewaj . - W: *Zastosowanie komputerów w elektrotechnice: II Konferencja Naukowo-Techniczna* . Poznań-Kiekrz, 7-9 kwietnia 1997 . Poznań, Politechnika Poznańska, 1997, s. 123-126
- 4 Parametry płaskich układów indukcyjnych przy wymuszeniach odkształconych / Kazimierz Bodziak . - W: *Symulacja, pomiary i diagnostyka w elektrotermii : VI Sympozjum* . Hołny Mejera, 17-20 września 1997. Białystok, Politechnika Białostocka, 1997, s. 5-14
- 5 Parametry płaskich układów indukcyjnych z wymuszeniami odkształconymi / Kazimierz Bodziak . - W: *Zastosowania elektromagnetyzmu w nowoczesnych technikach i technologiach : VII Sympozjum Środowiskowe PTZE*, Krasnobród, 13-15 października 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997,
- 6 Stół do kielkowania ziarna / Bodziak Kazimierz, Nalewaj Krzysztof, Złonkiewicz Zbigniew . - *Wiadomości Urzędu Patentowego*, 1997, s.2
- 7 Straty mocy w układach indukcyjnych / Kazimierz Bodziak . - *Gospodarka Paliwami i Energią*, 1997, nr 8, s. 5-11

- 1 Computational solutions in electromagnetics using quickfield program / D. Czerwiński, R. Goleman, L. Jaroszyński . - W: *5th Polish - Japanese Joint Seminar on electromagnetics in science and technology* . Gdańsk, May 19-21, 1997. s. 36-39
- 2 Komputerowe badanie zjawiska zbliżenia w układzie przewodów z prądem przemiennym / Ryszard Goleman, Paweł Surdacki, Dariusz Czerwiński . - W: *Zastosowanie komputerów w elektrotechnice : II Konferencja Naukowo-Techniczna* . Poznań-Kiekrz, 7-9 kwietnia 1997 . Poznań, Politechnika Poznańska, 1997, s. 499-502
- 3 Magnetic field computations of floor electric heating systems / D. Czerwiński, R. Goleman, K. Nalewaj . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings* . Nałęczów, 12-15th June'97 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 165-170
- 4 Power losses in current leads of superconducting magnets - basic designing problems of the leads / Dariusz Czerwiński, Tadeusz Janowski . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings* . Nałęczów, 12-15th June'97 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 143-150
- 5 Straty mocy w przepustach prądowych urządzeń nadprzewodnikowych - wybrane zagadnienia projektowe krioprzepustów / Dariusz Czerwiński, Tadeusz Janowski . - W: *XX Seminarium z podstaw elektrotechniki i teorii obwodów SPETO'97. T. 2* . Gliwice - Ustroń, 21-24. 05. 1997. Gliwice, Politechnika Śląska, 1997, s. 213-216
- 6 Wybrane zagadnienia projektowe krioprzepustów prądowych urządzeń nadprzewodnikowych / Dariusz Czerwiński, Tadeusz Janowski, Paweł Surdacki . - *Przegląd Elektrotechniczny*, 1997, vol. 73, nr 3, s. 74-77

- 1 Computational solutions in electromagnetics using quickfield program / D. Czerwiński, R. Goleman, L. Jaroszyński . - W: *5th Polish - Japanese Joint Seminar on electromagnetics in science and technology* , Gdańsk, May 19-21, 1997, s. 36-39

- 2 Electromagnetic field generated at electric contact machining / Ryszard Goleman, Zbigniew Złonkiewicz . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings* . Nałęczów, 12-15th June'97 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 191-195
- 3 Forces exerted on a particle and its trajectory in the vicinity of a separator matrix element / R. Goleman, Z. Złonkiewicz . - W: *International Symposium on Nonlinear Electromagnetic System ISEM*, Braunschweig, 12-14 May 1997. Braunschweig, Technische Universität Braunschweig, 1997, WPB1-14
- 4 Inductive heater in electric pasteuriser / K. Bodziak, R. Goleman, K. Nalewaj . - W: *6th International Conference on Agrophysics : Book of Abstracts. Vol. 1* . Lublin, September 15-18, 1997 . Lublin, Instytut Agrofizyki, 1997, s. 8-9
- 5 Komputerowe badanie zjawiska zbliżenia w układzie przewodów z prądem przemiennym / Ryszard Goleman, Paweł Surdacki, Dariusz Czerwiński . - W: *Zastosowanie komputerów w elektrotechnice : II Konferencja Naukowo-Techniczna* . Poznań-Kiekrz, 7-9 kwietnia 1997 . Poznań, Politechnika Poznańska, 1997, s. 499-502
- 6 Magnetic field computations of floor electric heating systems / D. Czerwiński, R. Goleman, K. Nalewaj . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings* , Nałęczów, 12-15th June'97 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 165-170
- 7 Modelowanie rozkładu sił działających na cząstkę w otoczeniu elementu matrycy o przekroju elipsy w separatorze magnetycznym / Ryszard Goleman, Zbigniew Złonkiewicz . - W: *XX Seminarium z podstaw elektrotechniki i teorii obwodów SPETO'97. T. 2* , Gliwice - Ustroń, 21-24. 05. 1997. Gliwice, Politechnika Śląska, 1997, s. 231-234
- 8 Obliczanie pól sprzężonych w indukcyjnych układach do grzania cieczy w przepływie / Krzysztof Nalewaj, Ryszard Goleman . - W: *Zastosowania elektromagnetyzmu w nowoczesnych technikach i technologiach : VII Sympozjum Środowiskowe PTZE*, Krasnobród, 13-15 października 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997

- 9 Obliczanie wielkości elektromagnetycznych i cieplnych w pasteryzatorze elektrycznym z indukcyjnym elementem grzejmym / R. Goleman, K. Nalewaj . - W: *Mechaniczne właściwości materiałów rolniczych : Materiały konferencji naukowej* . Lublin, 18-19 września 1997. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1997, s. 100-102
- 10 Obliczanie wielkości elektrycznych w indukcyjnych przepływowych ogrzewaczach cieczy / Kazimierz Bodziak, Ryszard Goleman, Krzysztof Nalewaj . - W: *Zastosowanie komputerów w elektrotechnice : II Konferencja Naukowo-Techniczna* . Poznań-Kiekrz, 7-9 kwietnia 1997 . Poznań, Politechnika Poznańska, 1997, s. 123-126
- 11 Silnik indukcyjny wykorzystujący trzecią harmoniczną strumienia magnetycznego / Ryszard Goleman . - W: *Zastosowania elektromagnetyzmu w nowoczesnych technikach i technologiach : VII Sympozjum Środowiskowe PTZE*, Krasnobród, 13-15 października 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997
- 12 Szybkoobrotowe silniki indukcyjne zasilane z sieci 50 Hz / Ryszard Goleman . - W: *Wytwarzanie małych maszyn elektrycznych : forum techniczne*. Jaworze, kwiecień 1997 . Wrocław, Politechnika Wrocławska, 1997, s. 46-47
- 13 Vibro-acoustic parameters of selected devices / R. Goleman, E. Ratajewicz-Mikołajczak, J. Szponder . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings* . Nałęczów, 12-15th June'97 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 277-281

Bolesław Horyński

- 1 Wyższe harmoniczne napięcia i prądu w elektroenergetycznych sieciach przemysłowych / J. Szponder, B. Horyński . - W: *Zastosowania elektromagnetyzmu w nowoczesnych technikach i technologiach : VII Sympozjum Środowiskowe PTZE*, Krasnobród, 13-15 października 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997

Tadeusz Janowski

- 1 Connection between the higher education and research and the technological development and industry / Tadeusz Janowski . - W: *International Regional Meeting of Leading Scientists 97*, Debrecen, 2-3 June 1997
- 2 Field distribution in superconducting magnetic bearings / Tadeusz Janowski, Wojciech Kowalczyk . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings* . Nałęczów, 12-15th June'97 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 135-139
- 3 Hybrydowy zasilacz plazmotronu do prowadzenia reakcji chemicznych / Janowski Tadeusz, Stryczewska Henryka . - *Wiadomości Urzędu Patentowego*, 1997, s. 708
- 4 Laboratory of heating systems employing solar energy / T. Janowski, K. Nalewaj, D. Wójcicka-Migasiuk, Z. Złonkiewicz . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings* . Nałęczów, 12-15th June'97 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 269-272
- 5 Model of the gliding arc taking into consideration the discharge length changes / Tadeusz Janowski, Leszek Jaroszyński, Henryka Danuta Stryczewska . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings* . Nałęczów, 12-15th June'97 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 35-42
- 6 Power losses in current leads of superconducting magnets - basic designing problems of the leads / Dariusz Czerwiński, Tadeusz Janowski . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings* . Nałęczów, 12-15th June'97 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 143-150
- 7 Silicon cells in progress / Tadeusz Janowski, Dorota Wójcicka-Migasiuk . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings* . Nałęczów, 12-15th June'97 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 183-190

- 8 Straty mocy w przepustach prądowych urządzeń nadprzewodnikowych - wybrane zagadnienia projektowe krioprzepustów / Dariusz Czerwiński, Tadeusz Janowski . - W: *XX Seminarium z podstaw elektrotechniki i teorii obwodów SPETO'97. T. 2* . Gliwice - Ustroń, 21-24. 05. 1997 . Gliwice, Politechnika Śląska, 1997, s. 213-216
- 9 Technological and designing problems of current leads in superconducting devices / T. Janowski, B. Kondratowicz-Kucewicz, H. Malinowski, P. Surdacki . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings* . Nałęczów, 12-15th June'97 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 273-276
- 10 Wybrane zagadnienia projektowe krioprzepustów prądowych urządzeń nadprzewodnikowych / Dariusz Czerwiński, Tadeusz Janowski, Paweł Surdacki . - *Przegląd Elektrotechniczny*, 1997, vol. 73, nr 3, s. 74-77
- 11 Zasilacz plazmotronu do prowadzenia reakcji chemicznych / Janowski Tadeusz, Stryczewska Henryka . - *Wiomości Urzędu Patentowego*, 1997, s. 708

Leszek Jaroszyński

- 1 Analiza numeryczna obwodów prądu przemiennego z łukiem elektrycznym / Leszek Jaroszyński, Henryka Danuta Stryczewska . - W: *XX Seminarium z podstaw elektrotechniki i teorii obwodów SPETO'97. T. 2* . Gliwice - Ustroń, 21-24. 05. 1997 . Gliwice, Politechnika Śląska, 1997, s. 243-246
- 2 Computational solutions in electromagnetics using quickfield program / D. Czerwiński, R. Goleman, L. Jaroszyński . - W: *5th Polish - Japanese Joint Seminar on electromagnetics in science and technology* . Gdańsk, May 19-21, 1997 . 1997, s. 36-39
- 3 Computerized system for superconducting magnet / Henryk Malinowski, Leszek Jaroszyński . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings* . Nałęczów, 12-15th June'97 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 151-154

- 4 Model of the gliding arc taking into consideration the discharge length changes / Tadeusz Janowski, Leszek Jaroszyński, Henryka Danuta Stryczewska . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings* . Nałęczów, 12-15th June'97 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 35-42

Krzysztof Nalewaj

- 1 Inductive heater in electric pasteuriser / K. Bodziak, R. Goleman, K. Nalewaj . - W: *6th International Conference on Agrophysics : Book of Abstracts. Vol. 1* . Lublin, September 15-18, 1997 . Lublin, Instytut Agrofizyki, 1997, s. 8-9
- 2 Laboratory of heating systems employing solar energy / T. Janowski, K. Nalewaj, D. Wójcicka-Migasiuk, Z. Złonkiewicz . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings* . Nałęczów, 12-15th June'97 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 269-272
- 3 Magnetic field computations of floor electric heating systems / D. Czerwiński, R. Goleman, K. Nalewaj . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings* . Nałęczów, 12-15th June'97 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 165-170
- 4 Obliczanie pól sprzężonych w indukcyjnych układach do grzania cieczy w przepływie / Krzysztof Nalewaj, Ryszard Goleman . - W: *Zastosowania elektromagnetyzmu w nowoczesnych technikach i technologiach : VII Sympozjum Środowiskowe PTZE*, Krasnobród, 13-15 października 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997
- 5 Obliczanie wielkości elektromagnetycznych i cieplnych w pasteryzatorze elektrycznym z indukcyjnym elementem grzejnym / R. Goleman, K. Nalewaj . - W: *Mechaniczne właściwości materiałów rolniczych : Materiały konferencji naukowej* . Lublin, 18-19 września 1997 . Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1997, s. 100-102
- 6 Obliczanie wielkości elektrycznych w indukcyjnych przepływowych ogrzewaczach cieczy / Kazimierz Bodziak, Ryszard Goleman, Krzysztof Nalewaj . - W: *Zastosowanie komputerów w elektrotechnice : II Konferencja Naukowo-Techniczna* . Poznań-Kiekrz, 7-9 kwietnia 1997 . Poznań, Politechnika Poznańska, 1997, s. 123-126

- 7 Stół do kielkowania ziarna / Bodziak Kazimierz, Nalewaj Krzysztof, Złonkiewicz Zbigniew . - *Wiadomości Urzędu Patentowego*, 1997, s.2

Elżbieta Ratajewicz-Mikołajczak

- 1 Biological effects of the magnetic environment / Elżbieta Ratajewicz Mikołajczak, Andrzej Wac-Włodarczyk, Andrzej Nafalski . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings*, Nałęczów, 12-15th June'97. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 117-120
- 2 Neural network approach to inverse problem solution / Jacek Podsiadły, Elżbieta Ratajewicz-Mikołajczak, Jan Sikora . - W: *Zastosowania elektromagnetyzmu w nowoczesnych technikach i technologiach : VII Sympozjum Środowiskowe PTZE*, Krasnobród, 13-15 października 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997,
- 3 Neural network approach to inverse problems solution: nonlinear boundary conditions identification / E. Ratajewicz-Mikołajczak, J. Starzyński, J. Sikora . - W: *International Symposium on Nonlinear Electromagnetic System ISEM*, Braunschweig, 12-14 May 1997. Braunschweig, Technische Universität Braunschweig, 1997, WPB1-7
- 4 Two ANN reconstruction methods for electrical impedance tomography / Elżbieta Ratajewicz-Mikołajczak, Jan Sikora . - W: *11th Conference on the Computation of Electromagnetic Fields COMPUMAG : Proceedings. Vol. 2* . Rio de Janeiro, Brazil, November 2-6, 1997 . s. 525
- 5 Vibro-acoustic parameters of selected devices / R. Goleman, E. Ratajewicz-Mikołajczak, J. Szponder . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings*, Nałęczów, 12-15th June'97 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 277-281
- 6 Zastosowanie sztucznych sieci neuronowych w zagadnieniach odwrotnych aproksymowanych MES / Elżbieta Ratajewicz-Mikołajczak, Jan Sikora . - W: *Zastosowanie komputerów w elektrotechnice : II Konferencja Naukowo-Techniczna*, Poznań-Kiekrz, 7-9 kwietnia 1997. Poznań, Politechnika Poznańska, 1997, s. 85-88

Danuta Stryczewska

- 1 Analiza numeryczna obwodów prądu przemiennego z łukiem elektrycznym / Leszek Jaroszyński, Henryka Danuta Stryczewska . - W: *XX Seminarium z podstaw elektrotechniki i teorii obwodów SPETO'97. T. 2* . Gliwice - Ustroń, 21-24. 05. 1997 . Gliwice, Politechnika Śląska, 1997, s. 243-246
- 2 Energetičeskaja effektivnost' sistem pitaniya plazmennych reaktorov / Stričevska Ch. D. - *Energetika*, 1997, nr 1-2, s. 49-54
- 3 Hybrydowy zasilacz plazmotronu do prowadzenia reakcji chemicznych / Janowski Tadeusz, Stryczewska Henryka . - *Wiadomości Urzędu Patentowego*, 1997, s. 708
- 4 Model of the gliding arc taking into consideration the discharge length changes / Tadeusz Janowski, Leszek Jaroszyński, Henryka Danuta Stryczewska . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings* . Nałęczów, 12-15th June'97 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 35-42
- 5 New supply system of non-thermal plasma reactor with gliding arc / Henryka Danuta Stryczewska . - *Archives of Electrical Engineering*, 1997, vol. 46, nr 4, s. 379-399
- 6 Supply systems of non-thermal plasma reactors for environmental applications / Henryka Danuta Stryczewska . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings* . Nałęczów, 12-15th June'97 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 43-50

Paweł Surdacki

- 1 Analiza wpływu dozwojeń na rozkład pola magnetycznego w kriomagnesie / Paweł Surdacki . - W: *XX Seminarium z podstaw elektrotechniki i teorii obwodów SPETO'97. T. 2* , Gliwice - Ustroń, 21-24. 05. 1997. Gliwice, Politechnika Śląska, 1997, s. 217-220
 - 2 Badanie wpływu naprężeń mechanicznych na charakterystyki kriomagnesu w stanach przejściowych / Henryk Malinowski, Paweł Surdacki . - *Przegląd Elektrotechniczny*, 1997, vol. 73, nr 10, s. 278-279
-

- 3 Computation of superconducting winding thermal transient using FLUX2D software / Paweł Surdacki, Robert Kuchciewicz . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings*, Nałęczów, 12-15th June'97 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 139-143
- 4 Komputerowe badanie zjawiska zbliżenia w układzie przewodów z prądem przemiennym / Ryszard Goleman, Paweł Surdacki, Dariusz Czerwiński . - W: *Zastosowanie komputerów w elektrotechnice : II Konferencja Naukowo-Techniczna* . Poznań-Kiekrz, 7-9 kwietnia 1997 . Poznań, Politechnika Poznańska, 1997, s. 499-502
- 5 Multicriterion designing of the additional windings of the cylindrical cryomagnet / P. Surdacki, J. Montusiewicz . - W: *International Symposium on Nonlinear Electromagnetic System ISEM*, Braunschweig, 12-14 May 1997. Braunschweig, Technische Universität Braunschweig, 1997, MPA2-13
- 6 New studies at Lublin Technical University: "High performance computing in electrical engineering" / B. Pańczyk, P. Surdacki, A. Wac-Włodarczyk, G. H. Shirkoohi . - W: *Innovations and quality in education for electrical and information engineering : Eight Annual Conference EAEEIE* . Edinburgh - Scotland, 4 June - 6 June 1997 . s. C1.8 - C1.13
- 7 Technological and designing problems of current leads in superconducting devices / T. Janowski, B. Kondratowicz-Kucewicz, H. Malinowski, P. Surdacki . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings* . Nałęczów, 12-15th June'97 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 273-276
- 8 Wybrane zagadnienia projektowe krioprzepustów prądowych urządzeń nadprzewodnikowych / Dariusz Czerwiński, Tadeusz Janowski, Paweł Surdacki . - *Przegląd Elektrotechniczny*, 1997, vol. 73, nr 3, s. 74-77

Jan Szponder

- 1 Vibro-acoustic parameters of selected devices / R. Goleman, E. Ratajewicz-Mikołajczak, J. Szponder . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings* . Nałęczów, 12-15th June'97 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 277-281
-

- 2 Wyższe harmoniczne napięcia i prądu w elektroenergetycznych sieciach przemysłowych / J. Szponder, B. Horyński . - W: *Zastosowania elektromagnetyzmu w nowoczesnych technikach i technologiach : VII Sympozjum Środowiskowe PTZE*, Krasnobród, 13-15 października 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997

Andrzej Wac-Włodarczyk

1. Advanced methods of complex electromagnetic circuits analysis by means of "Pspice" / Andrzej Wac-Włodarczyk, Jan Sikora, Tomasz Piasecki . - W: *5th Polish - Japanese Joint Seminar on electromagnetics in science and technology* . Gdańsk, May 19-21, 1997. s. 68-71
 - 2 Analysis of the Polish and foreign standards pertaining to MF influence on organisms / Andrzej Wac-Włodarczyk, Rafał Śnieżyński . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings* . Nałęczów, 12-15th June'97 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 121-125
 - 3 Biological effects of the magnetic environment / Elżbieta Ratajewicz-Mikołajczak, Andrzej Wac-Włodarczyk, Andrzej Nafalski . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings* . Nałęczów, 12-15th June'97 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 117-120
 - 4 European union collaborative projects a case study of electromagnetic education / Andrew Nafalski, Andrzej Wac-Włodarczyk . - W: *Pacific Region Conference on Electrical Engineering Education : Proceedings PRCEEE'97* . Wollongong, Australia, 16th-18th February, 1997 . s. 55-60
 - 5 Generacja napięć podwyższonej częstotliwości / Andrzej Wac-Włodarczyk . - W: *XX Seminarium z podstaw elektrotechniki i teorii obwodów SPETO'97. T. 2* . Gliwice - Ustroń, 21-24. 05. 1997. Gliwice, Politechnika Śląska, 1997, s. 263-266
 - 6 Generation of high frequency voltages / Andrzej Wac-Włodarczyk . - W: *International Symposium on Nonlinear Electromagnetic System ISEM*, Braunschweig, 12-14 May 1997. Braunschweig, Technische Universität Braunschweig, 1997, WPB2-14
-

- 7 Harmful influence of higher harmonics on electric devices / Andrzej Wac-Włodarczyk, Arkadiusz Kozłowski . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings* . Nałęczów, 12-15th June'97 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 247-251
- 8 Hybrid system for frequency conversion / Andrzej Wac-Włodarczyk, Andrew Nafalski . - W: *Australasian Universities Power Engineering Conference AUPEC'97; Institutions of Engineers Australia Electric Energy Conference EECON'97 : Proceedings. Vol. 1* . Sydney, 29 September - 1 October 1997 . New South Wales, The University of New South Wales, 1997, s. 195-198
- 9 Hybrydowe układy przetwarzania częstotliwości / Andrzej Wac-Włodarczyk . - Lublin, Politechnika Lubelska, 1997
- 10 New studies at Lublin Technical University: "High performance computing in electrical engineering" / B. Pańczyk, P. Surdacki, A. Wac-Włodarczyk, G. H. Shirkoohi . - W: *Innovations and quality in education for electrical and information engineering : Eight Annual Conference EAEEIE* . Edinburgh - Scotland, 4 June - 6 June 1997 . s. C1.8 - C1.13
- 11 Określenie dopuszczalnych parametrów pola EM oddziaływujących na organizmy żywe / Andrzej Wac-Włodarczyk, Mirosław Bożek . - W: *Zastosowania elektromagnetyzmu w nowoczesnych technikach i technologiach : VII Sympozjum Środowiskowe PTZE*, Krasnobród, 13-15 października 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997
- 12 PSPICE Package applications to model magnetic amorphous material / Andrzej Wac-Włodarczyk, Andrew Nafalski . - W: *Soft Magnetic Materials 13 SMM13*, Grenoble, September 24-26, 1997. Grenoble, Laboratoire d'Electrotechnique de Grenoble, 1997, s. 267

Dorota Wójcicka-Migasiuk

- 1 Laboratory of heating systems employing solar energy / T. Janowski, K. Nalewaj, D. Wójcicka-Migasiuk, Z. Złonkiewicz . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings* . Nałęczów, 12-15th June'97 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 269-272

- 2 Model deterministyczny promieniowania słonecznego / A. Chochowski, D. Wójcicka-Migasiuk, J. Wieczorek . - W: *Mechaniczne właściwości materiałów rolniczych : Materiały konferencji naukowej* . Lublin, 18-19 września 1997 . Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1997, s. 32-34
- 3 Silicon cells in progress / Tadeusz Janowski, Dorota Wójcicka-Migasiuk . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings* . Nałęczów, 12-15th June'97 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 183-190

Zbigniew Złonkiewicz

- 1 Electromagnetic field generated at electric contact machining / Ryszard Goleman, Zbigniew Złonkiewicz . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings* . Nałęczów, 12-15th June'97 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 191-195
- 2 Forces exerted on a particle and its trajectory in the vicinity of a separator matrix element / R. Goleman, Z. Złonkiewicz . - W: *International Symposium on Nonlinear Electromagnetic System ISEM*, Braunschweig, 12-14 May 1997. Braunschweig, Technische Universität Braunschweig, 1997, WPB1-14
- 3 Laboratory of heating systems employing solar energy / T. Janowski, K. Nalewaj, D. Wójcicka-Migasiuk, Z. Złonkiewicz . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings* . Nałęczów, 12-15th June'97 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 269-272
- 4 Modelowanie rozkładu sił działających na cząstkę w otoczeniu elementu matrycy o przekroju elipsy w separatorze magnetycznym / Ryszard Goleman, Zbigniew Złonkiewicz . - W: *XX Seminarium z podstaw elektrotechniki i teorii obwodów SPETO'97. T. 2* . Gliwice - Ustroń, 21-24.05. 1997 . Gliwice, Politechnika Śląska, 1997, s. 231-234
- 5 Palladium-nickel conductive coatings in low current engineering / Zbigniew Złonkiewicz . - W: *Switching arc phenomena with satellite international Symposium on electrical technologies for environmental protection : Eighth International Conference SAP & ETEP'97* . Łódź, 3-6 September 1997 . s. 222-225

- 6 Practice of electrofilters exploitation in Lublin region / Dariusz Kowalski, Andrzej Nafalski, Izabella Wiszniewska-Oraczewska, Zbigniew Złonkiewicz . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings* . Nałęczów, 12-15th June'97 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 191-195
- 7 Stół do kielkowania ziarna / Bodziak Kazimierz, Nalewaj Krzysztof, Złonkiewicz Zbigniew . - *Wiadomości Urzędu Patentowego*, 1997, s.2

Katedra Elektrotechniki Ogólnej

Artur Boguta

- 1 Konstrukcja i zasada działania urządzenia do oceny reakcji dynamicznych nasion podczas ich zderzania / Grzegorz Szwed, Artur Michał Boguta . - W: *Problemy budowy oraz eksploatacji maszyn i urządzeń rolniczych : VII Sympozjum im. Prof. Czesława Kanafojskiego. T. 2* . Płock, 18-19 wrzesień 1997 . Płock, Instytut Maszyn i Urządzeń Rolniczych PW, 1997, s. 274-279

Marek Horyński

- 1 Analysis of correlations between the influence of electrostatic field and the influence of pressure on grain electric permittivity / M Horyński . - W: *6th International Conference on Agrophysics : Book of Abstracts. Vol. 1* . Lublin, September 15-18, 1997 . Lublin, Instytut Agrofizyki, 1997, s. 74-77
- 2 Influence of moisture content on dielectric constant of heterogeneous dielectrics / Marek B. Horyński . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Book of abstracts*. Nałęczów, 12-15th June 1997 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 51
- 3 Wpływ pola elektrostatycznego na przenikalność elektryczną ziarniaków pszenicy / Marek B. Horyński . - W: *Polskie Towarzystwo Agrofizyczne: I Zjazd Naukowy : Referaty i doniesienia* . Lublin, 19.09.1997 . Lublin, Polskie Towarzystwo Agrofizyczne, 1997, s. 57-59

Wiktor Pietrzyk

- 1 Efficiency and hydraulic resistance analysis of double transverse bifilar filters / W. Pietrzyk, M. Ścibisz . - W: *6th International Conference on Agrophysics : Book of Abstracts. Vol. 1* . Lublin, September 15-18, 1997 . Lublin, Instytut Agrofizyki, 1997, s. 134-135
- 2 Eksperymentalne określenie charakteru sił strykcyjnych / Wiktor Pietrzyk, Andrzej Sumorek . - W: *Prace Seminarium z Podstaw Elektrotechniki i Teorii Obwodów : XX SPETO' 1997* . Gliwice - Ustroń, 21-24. 05. 1997 . Vol. 2. - Gliwice, Politechnika Śląska, 1997, s. 133-135

- 3 Influence of electric field on wheat grain drying / W. Pietrzyk, A. Sumorek . - W: *6th International Conference on Agrophysics : Book of Abstracts. Vol. 1*, Lublin, September 15-18, 1997 . Lublin, Instytut Agrofizyki, 1997, s. 132-135
- 4 Modele elektryczne ziarniaka / Wiktor Pietrzyk . - W: *Polskie Towarzystwo Agrofizyczne : I Zjazd Naukowy : Referaty i doniesienia* . Lublin, 19. 09. 1997 . Lublin, Polskie Towarzystwo Agrofizyczne, 1997, s. 83-85
- 5 Równanie suszenia ciała stałego o kształcie sferoidy wydłużonej / Wiktor Pietrzyk, Andrzej Sumorek . - W: *Zastosowanie komputerów w elektrotechnice : II Konferencja Naukowo-Techniczna* . Poznań-Kiekrz, 7-9 kwietnia 1997 . Poznań, Politechnika Poznańska, 1997, s. 127-129

Andrzej Sumorek

- 1 Eksperymentalne określenie charakteru sił strykcyjnych / Wiktor Pietrzyk, Andrzej Sumorek . - W: *Prace Seminarium z Podstaw Elektrotechniki i Teorii Obwodów : XX SPETO' 1997* . Gliwice - Ustroń, 21-24. 05. 1997 . vol. 2. - Gliwice, Politechnika Śląska, 1997, s. 133-135
- 2 Influence of electric field on wheat grain drying / W. Pietrzyk, A. Sumorek . - W: *6th International Conference on Agrophysics : Book of Abstracts. Vol. 1* . Lublin, September 15-18, 1997 . Lublin, Instytut Agrofizyki, 1997, s. 132-135
- 3 Światłowodowy czujnik obciążeń obudów górniczych / W. Wójcik, A. Sumorek, S. W. Przyłucki, A. Kotyra, A. Smolarz . - W: *Światłowody - analiza i zastosowania* / red. Waldemar Wójcik. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1997, s. 49-56
- 4 Równanie suszenia ciała stałego o kształcie sferoidy wydłużonej / Wiktor Pietrzyk, Andrzej Sumorek . - W: *Zastosowanie komputerów w elektrotechnice : II Konferencja Naukowo-Techniczna* . Poznań-Kiekrz, 7-9 kwietnia 1997 . Poznań, Politechnika Poznańska, 1997, s. 127-129

Stanisław Walusiak

- 1 Analiza komputerowa stanu technicznego wybranych elementów rozrusznika / Mieczysław Dziubiński, Stanisław Walusiak . - *Konstrukcja, badania, eksploatacja, technologia pojazdów samochodowych i silników spalinowych: Teka Komisji Naukowo-Problemovej Motoryzacji PAN*, 1997, z. 11, s. 177-182
- 2 Analiza uszkodzeń wyposażenia elektrycznego pojazdów samochodowych / Stanisław Walusiak, Mieczysław Dziubiński . - *Konstrukcja, badania, eksploatacja, technologia pojazdów samochodowych i silników spalinowych: Teka Komisji Naukowo-Problemovej Motoryzacji PAN*, 1997, z. 11, s. 215-220
- 3 Diagnostyka komputerowa elektronicznych układów wtryskowych / Stanisław Walusiak, Mieczysław Dziubiński . - *Konstrukcja, badania, eksploatacja, technologia pojazdów samochodowych i silników spalinowych: Teka Komisji Naukowo-Problemovej Motoryzacji PAN*, 1997, z. 11, s. 221-226
- 4 Ecological aspects of fuel injection / Stanisław Walusiak, Mieczysław Dziubiński . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Book of abstracts* . Naęczów, 12-15th June 1997 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 57
- 5 Ocena stanu technicznego elektronicznych układów wtrysku paliwa / Stanisław Walusiak, Mieczysław Dziubiński . - W: *Motoryzacja rolnictwa. Osiągnięcia i perspektywy: I Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna MOTROL'97* . Lublin, 1997. Akademia Rolnicza, 1997, s. 305-311
- 6 Ocena wpływu położenia ziaren w kłosie na ich zachowanie w polu elektrostatycznym / Stanisław Walusiak . - W: *Polskie Towarzystwo Agrofizyczne : I Zjazd Naukowy : Referaty i doniesienia* . Lublin, 19. 09. 1997 . Lublin, Polskie Towarzystwo Agrofizyczne, 1997, s. 109-111
- 7 Układy wtryskowe a ekologia / Mieczysław Dziubiński, Stanisław Walusiak . - W: *Pojazd a środowisko : I Konferencja Naukowo-Techniczna* . Jedlnia Letnisko, 5-6 czerwca 1997 . Radom, Politechnika Radomska, 1997, s. 155-162

Katedra Elektroniki

Stanisław Kapka

- 1 An incremental method of shaping frequency with the summation node / Stanisław Kapka . - W: *Automatyzacja i eksploatacja systemów sterowania : Materiały konferencyjne VI Krajowej Konferencji* . Gdynia, 15-17 października 1997 . Gdynia, Akademia Marynarki Wojennej, 1997, s. 202-208
- 2 New method of controlling a q-pulse thyristor converter using a single synchronization voltage / S. Kapka . - W: *Power Electronic and Applications : 7th Conference* . Trondheim, Norway, wrzesień 1997 . s. 3.206 -3.211
- 3 Przyrostowa pętla pomiarowa z pętlą synchronizacji fazowej / Stanisław Kapka . - W: *Zastosowanie komputerów w elektrotechnice : II Konferencja Naukowo-Techniczna* . Poznań-Kiekrz, 7-9 kwietnia 1997 . Poznań, Politechnika Poznańska, 1997, s. 303-305

Andrzej Kotyra

- 1 Analiza modowa toru światłowodowego / W. Wójcik, A. Kotyra, S. W. Przyłucki . - W: *Światłowody - analiza i zastosowania* / red. Waldemar Wójcik. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1997, s. 38-41
- 2 Analiza zjawiska tłumienia modowego DMA w światłowodach wielomodowych / W. Wójcik, S. W. Przyłucki, A. Kotyra . - W: *Światłowody - analiza i zastosowania* / red. Waldemar Wójcik. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1997, s. 23-29
- 3 Analysis of the operation of an electrooptical Pockels effect sensor / W. Wójcik, S. Cakała, A. Kotyra, A. Smolarz . - W: *Technology and Applications of Light Guides. Proceedings of SPIE, Krasnoblód, 17-19 October 1996* / red. Jan Wójcik, Waldemar Wójcik . Bellingham, SPIE - The International Society for Optical Engineering, 1997, s. 110-121

- 4 Application of algorithms of forecasting in the optical fibre coal dust burner monitoring system / W. Wójcik, T. Biegański, A. Kotyra, A. Smolarz . - W: *Technology and Applications of Light Guides. Proceedings of SPIE, Krasnobród, 17-19 October 1996* / red. Jan Wójcik, Waldemar Wójcik. Bellingham, SPIE - The International Society for Optical Engineering, 1997, s. 100-109
- 5 Application of the stochastic prediction algorithms in the flame monitoring system / Waldemar Wójcik, Andrzej Kotyra, Andrzej Smolarz, Cezar Wojciechowski . - W: *Unconventional electromechanical and electrical systems : Proceedings of the 3rd International Scientific and Technical Conference* . Alushta, The Crimea, Ukraine, 19-21 September 1997 . Szczecin, Politechnika Szczecińska, 1997, s. 1085-1090
- 6 Czujniki zaniku płomienia / W. Wójcik, A. Kotyra, S. W. Przyłucki, A. Smolarz . - W: *Światłowody - analiza i zastosowania* / red. Waldemar Wójcik. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1997, s. 42-46
- 7 Evanescent field absorption sensor / W. Wójcik, A. Kotyra, S. Przyłucki, A. Smolarz, J. T. Szymczak . - W: *Optoelectronic and electronic sensors II : Proceedings SPIE - The International Society for Optical Engineering, Szczyrk, 13-16 May 1996* / ed. Zdzisław Jankiewicz . Bellingham, SPIE - The International Society for Optical Engineering, 1996, s. 132-136
- 8 Fibre optic technology teaching in the Electrical Department of the Technical University of Lublin / Waldemar Wójcik, Andrzej Smolarz, Andrzej Kotyra . - W: *Humanities and arts in a balanced engineering education : SEFI Annual Conference* . Kraków, September 8-10, 1997. Kraków, Politechnika Krakowska, 1997, s. 262-264
- 9 Fibre optic technology teaching in the Electrical Department of the Technical University of Lublin / W. Wójcik, A. Smolarz, A. Kotyra . - W: *Innovations and quality in education for electrical and information engineering : Eighth Annual Conference EAEEIE* . Edinburgh - Scotland, 4 June - 6 June 1997 . s. D2.11 - D2.15
- 10 Optical fibre system for flame visualisation in industrial energetic boilers / Waldemar Wójcik, Andrzej Kotyra, Andrzej Smolarz . - W: *III Konferencja Naukowo-Techniczna MECHATRONIKA'97. T. 2* . Warszawa, 22 listopada 1997 . Warszawa, Politechnika Warszawska, 1997, s. 899-902

- 11 Światłowodowy czujnik obciążeń obudów górniczych / W. Wójcik, A. Sumorek, S. W. Przyłucki, A. Kotyra, A. Smolarz . - W: *Światłowody - analiza i zastosowania* / red. Waldemar Wójcik. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1997, s. 49-56
- 12 Światłowodowy system diagnostyki stanu technicznego maszyny papierniczej / W. Krolopp, W. Wójcik, T. Zieliński, A. Kotyra, A. Smolarz, C. Wojciechowski . - W: *Diagnostyka procesów przemysłowych : II Konferencja Naukowo-Techniczna* . Łągów k. Zielonej Góry, 8-11 września 1997 . Zielona Góra, Politechnika Zielonogórska, 1997, s. 397-400

Zbigniew Lach

- 1 Analiza dyspersji w światłowodach / Z. Lach . - W: *Światłowody - analiza i zastosowania* / red. Waldemar Wójcik. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1997, s. 30-37
- 2 Optical method for detection of gas pollutants / Jacek K. Zientkiewicz, Zbigniew T. Lach . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Book of abstracts, Nałęczów, 12-15th June'97*. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 56

Witold Pawelski

- 1 Aktualne problemy modelowania tranzystorów IGBT / Witold Pawelski . - W: *Podstawowe Problemy Energoelektroniki i Elektromechaniki : Materiały VII Sympozjum PPEE'97* . Ustroń-Jaszowiec, 17-20 marca 1997 . Gliwice, Komitet Organizacyjny Sympozjum PPEE i Seminarium BSE, 1997, s. 357-362

Sławomir Przyłucki

- 1 Analiza modowa toru światłowodowego / W. Wójcik, A. Kotyra, S. W. Przyłucki . - W: *Światłowody - analiza i zastosowania* / red. Waldemar Wójcik. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1997, s. 38-41
 - 2 Analiza rozproszenia Rayleigha w światłowodach wielomodowych / W. Wójcik, S. W. Przyłucki . - W: *Światłowody - analiza i zastosowania* / red. Waldemar Wójcik. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1997, s. 17-22
-

- 3 Analiza zjawisk absorpcji w światłowodach wielomodowych / W. Wójcik, S. W. Przyłucki . - W: *Światłowody - analiza i zastosowania* / red. Waldemar Wójcik. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1997, s. 8-16
- 4 Analiza zjawiska tłumienia modowego DMA w światłowodach wielomodowych / W. Wójcik, S. W. Przyłucki, A. Kotyra . - W: *Światłowody - analiza i zastosowania* / red. Waldemar Wójcik. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1997, s. 23-29
- 5 Analysis of gas pollutants' spectra based on artificial neural network / Sławomir Przyłucki . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Book of abstracts*, Nałęczów, 12-15th June'97. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997
- 6 Analysis of signal obtained from mass in motion for control and diagnostic of dynamic weighting system based on multiplatform railway scales / Wojciech Surtel, Sławomir W. Przyłucki . - W: *Methods and Models in Automation and Robotics : Proceedings of the Fourth International Symposium*, Międzyzdroje, 26-29 August 1997 . Vol. 3. s. 985-987
- 7 An analysis of spectral data based on the wavelet transform preprocessing and the counterpropagation neural network / Sławomir W. Przyłucki, Wojciech Surtel . - W: *EUROSENSORS XI : Proceedings of the 11th European Conference on Solid State Transducers*, Warszawa, September 21-24, 1997 . Warszawa, Politechnika Warszawska, 1997, s. 867-870
- 8 Czujniki zaniku płomienia / W. Wójcik, A. Kotyra, S. W. Przyłucki, A. Smolarz . - W: *Światłowody - analiza i zastosowania* / red. Waldemar Wójcik. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1997, s. 42-46
- 9 Evanescent field absorption sensor / W. Wójcik, A. Kotyra, S. Przyłucki, A. Smolarz, J. T. Szymczak . - W: *Optoelectronic and electronic sensors II : Proceedings SPIE - The International Society for Optical Engineering*/ed. Zdzisław Jankiewicz . Szczyrk, 13-16 May 1996 . Bellingham, SPIE - The International Society for Optical Engineering, 1996, s. 132-136
- 10 Optyczna metoda pomiaru charakterystyk spektralnych gazów i ich analiza za pomocą sieci neuronowej / Sławomir W. Przyłucki . - W: *XXIX Międzyuczelniana Konferencja Metrologów : Materiały konferencyjne. T. 2* . Nałęczów, 10-12 września 1997 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 469-476

- 11 Światłowodowy czujnik obciążeń obudów górniczych / W. Wójcik, A. Sumorek, S. W. Przyłucki, A. Kotyra, A. Smolarz . - W: *Światłowody - analiza i zastosowania* / red. Waldemar Wójcik. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1997, s. 49-56
- 12 Wavelet transform preprocessing for data analysis in self-organizing artificial neural networks / Sławomir W. Przyłucki, Wojciech Surtel . - W: *Methods and Models in Automation and Robotics : Proceedings of the Fourth International Symposium* . Międzyzdroje, 26-29 August 1997 . Vol. 2. s. 751-756

Andrzej Smolarz

- 1 Analysis of the operation of an electrooptical Pockels effect sensor / W. Wójcik, S. Cakała, A. Kotyra, A. Smolarz . - W: *Technology and Applications of Light Guides. Proceedings of SPIE, Krasnobród, 17-19 October 1996* / red. Jan Wójcik, Waldemar Wójcik . Bellingham, SPIE - The International Society for Optical Engineering, 1997, s. 110-121
- 2 Application of algorithms of forecasting in the optical fibre coal dust burner monitoring system / W. Wójcik, T. Biegański, A. Kotyra, A. Smolarz . - W: *Technology and Applications of Light Guides. Proceedings of SPIE, Krasnobród, 17-19 October 1996* / red. Jan Wójcik, Waldemar Wójcik. Bellingham, SPIE - The International Society for Optical Engineering, 1997, s. 100-109
- 3 Application of the stochastic prediction algorithms in the flame monitoring system / Waldemar Wójcik, Andrzej Kotyra, Andrzej Smolarz, Cezar Wojciechowski . - W: *Unconventional electromechanical and electrical systems : Proceedings of the 3rd International Scientific and Technical Conference* . Alushta, The Crimea, Ukraine, 19-21 September 1997 . Szczecin, Politechnika Szczecińska, 1997, s. 1085-1090
- 4 Czujniki zaniku płomienia / W. Wójcik, A. Kotyra, S. W. Przyłucki, A. Smolarz . - W: *Światłowody - analiza i zastosowania* / red. Waldemar Wójcik. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1997, s. 42-46
- 5 Evanescent field absorption sensor / W. Wójcik, A. Kotyra, S. Przyłucki, A. Smolarz, J. T. Szymczak . - W: *Optoelectronic and electronic sensors II : Proceedings SPIE - The International Society for Optical Engineering*/ed. Zdzisław Jankiewicz . Szczyrk, 13-16 May 1996 . Bellingham, SPIE - The International Society for Optical Engineering, 1996, s. 132-136

- 6 Fibre optic technology teaching in the Electrical Department of the Technical University of Lublin / Waldemar Wójcik, Andrzej Smolarz, Andrzej Kotyra . - W: *Humanities and arts in a balanced engineering education : SEFI Annual Conference* . Kraków, September 8-10, 1997. Kraków, Politechnika Krakowska, 1997, s. 262-264
- 7 Fibre optic technology teaching in the Electrical Department of the Technical University of Lublin / W. Wójcik, A. Smolarz, A. Kotyra . - W: *Innovations and quality in education for electrical and information engineering : Eighth Annual Conference EAEIE* . Edinburgh - Scotland, 4 June - 6 June 1997 . s. D2.11 - D2.15
- 8 Optical fibre system for flame visualisation in industrial energetic boilers / Waldemar Wójcik, Andrzej Kotyra, Andrzej Smolarz . - W: *III Konferencja Naukowo-Techniczna MECHATRONIKA'97. T. 2* . Warszawa, 22 listopada 1997 . Warszawa, Politechnika Warszawska, 1997, s. 899-902
- 9 Report on TAL'96 conference / W. Wójcik, A. Smolarz . - *Chapter Bulletin*, 1997, no 32, s. 15-20
- 10 Światłowodowy czujnik obciążeń obudów górniczych / W. Wójcik, A. Sumorek, S. W. Przyłucki, A. Kotyra, A. Smolarz . - W: *Światłowody - analiza i zastosowania* / red. Waldemar Wójcik. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1997, s. 49-56
- 11 Światłowodowy system diagnostyki stanu technicznego maszyny papierniczej / W. Krolopp, W. Wójcik, T. Zieliński, A. Kotyra, A. Smolarz, C. Wojciechowski . - W: *Diagnostyka procesów przemysłowych : II Konferencja Naukowo-Techniczna* . Łagów k. Zielonej Góry, 8-11 września 1997 . Zielona Góra, Politechnika Zielonogórska, 1997, s. 397-400

Wojciech Surtel

- 1 Analysis of signal obtained from mass in motion for control and diagnostic of dynamic weighting system based on multiplatform railway scales / Wojciech Surtel, Sławomir W. Przyłucki . - W: *Methods and Models in Automation and Robotics : Proceedings of the Fourth International Symposium* . Międzyzdroje, 26-29 August 1997 . Vol. 3. s. 985-987

- 2 An analysis of spectral data based on the wavelet transform preprocessing and the counterpropagation neural network / Sławomir W. Przyłucki, Wojciech Surtel . - W: *EUROSENSORS XI : Proceedings of the 11th European Conference on Solid State Transducers* . Warszawa, September 21-24, 1997 . Warszawa, Politechnika Warszawska, 1997, s. 867-870
- 3 Wavelet transform preprocessing for data analysis in self-organizing artificial neural networks / Sławomir W. Przyłucki, Wojciech Surtel . - W: *Methods and Models in Automation and Robotics : Proceedings of the Fourth International Symposium* . Międzyzdroje, 26-29 August 1997 . Vol. 2. s. 751-756

Waldemar Wójcik

- 1 Analiza modowa toru światłowodowego / W. Wójcik, A. Kotyra, S. W. Przyłucki . - W: *Światłowody - analiza i zastosowania* / red. Waldemar Wójcik. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1997, s. 38-41
 - 2 Analiza rozproszenia Rayleigha w światłowodach wielomodowych / W. Wójcik, S. W. Przyłucki . - W: *Światłowody - analiza i zastosowania* / red. Waldemar Wójcik. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1997, s. 17-22
 - 3 Analiza stabilności układów automatycznej regulacji zawierających łącza światłowodowe / Cz. Dacka, W. Wójcik . - W: *Światłowody - analiza i zastosowania* / red. Waldemar Wójcik. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1997, s. 64-75
 - 4 Analiza zjawisk absorpcji w światłowodach wielomodowych / W. Wójcik, S. W. Przyłucki . - W: *Światłowody - analiza i zastosowania* / red. Waldemar Wójcik. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1997, s. 8-16
 - 5 Analiza zjawiska tłumienia modowego DMA w światłowodach wielomodowych / W. Wójcik, S. W. Przyłucki, A. Kotyra . - W: *Światłowody - analiza i zastosowania* / red. Waldemar Wójcik. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1997, s. 23-29
 - 6 Analysis of the operation of an electrooptical Pockels effect sensor / W. Wójcik, S. Cąkała, A. Kotyra, A. Smolarz . - W: *Technology and Applications of Light Guides. Proceedings of SPIE*, Krasnobród, 17-19 October 1996 / red. Jan Wójcik, Waldemar Wójcik . Bellingham, SPIE - The International Society for Optical Engineering, 1997, s. 110-121
-

- 7 Application of algorithms of forecasting in the optical fibre coal dust burner monitoring system / W. Wójcik, T. Biegański, A. Kotyra, A. Smolarz . - W: *Technology and Applications of Light Guides. Proceedings of SPIE*, Krasnobród, 17-19 October 1996 / red. Jan Wójcik, Waldemar Wójcik . Bellingham, SPIE - The International Society for Optical Engineering, 1997, s. 100-109
- 8 Application of the stochastic prediction algorithms in the flame monitoring system / Waldemar Wójcik, Andrzej Kotyra, Andrzej Smolarz, Cezar Wojciechowski . - W: *Unconventional electromechanical and electrical systems : Proceedings of the 3rd International Scientific and Technical Conference* . Alushta, The Crimea, Ukraine, 19-21 September 1997. Szczecin, Politechnika Szczecińska, 1997, s. 1085-1090
- 9 Czujniki zaniku płomienia / W. Wójcik, A. Kotyra, S. W. Przyłucki, A. Smolarz . - W: *Światłowody - analiza i zastosowania* / red. Waldemar Wójcik. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1997, s. 42-46
- 10 Evanescent field absorption sensor / W. Wójcik, A. Kotyra, S. Przyłucki, A. Smolarz, J. T. Szymczak . - W: *Optoelectronic and electronic sensors II : Proceedings SPIE - The International Society for Optical Engineering, Szczyrk, 13-16 May 1996* / ed. Zdzisław Jankiewicz . Bellingham, SPIE - The International Society for Optical Engineering, 1996, s. 132-136
- 11 Fibre optic technology teaching in the Electrical Department of the Technical University of Lublin / Waldemar Wójcik, Andrzej Smolarz, Andrzej Kotyra . - W: *Humanities and arts in a balanced engineering education : SEFI Annual Conference* . Kraków, September 8-10, 1997. Kraków, Politechnika Krakowska, 1997, s. 262-264
- 12 Fibre optic technology teaching in the Electrical Department of the Technical University of Lublin / W. Wójcik, A. Smolarz, A. Kotyra . - W: *Innovations and quality in education for electrical and information engineering : Eighth Annual Conference EAEIE* . Edinburgh - Scotland, 4 June - 6 June 1997 . s. D2.11 - D2.15
- 13 Optical fibre system for flame monitoring in energetic boilers / W. Wójcik . - W: *Technology and Applications of Light Guides. Proceedings of SPIE, Krasnobród, 17-19 October 1996* / red. Jan Wójcik, Waldemar Wójcik . Bellingham, SPIE - The International Society for Optical Engineering, 1997, s. 74-82

- 14 Optical fibre system for flame visualisation in industrial energetic boilers / Waldemar Wójcik, Andrzej Kotyra, Andrzej Smolarz . - W: *III Konferencja Naukowo-Techniczna MECHATRONIKA'97. T. 2* . Warszawa, 22 listopada 1997. Warszawa, Politechnika Warszawska, 1997, s. 899-902
- 15 Report on TAL'96 conference / W. Wójcik, A. Smolarz . - *Chapter Bulletin*, 1997, no 32, s. 15-20
- 16 Światłowodowy czujnik obciążeń obudów górniczych / W. Wójcik, A. Sumorek, S. W. Przyłucki, A. Kotyra, A. Smolarz . - W: *Światłowody - analiza i zastosowania* / red. Waldemar Wójcik. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1997, s. 49-56
- 17 Światłowodowy system diagnostyki stanu technicznego maszyny papierniczej / W. Krolopp, W. Wójcik, T. Zieliński, A. Kotyra, A. Smolarz, C. Wojciechowski . - W: *Diagnostyka procesów przemysłowych : II Konferencja Naukowo-Techniczna* . Łągów k. Zielonej Góry, 8-11 września 1997. Zielona Góra, Politechnika Zielonogórska, 1997, s. 397-400
- 18 Światłowodowy układ do diagnostyki procesu spalania / Waldemar Wójcik . - W: *Diagnostyka procesów przemysłowych : II Konferencja Naukowo-Techniczna* . Łągów k. Zielonej Góry, 8-11 września 1997. Zielona Góra, Politechnika Zielonogórska, 1997, s. 401-406
- 19 Światłowody - analiza i zastosowania. / red. Waldemar Wójcik . - Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1997, 75 s.
- 20 Technology and Applications of Light Guides. Proceedings of SPIE / red. Jan Wójcik, Waldemar Wójcik . - Bellingham, SPIE - The International Society for Optical Engineering, 1997
- 21 Utilisation of flame flicker in the fibre-optic system for combustion quality evaluation in industrial energetic boilers / W. Wójcik . - W: *EUROSENSORS XI : Proceedings of the 11th European Conference on Solid State Transducers*. Warszawa, September 21-24, 1997. Warszawa, Politechnika Warszawska, 1997, s. 997-1000

- 1 Analysis of optical beat interference in all-optical SCMA WDMA networks using pseudorandom phase modulation / Jacek K. Zientkiewicz, Zbigniew Zbytniewski . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Book of abstracts*, Nałęczów, 12-15th June'97. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 55
- 2 Application of spectral conversion in fiber-optic telemetry / Jacek K. Zientkiewicz . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Book of abstracts*, Nałęczów, 12-15th June'97. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 54
- 3 Optical method for detection of gas pollutants / Jacek K. Zientkiewicz, Zbigniew T. Lach . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Book of abstracts*, Nałęczów, 12-15th June'97. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 56
- 4 Podstawy systemów światłowodowych. / Jacek K. Zientkiewicz . - Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, 145 s.
- 5 Zastosowanie kodowania spektralnego w projektowaniu czujników światłowodowych / J. K. Zientkiewicz . - W: *Światłowodowy - analiza i zastosowania* / red. Waldemar Wójcik. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1997, s. 57-63

- 1 Wągrowa obróbka sygnałów w wielokanałowym systemie pomiarowym z częstotliwościowym nośnikiem informacji / Ryszard Jasik, Grzegorz Matejko, Eligiusz Pawłowski . - W: *XXIX Międzyuczelniana Konferencja Metrologów : Materiały konferencyjne. T. 1*. Nałęczów, 10-12 września 1997 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 172-178
- 2 Wirtualny wielokanałowy system pomiarowy / Ryszard Jasik, Grzegorz Matejko, Eligiusz Pawłowski . - *Elektronizacja*, 1997, nr 3, s. 5-8
- 3 Wspomagane komputerowo pomiary częstotliwości chwilowej sygnałów impulsowych / Jan Ryszard Jasik, Eligiusz Pawłowski . - W: *Metrologia wspomagana komputerowo : III Szkoła - Konferencja. T. 2 Referaty* . Zegrze k/Warszawy, 19-22 maja 1997 . Zegrze, Wyższa Szkoła Oficerska Wojsk Łączności, 1997, s. 25-30

- 1 Nowa metodyka badań właściwości optycznych papieru / Włodzimierz J. Krolopp . - Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, 110 s.
- 2 Simplified dynamic model of electron source with a hot filament / W. Krolopp, J. Sikora, S. Hałas . - *Journal of Technical Physics*, 1997, vol. 38, no 1, s. 87-95
- 3 Światłowodowy system diagnostyki stanu technicznego maszyny papierniczej / W. Krolopp, W. Wójcik, T. Zieliński, A. Kotyra, A. Smolarz, C. Wojciechowski . - W: *Diagnostyka procesów przemysłowych : II Konferencja Naukowo-Techniczna* . Łagów k. Zielonej Góry, 8-11 września 1997 . Zielona Góra, Politechnika Zielonogórska, 1997, s. 397-400

Jacek Majewski

- 1 Schemat zastępczy i model matematyczny układu do pomiaru mocy czynnej odbiorników o małym współczynniku mocy / Jacek Majewski . - W: *XXIX Międzyuczelniana Konferencja Metrologów : Materiały konferencyjne. T. 2* . Nałęczów, 10-12 września 1997 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 367-372

Eligiusz Pawłowski

- 1 Wągrowa obróbka sygnałów w wielokanałowym systemie pomiarowym z częstotliwościowym nośnikiem informacji / Ryszard Jasik, Grzegorz Matejko, Eligiusz Pawłowski . - W: *XXIX Międzyuczelniana Konferencja Metrologów : Materiały konferencyjne. T. 1* . Nałęczów, 10-12 września 1997 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 172-178
- 2 Wirtualny wielokanałowy system pomiarowy / Ryszard Jasik, Grzegorz Matejko, Eligiusz Pawłowski . - *Elektronizacja*, 1997, nr 3, s. 5-8
- 3 Wspomagane komputerowo pomiary częstotliwości chwilowej sygnałów impulsowych / Jan Ryszard Jasik, Eligiusz Pawłowski . - W: *Metrologia wspomagana komputerowo : III Szkoła - Konferencja. T. 2 Referaty* . Zegrze k/Warszawy, 19-22 maja 1997 . Zegrze, Wyższa Szkoła Oficerska Wojsk Łączności, 1997, s. 25-30
- 4 Wykorzystanie karty przetwornika A/C w laboratorium komputerowych systemów pomiarowych / Eligiusz Pawłowski . - *Zeszyty Naukowe Wydziału Elektrycznego Politechniki Gdańskiej : Zastosowanie komputerów w dydaktyce'97 : VII Seminarium*, 1997
- 5 XXIX Międzyuczelniana Konferencja Metrologów Nałęczów 10-12 września 1997 r. / Eligiusz Pawłowski . - *Pomiary Automatyka Kontrola*, 1997, nr 12, s. 384-385

Jarosław Sikora

- 1 Analiza transkonduktancji źródła elektronowej wiązki jonizującej generowanej termicznie / Jarosław Sikora . - W: *Technologia elektronowa : VI Konferencja Naukowa. T. 2* . Krynica, 6. 05.- 9. 05. 1997. Kraków, Akademia Górniczo-Hutnicza, 1997, s. 443-446
-

- 2 Badania modelowe generatora termoelektronowej wiązki jonizującej w pomiarowych przyrządach próżniowych / Jarosław Sikora . - W: *Modelowanie i symulacja systemów pomiarowych : Materiały VII Sympozjum* . Krynica, 23-26 września 1997. Kraków, Akademia Górniczo-Hutnicza, 1997, s. 111-116
 - 3 Kryterium doboru parametrów generatora wiązki elektronowej w cykloidalnym spektrometrze mas / Jarosław Sikora . - W: *XXIX Międzyuczelniana Konferencja Metrologów : Materiały konferencyjne. T. 1* . Nałęczów, 10-12 września 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 507-512
-

Katedra Sieci Elektrycznych i Zabezpieczeń

Piotr Kacejko

- 1 Application of object oriented approach to power system components and their mutual relations / Piotr Kacejko, Piotr Miller . - W: *Aktualne problemy w elektroenergetyce*, Gdańsk-Jurata, 11-13 czerwca 1997 . Gdańsk, Politechnika Gdańska, 1997, s. 55-63
- 2 Enhancing transient stability by supplementary dc damping control of an HVdc converter / T. J. Hammons, K. Y. Sim, P. A. Kacejko . - W: *32nd UPEC'97*, Manchester, Sept. 10-12 1997 . Manchester, Manchester Centre for Electrical Energy, 1997, s. 621-625
- 3 Koncepcja bazy danych obliczeń technicznych systemu elektroenergetycznego / Piotr Kacejko, Marek Wancierz . - W: *V międzynarodowe Sympozjum Naukowe*, Lublin, 15-16 maja 1997 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 222-229
- 4 Object oriented approach to the enhancement of energy management systems software engineering / P. A. Kacejko, P. Miller, T. J. Hammons . - W: *32nd UPEC'97*, Manchester, Sept. 10-12 1997 . Manchester, Manchester Centre for Electrical Energy, 1997, s. 758-761
- 5 Possible development of EMS software due to application of object oriented approach / Piotr Kacejko, Piotr Miller . - W: *Power system automation and control : 10th International Conference PSAC'97*, Bled, Slovenia, 1-3 October 1997. s. 91-96
- 6 Proposed Sweden/Poland HVdc submarine cable link: impact on polish generators and grid network / T. J. Hammons, E. C. L. Lee, P. A. Kacejko . - W: *32nd UPEC'97*, Manchester, Sept. 10-12 1997 . Manchester, Manchester Centre for Electrical Energy, 1997, s. 626-629
- 7 Próba weryfikacji wartości prądów zwarciovych wyznaczonych dla sieci 400, 220 i 110 kV krajowego systemu energetycznego / Piotr Kacejko, Piotr Miller, Marek Wancierz . - W: *Aktualne problemy w elektroenergetyce*, Gdańsk-Jurata, 11-13 czerwca 1997. Gdańsk, Politechnika Gdańska, 1997, s. 73-80

- 8 Static var compensators for damping power system oscillations and enhancing transmission capability / T. J. Hammons, Y. P. Wong, P. A. Kacejko . - W: *32nd UPEC'97*, Manchester, Sept. 10-12 1997 . Manchester, Manchester Centre for Electrical Energy, 1997, s. 25-28
- 9 Torques in turbine-generator-exciter shafts due to DC current in asynchronous HVdc links / T. J. Hammons, J. J. Bremner, P. A. Kacejko . - *Electric Machines and Power Systems*, 1997, vol. 25, nr 1, s. 87-105
- 10 Zastosowanie techniki obiektowej do opisu elementów systemu elektroenergetycznego i ich wzajemnych relacji / Piotr Kacejko . - W: *Zastosowanie komputerów w elektrotechnice : II Konferencja Naukowo-Techniczna*, Poznań-Kiekrz, 7-9 kwietnia 1997. Poznań, Politechnika Poznańska, 1997, s. 185-189

Piotr Miller

- 1 Application of object oriented approach to power system components and their mutual relations / Piotr Kacejko, Piotr Miller . - W: *Aktualne problemy w elektroenergetyce*, Gdańsk-Jurata, 11-13 czerwca 1997. Gdańsk, Politechnika Gdańska, 1997, s. 55-63
- 2 Object oriented approach to the enhancement of energy management systems software engineering / P. A. Kacejko, P. Miller, T. J. Hammons . - W: *32nd UPEC'97*, Manchester, Sept. 10-12 1997 . Manchester, Manchester Centre for Electrical Energy, 1997, s. 758-761
- 3 Possible development of EMS software due to application of object oriented approach / Piotr Kacejko, Piotr Miller . - W: *Power system automation and control : 10th International Conference PSAC'97*, Bled, Slovenia, 1-3 October 1997 . s. 91-96
- 4 Próba weryfikacji wartości prądów zwarciovych wyznaczonych dla sieci 400, 220 i 110 kV krajowego systemu energetycznego / Piotr Kacejko, Piotr Miller, Marek Wancerz . - W: *Aktualne problemy w elektroenergetyce*, Gdańsk-Jurata, 11-13 czerwca 1997. Gdańsk, Politechnika Gdańska, 1997, s. 73-80

Zygmunt Rutka

- 1 Niektóre problemy oświetlenia sal lekcyjnych w szkołach / Rutka Z . - W: *Oświetlenie szkół i obiektów publicznych : Seminarium*. Lublin, 29 stycznia 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 3-7
-

- 2 Przekładniki Ferrantiego - stan istniejący i oczekiwania / Józef Kowalski, Zygmunt Rutka . - *Prace Naukowe Instytutu Energoelektryki Politechniki Wrocławskiej. Seria Konferencje nr 32*, 1997, nr 89, s. 213-221

Franciszek Światała

- 1 Mała elektrownia wodna z pompą ciepła / Franciszek Światała . - W: *Zagospodarowanie małych zlewni w ramach zrównoważonego rozwoju gospodarczego jako element Programu Czysty Bałtyk*, Nałęczów, 14-15 listopada 1997 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997
- 2 Oświetlenie sal operacyjnych banków. Stan faktyczny a wymagania PN-84/E-02033 / Franciszek Światała . - W: *Oświetlenie pomieszczeń użyteczności publicznej : Seminarium*, Lublin, 11. 12. 1997 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 2-8
- 3 Wymagania oświetlenia pomieszczeń szkolnych / Światała F., Kotowski S. . - W: *Oświetlenie szkół i obiektów publicznych : Seminarium* . Lublin, 29 stycznia 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 19-22

Marek Wancerz

- 1 Koncepcja bazy danych obliczeń technicznych systemu elektroenergetycznego / Piotr Kacejko, Marek Wancerz . - W: *V międzynarodowe Sympozjum Naukowe* . Lublin, 15-16 maja 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 222-229
 - 2 Próba weryfikacji wartości prądów zwarciovych wyznaczonych dla sieci 400, 220 i 110 kV krajowego systemu energetycznego / Piotr Kacejko, Piotr Miller, Marek Wancerz . - W: *Aktualne problemy w elektroenergetyce*, Gdańsk-Jurata, 11-13 czerwca 1997. Gdańsk, Politechnika Gdańska, 1997, s. 73-80
-

- 1 Chemical composition and mechanical properties of copper surface layers implanted with big doses of nitrogen / F. F. Komarov, A. F. Komarov, V. V. Pilko, P. Żukowski, Cz. Karwat . - W: *Ion implantation of science and technology : International Symposium IIST'97*, Nałęczów, 1997 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 38-41
- 2 EPR of the fullerite films / E. M. Shpilevski, V. D. Simanovich, P. V. Zhukovski, Cz. Karwat . - W: *Specialized Colloque AMPERE / RAMIS'97 : XVII Conference on Radio- and Microwave Spectroscopy*, Poznań, April, 22-25 1997. s. P.3
- 3 Issledovanie iznosostojkich pokrytij sozdannyh v processe ionno-assistiruemogo osażdenija ugleroda / Komarov F. F., Komarov A. F., Pil'ko V. V., Mironov A. M., Żukovski P., Karwat Č. - W: *Fizika plazmy i plazmennye technologii FPP-2 : Materialy Konferencii*, Minsk, 15-19 sentjabrja 1997 . Minsk, Nacional'naja Akademia Nauk Belarusi, 1997, s. 570-573
- 4 Kable elektroenergetyczne i telekomunikacyjne. Doświadczenia dotyczące produkcji i eksploatacji / Cz. Karwat . - W: *Kable elektroenergetyczne i telekomunikacyjne : Konferencja Naukowo-Techniczna KABEL'97*, Nałęczów, 22-24 stycznia 1997 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 11-13
- 5 Kontaktnyje svojstva medi i eë splavov, implantirovannyh ionami azota / Karvat Č., Kiščak K. - W: *Vzaimodejstvie izlučenij s tverdyj telom : Tezisy II Meždunarodnoj Konferencii : IV Belorussko-Pol'skij Simpozjum „Vakuumnaja tehnika”*, Minsk, 23-25 Oktjabrja 1997, Minsk, Nacional'naja Akademia Nauk Belarusi, 1997, s. 141
- 6 Mechanical and electrical properties of thin brass layers produced by means of ion implantation / Cz. Karwat, P. Żukowski, M. Worku Megersa . - *Electron Technology*, 1997, vol. 30, nr 2, s. 156-158

- 7 Mikrotverdost implantirovannykh sloev medi i splavov na ee osnove / Žukovski P., Karvat Č., Lozak M., Kiščak K., Liškevič E. - W: *Vzaimodejstvie izlučenij s tverdyĭm telom : Tezisy II Meždunarodnoj Konferencii : IV Belorussko-Pol'skij Simpozjum „Vakuumnaja tehnika”*, Minsk, 23-25 Oktjabrja 1997, Minsk, Nacional'naja Akademija Nauk Belarusi, 1997, s. 116
- 8 Paramagnetism of Fullerene structures in solid matrix / E. N. Drozdova, C. Karwat, N. M. Lapchuk, V.F. Stelmakh. - W: *Specialized Colloque AMPERE / RAMIS'97 : XVII Conference on Radio- and Microwave Spectroscopy*, Poznań, April, 22-25 1997. s P.1
- 9 Pomiar parametrów elektrycznych materiałów przewodzących poddanych implantacji jonowej / Czesław Karwat, Paweł Żukowski, Janusz Partyka. - W: *Metrologia wspomagana komputerowo. T. 3. Granty i projekty celowe : III Szkoła-Konferencja MWK'97*, Zegrze k/Warszawy, 19-22 maja 1997. Zegrze, Wyższa Szkoła Oficerska Wojsk Łączności, 1997, s. 283-288
- 10 Stand for layer deposition by means of dynamic ion mixing / Karwat Cz., Żukowski P., Kiszczak K. - W: *Ion implantation of science and technology : International Symposium IIST'97*, Nałęczów, 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 171-175
- 11 Surface layers of brass implanted with nitrogen ions tested by means of the RBS method / P. Żukowski, Cz. Karwat, F. F. Komarov, J. Liśkiewicz, D. Mączka. - W: *Ion implantation of science and technology : International Symposium IIST'97*, Nałęczów, 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 42-47
- 12 Urządzenie do pomiaru spadku napięcia na implantowanym cystyku / Karwat Czesław, Żukowski Paweł, Liśkiewicz Jerzy, Komarov Faddiej F. - *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 1997, s. 75
- 13 Wpływ zmian mikrotwardości spowodowanych implantacją jonową na własności stykowe miedzi i mosiądzu / Cz. Karwat, Paweł Żukowski, Janusz Partyka. - W: *Technologie elektrostatyczne i elektronowo-jonowe : V Sympozjum Naukowo-Techniczne TEEJ-97*, Augustów, 18-19 września 1997. Białystok, Politechnika Białostocka, 1997, s. 82-87

- 1 Dielectric properties of ion implanted silicon layers subdued pulse annealing / P. Żukowski, J. Partyka, P. Węgierek, J. Szostak. - W: *Ion implantation of science and technology : International Symposium IIST'97*, Nałęczów, 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 165-170
- 2 Effect of ion implantation and annealing on the dielectric properties of silicon / P. Żukowski, J. Partyka, P. Węgierek. - *Physica Status Solidi*, 1997, vol. 159, s. 509-515
- 3 Influence of amorphous phase upon the recrystallization processes in the implanted silicon / Tolstykh V. P., Żukowski P., Partyka J., Węgierek P. - W: *Ion implantation of science and technology : International Symposium IIST'97*, Nałęczów, 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 104-107
- 4 Jumping recharging in thin silicon layers implanted with ions and subdued to annealing / P. Żukowski, J. Partyka, P. Węgierek. - *Electron Technology*, 1997, vol. 30, nr 2, s. 159-162
- 5 Permittivity of silicon with radiation defects / P. Żukowski, A. R. Cheladinskii, J. Partyka, P. Węgierek. - W: *Ion implantation of science and technology : International Symposium IIST'97*, Nałęczów, 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 181-185
- 6 Pomiar parametrów elektrycznych materiałów przewodzących poddanych implantacji jonowej / Czesław Karwat, Paweł Żukowski, Janusz Partyka. - W: *Metrologia wspomagana komputerowo. T. 3 Granty i projekty celowe : III Szkoła Konferencja MWK'97*. Zegrze k/ Warszawy, 19-22 maja 1997. Zegrze, Wyższa Szkoła Oficerska Wojsk Łączności, 1997, s. 283-288
- 7 Silicon capacitors with vapour deposited plates / P. Żukowski, J. Partyka, P. Węgierek. - *Journal of Technical Physics*, 1997, vol. 38, nr 1, s. 59-63
- 8 Silicon capacitors with vapour plates produced by means of a double implantation method / P. Żukowski, J. Partyka, P. Węgierek. - W: *Ion implantation of science and technology : International Symposium IIST'97*. Nałęczów, 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 176-180

- 9 Temperature dependence of reflectivity spectra of silicon layers heavily defected by ion implantation / P. Żukowski, J. Partyka, S. B. Kantorow, A. Rodzik . - W: *Ion implantation of science and technology : International Symposium IIST'97*, Nałęczów, 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 84-93
- 10 Влияние способа нанесения обкладок на параметры кремниевых конденсаторов, изготовленных методом двойной имплантации ионов / Żukowski P., Partyka J., Węgierek P. - W: *Vzaimodejstvie izlučenij s tverdyj telom : Tezisy II Meždunarodnoj Konferencii : IV Belorussko-Pol'skij Simpozjum "Vakuumnaja tehnika"*, Minsk, 23-25 Oktjabrja 1997. Minsk, Nacional'naja Akademiya Nauk Belarusi, 1997, s. 173
- 11 Wpływ temperatury implantacji i sposobu wygrzewania poimplantacyjnego na własności dielektryczne krzemu / P. Żukowski, J. Partyka, P. Węgierek . - W: *Technologie elektrostatyczne i elektronowo-jonowe: V Sympozjum Naukowo-Techniczne TEEJ-97*, Augustów, 18-19 września 1997. Białystok, Politechnika Białostocka, 1997, s. 74-81
- 12 Wpływ zmian mikrotwardości spowodowanych implantacją jonową na własności stykowe miedzi i mosiądzu / Cz. Karwat, Paweł Żukowski, Janusz Partyka . - W: *Technologie elektrostatyczne i elektronowo-jonowe: V Sympozjum Naukowo-Techniczne TEEJ-97*, Augustów, 18-19 września 1997. Białystok, Politechnika Białostocka, 1997, s. 82-87

Mirosław Pawłot

- 1 Nagrzewanie aparatowych torów prądowych, metoda przeliczania obciążalności przewodów / Andrzej Kozłowski, Mirosław Pawłot . - W: *Drives and supply systems for modern electric traction : 3rd International Scientific Conference*, Warsaw, September 25-27, 1997. s. 206-209
- 2 Nagrzewanie linek miedzianych o przekrojach 16 i 25 mm² / Mirosław Pawłot, Grzegorz Jaremek . - W: *Jakość wyrobów elektrotechnicznych i elektronicznych : III Konferencja Naukowo-Techniczna JAWET'97*, Zakopane, 7-10 maja 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997

Paweł Węgierek

- 1 Dielectric properties of ion implanted silicon layers subdued pulse annealing / P. Żukowski, J. Partyka, P. Węgierek, J. Szostak . - W: *Ion implantation of science and technology : International Symposium IIST'97*, Nałęczów, 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 165-170
- 2 Effect of ion implantation and annealing on the dielectric properties of silicon / P. Żukowski, J. Partyka, P. Węgierek . - *Physica Status Solidi*, 1997, vol. 159, s. 509-515
- 3 EPR line form peculiarities of high carbonized materials / S. V. Adashkevich, N. I. Gorbachuk, N. A. Poklonski, L. V. Strigutski, P. Węgierek . - W: *Specialized Colloque AMPERE / RAMIS'97 : XVII Conference on Radio- and Microwave Spectroscopy*, Poznań, April, 22-25 1997. s. P.2
- 4 EPR transient nutations and echo of fullerene clusters / G. G. Fedoruk, S. M. Pankovetz, V. D. Simanovich, V.F. Stelmakh, P. Węgierek . - W: *Specialized Colloque AMPERE / RAMIS'97 : XVII Conference on Radio- and Microwave Spectroscopy*, Poznań, April, 22-25 1997. s. P.4
- 5 Influence of amorphous phase upon the recrystallization processes in the implanted silicon / Tolstykh V. P., Żukowski P., Partyka J., Węgierek P. - W: *Ion implantation of science and technology : International Symposium IIST'97*, Nałęczów, 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 104-107
- 6 Investigation into the properties and applications of thin silicon layers produced by means of ion implantation / P. Węgierek . - *Electron Technology*, 1997, vol. 30, nr 2, s. 163-166
- 7 Jumping recharging in thin silicon layers implanted with ions and subdued to annealing / P. Żukowski, J. Partyka, P. Węgierek . - *Electron Technology*, 1997, vol. 30, nr 2, s. 159-162
- 8 Permittivity of silicon with radiation defects / P. Żukowski, A. R. Cheladinskii, J. Partyka, P. Węgierek . - W: *Ion implantation of science and technology : International Symposium IIST'97*, Nałęczów, 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 181-185

- 9 Silicon capacitors with vapour deposited plates / P. Żukowski, J. Partyka, P. Węgierek . - *Journal of Technical Physics*, 1997, vol. 38, nr 1, s. 59-63
- 10 Silicon capacitors with vapour plates produced by means of a double implantation method / P. Żukowski, J. Partyka, P. Węgierek . - W: *Ion implantation of science and technology : International Symposium IIST'97*, Nałęczów, 1997 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 176-180
- 11 Vlijanie sposoba nanesenija obkladov na parametry kremnievych kondensatorov, izgotovlennych metodom dvojnoj implantacii ionov / Żukovski P., Partyka J., Vengerek P. - W: *Vzaimodejstvie izlučenij s tverdy telom : Tezisy II Meždunarodnoj Konferencii : IV Belorussko-Pol'skij Simpozjum "Vakuumnaja tehnika"*, Minsk, 23-25 Oktjabrja 1997. Minsk, Nacional'naja Akademija Nauk Belarusi, 1997, s. 173
- 12 Wpływ temperatury implantacji i sposobu wygrzewania poimplantacyjnego na własności dielektryczne krzemu / P. Żukowski, J. Partyka, P. Węgierek . - W: *Technologie elektrostatische i elektronowo-jonowe: V Sympozjum Naukowo-Techniczne TEEJ-97*, Augustów, 18-19 września 1997 . Białystok, Politechnika Białostocka, 1997, s. 74-81

Paweł Żukowski

- 1 Chemical composition and mechanical properties of copper surface layers implanted with big doses of nitrogen / F. F. Komarov, A. F. Komarov, V. V. Pilko, P. Żukowski, Cz. Karwat . - W: *Ion implantation of science and technology : International Symposium IIST'97*, Nałęczów, 1997 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 38-41
- 2 Dielectric constant and ac conductivity of semi-insulating $\text{Cd}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$ semiconductors / Żukowski P. W., Rodzik A., Shostak Y. A . - *Semiconductors*, 1997, vol. 31, nr 10, s. 610-614
- 3 Dielectric properties of ion implanted silicon layers subdued pulse annealing / P. Żukowski, J. Partyka, P. Węgierek, J. Szostak . - W: *Ion implantation of science and technology : International Symposium IIST'97* . Nałęczów, 1997 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 165-170

- 4 Dielektričeskaja pronicaemost i prorodinost na peremennom toke poluizolirujuščich poluprovodnikov $\text{Cd}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$ / P. V. Žukovskij, A. Rodzik, Ju. A. Šostak . - *Fizika i Tehnika Poluprovodnikov*, 1997, vol. 31, nr 6, s. 714-718
- 5 Effect of ion implantation and annealing on the dielectric properties of silicon / P. Żukowski, J. Partyka, P. Węgierek . - *Physica Status Solidi*, 1997, vol. 159, s. 509-515
- 6 EPR of the fullerite films / E. M. Shpilevski, V. D. Simanovich, P. V. Zhukovski, Cz. Karwat . - W: *Specialized Colloque AMPERE / RAMIS'97 : XVII Conference on Radio- and Microwave Spectroscopy*, Poznań, April, 22-25 1997. s. P.3
- 7 Issledovanie iznosostojkich pokrytij sozdannykh v processe ionno-assistiruемого ošaždenija ugleroda / Komarov F. F., Komarov A. F., Pil'ko V. V., Mironov A. M., Żukovski P., Karvat Č. - W: *Fizika plazmy i plazmennye tehnologii FPP-2 : Materialy Konferencii* , Minsk, 15-19 sentjabrja 1997 . Minsk, Nacional'naja Akademia Nauk Belarusi, 1997, s. 570-573
- 8 Jumping recharging in thin silicon layers implanted with ions and subdued to annealing / P. Żukowski, J. Partyka, P. Węgierek . - *Electron Technology*, 1997, vol. 30, nr 2, s. 159-162
- 9 Mechanical and electrical properties of thin brass layers produced by means of ion implantation / Cz. Karwat, P. Żukowski, M. Worku Megersa . - *Electron Technology*, 1997, vol. 30, nr 2, s. 156-158
- 10 Mikrotverdost implantirovannykh sloev medi i splavov na eë osnove / Żukovski P., Karvat Č., Lozak M., Kiščak K., Liškevič E . - W: *Vzaimodejstvie izlučenij s tverdy telom : Tezisy II Meždunarodnoj Konferencii : IV Belorussko-Pol'skij Simpozjum „Vakuumnaja tehnika"*, Minsk, 23-25 Oktjabrja 1997, Minsk, Nacional'naja Akademija Nauk Belarusi, 1997, s. 116
- 11 Permittivity of silicon with radiation defects / P. Żukowski, A. R. Cheladinskii, J. Partyka, P. Węgierek . - W: *Ion implantation of science and technology : International Symposium IIST'97*, Nałęczów, 1997 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 181-185

- 12 Silicon capacitors with vapour deposited plates / P. Żukowski, J. Partyka, P. Węgierek . - *Journal of Technical Physics*, 1997, vol. 38, nr 1, s. 59-63
- 13 Silicon capacitors with vapour plates produced by means of a double implantation method / P. Żukowski, J. Partyka, P. Węgierek . - W: *Ion implantation of science and technology : International Symposium IIST'97*, Nałęczów, 1997 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 176-180
- 14 Stand for layer deposition by means of dynamic ion mixing / Karwat Cz., Żukowski P., Kiszczak K. - W: *Ion implantation of science and technology : International Symposium IIST'97*, Nałęczów, 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 171-175
- 15 Surface layers of brass implanted with nitrogen ions tested by means of the RBS method / P. Żukowski, Cz. Karwat, F. F. Komarov, J. Liśkiewicz, D. Mączka . - W: *Ion implantation of science and technology : International Symposium IIST'97*, Nałęczów, 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 42-47
- 16 Temperature dependence of reflectivity spectra of silicon layers heavily defected by ion implantation / P. Żukowski, J. Partyka, S. B. Kantorow, A. Rodzik . - W: *Ion implantation of science and technology : International Symposium IIST'97*, Nałęczów, 1997 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 84-93
- 17 Urządzenie do pomiaru spadku napięcia na implantowanym cystyku / Karwat Czesław, Żukowski Paweł, Liśkiewicz Jerzy, Komarov Faddiej F. - *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 1997, s. 75
- 18 Wpływ temperatury implantacji i sposobu wygrzewania poimplantacyjnego na własności dielektryczne krzemu / P. Żukowski, J. Partyka, P. Węgierek . - W: *Technologie elektrostatyczne i elektronowo-jonowe: V Sympozjum Naukowo-Techniczne TEEJ-97*, Augustów, 18-19 września 1997 . Białystok, Politechnika Białostocka, 1997, s. 74-82

Katedra Elektrowni i Gospodarki Energetycznej

Janusz Chojnowski

- 1 II Konferencja Naukowo-Techniczna 'Rynek Energii Ciepłej' - REC'96 / Janusz Chojnowski, Henryk Kaproń . - *Biuletyn Informacyjny Polskiego Towarzystwa Elektrociepłowni Zawodowych*, 1997, nr 1, s. 17
- 2 Lokalny rynek energii na Lubelszczyźnie / Janusz Chojnowski . - W: *Optymalizacja w elektroenergetyce : Konferencja Naukowo-Techniczna*, Jachranka, 18-19 września 1997 . Warszawa, Stowarzyszenie Elektryków Polskich Oddział Warszawski, 1997, s. 213-219
- 3 Możliwości powstania lokalnego rynku energii na Lubelszczyźnie / Janusz Chojnowski . - *Rynek Energii*, 1997, nr 2, s. 2-5
- 4 Opłacalność stosowania różnych rodzajów oświetlenia w budynkach publicznych / Janusz Chojnowski . - *Rynek Energii*, 1997, nr 1, s. 11-16
- 5 Opłacalność stosowania różnych rodzajów oświetlenia w szkołach / Chojnowski J . - W: *Oświetlenie szkół i obiektów publicznych : Seminarium*, Lublin, 29 stycznia 1997. Lublin, Politechnika Lubelska 1997, s. 23-28

Henryk Kaproń

- 1 Działania modernizacyjne i proekologiczne w elektrociepłowni Lublin-Wrotków / Mieczysław Michalski, Henryk Kaproń . - *Rynek Energii*, 1997, nr 2, s. 6-8
- 2 Elektrociepłownia Lublin-Wrotków w lokalnym rynku energii ciepłej / Mieczysław Michalski, Henryk Kaproń . - W: *Krajowa Konferencja Energetyczna*. Poznań-Kiekrz, 22-24. 10. 1997 . Poznań, Politechnika Poznańska, 1997, s. 105-110
- 3 II Konferencja Naukowo-Techniczna 'Rynek Energii Ciepłej' - REC'96 / Janusz Chojnowski, Henryk Kaproń . - *Biuletyn Informacyjny Polskiego Towarzystwa Elektrociepłowni Zawodowych*, 1997, nr 1, s. 17

- 4 O obradach IV Konferencji Naukowo-Technicznej 'Rynek Energii Elektrycznej: Rozwój i konkurencja' - REE'97 / Henryk Kaproń, Zbigniew Połecki . - *Rynek Energii*, 1997, nr 3, s. 33-35
- 5 Ocena eksploatacji i perspektyw rozwojowych elektrociepłowni Lublin-Wrotków sp. z o.o. / Mieczysław Michalski, Henryk Kaproń . - *Rynek Energii*, 1997, nr 3, s. 5-11
- 6 Uwarunkowania techniczno-ekonomiczne wprowadzania nowych technologii wytwarzania energii elektrycznej / Henryk Kaproń . - W: *Rynek energii elektrycznej: rozwój i konkurencja : Materiały IV Konferencji Naukowo-Technicznej REE'97*, Kazimierz Dolny, 24-25 kwietnia 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 145-150
- 7 Wybrane aspekty aktywności lubelskiej energetyki na obszarze województwa białskiego / Tomasz Wnuk, Henryk Kaproń . - *Rynek Energii*, 1997, nr 5, s. 12-14

Zbigniew Połecki

- 1 O obradach IV Konferencji Naukowo-Technicznej 'Rynek Energii Elektrycznej: Rozwój i konkurencja' - REE'97 / Henryk Kaproń, Zbigniew Połecki . - *Rynek Energii*, 1997, nr 3, s. 33-35
- 2 Optymalizacja pracy krajowego systemu elektroenergetycznego w warunkach hurtowego rynku energii elektrycznej (HREE) / Zbigniew Połecki . - W: *Optymalizacja w elektroenergetyce : Konferencja Naukowo-Techniczna*, Jachranka, 18-19 września 1997. Warszawa, Stowarzyszenie Elektryków Polskich Oddział Warszawski, 1997, s. 5-12
- 3 Prawne aspekty cen energii cieplnej / Zbigniew Połecki . - *Rynek Energii*, 1997, nr 2, s. 34-36
- 4 Prognozowanie zapotrzebowania na energię elektryczną dla potrzeb planowania rozwoju lokalnych rynków energii / Zbigniew Połecki . - W: *Rynek energii elektrycznej: rozwój i konkurencja : Materiały IV Konferencji Naukowo-Technicznej REE'97*, Kazimierz Dolny, 24-25 kwietnia 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 349-355

Katedra Maszyn Elektrycznych

Krzysztof Jahołkowski

- 1 Effect of dielectric layer thickness on electric parameters of the operation of an ozonizer / Janusz Ozonek, Iwo Pollo, Krzysztof Jahołkowski, Mariusz Haleniuk . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings*, Nałęczów, 12-15th June'97. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 63-66
- 2 Electrical characteristics of ozonizers with carbon electrodes. Part I: Ozonizers of varied discharge gap width and a three-layer electrode system / J. Ozonek, K. Jahołkowski, I. Pollo, S. Okazki, H. Uchiyama . - W: *Plasma chemistry VI* / Iwo Pollo, Małgorzata Rzączyńska, Justyna Wolińska. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 97-104
- 3 Electrical characteristics of ozonizers with carbon electrodes. Part II: Comparative study of ozonizers with various number of carbon electrode layers / J. Ozonek, K. Jahołkowski, I. Pollo, S. Okazki, H. Uchiyama . - W: *Plasma chemistry VI* / Iwo Pollo, Małgorzata Rzączyńska, Justyna Wolińska. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 105-110
- 4 Komputerowe wspomaganie procesu rejestracji danych doświadczalnych / Mariusz Haleniuk, Janusz Ozonek, Iwo Pollo, Krzysztof Jahołkowski . - *Informatyka Stosowana : I Regionalna Konferencja Informatyczna*, Kazimierz Dolny, 21-25. 04. 97, 1997, Numer specjalny S2, s. 131-136

Katedra Napędów Elektrycznych

Piotr Filipek

- 1 Asynchronous motor parameters estimation in traction vehicle / Robert Urbanek, Piotr Filipek . - W: *Drives and supply systems for modern electric traction : 3rd International Scientific Conference*, Warsaw, September 25-27, 1997 . s. 52-57
- 2 Neural-based parameters estimation of induction motor in traction vehicle for direct torque and stator flux control / Robert Urbanek, Piotr Filipek . - W: *2nd International Scientific Conference ELEKTRO'97*, Žilina, June 23-24, 1997 . Žilina, University of Žilina, 1997, s. 89-94
- 3 Neural network speed estimator for inverter fed induction motor / D. L. Sobczuk, P. Z. Filipek . - W: *Sterowanie w energoelektronice i napędzie elektrycznym : III Konferencja SENE'97*, Łódź - Arturówek, 12-14 listopada 1997 . Łódź, Politechnika Łódzka, 1997, s. 567-572
- 4 Optymalizacja pracy zmiennoprędkościowego generatora elektrowni wiatrowej / Piotr Filipek, Wojciech Jarzyna . - W: *Stąd do przyszłości: V Międzynarodowe Sympozjum Naukowe*, Lublin, 15-16 maja 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 253-259
- 5 Praca maszyny indukcyjnej pierścieniowej w układzie kaskadowym z ograniczeniem momentu / Marek Różycki, Piotr Filipek . - *Gospodarka Paliwami i Energią*, 1997, vol. 45, nr 2, s. 20-23
- 6 Sensorless control of induction motor using a neural network for speed estimation / M. P. Kazmierkowski, D. L. Sobczuk, P. Z. Filipek . - W: *ISIE'97*, Guimarães, Portugal, July 7-11, 1997 .
- 7 Symulacja i dobór elementów układu fotowoltaicznego z przekształtnikiem, współpracującego z siecią energetyczną / Andrzej Horodecki, Jan Kolano, Piotr Z. Filipek . - W: *Zastosowanie komputerów w elektrotechnice : II Konferencja Naukowo-Techniczna*, Poznań/ Kiekrz, 7-9 kwietnia 1997. Poznań, Instytut Elektrotechniki Przemysłowej, 1997, s. 281-284

Andrzej Horodecki

- 1 Advantages of the use of elements of fuzzy logics for the assessment of unconventional power-electronic driving systems / Andrzej Horodecki, Jan Kolano, Marek Niechaj, Seifu Worku . - W: *Advances in intelligent systems* / ed. F. C. Morabito. Amsterdam, IOS Press, 1997, s. 213-219
 - 2 Applicability of linguistic variables in diagnostics of regulated electro-machine systems / Andrzej Horodecki, Janusz Urbański, Seifu Worku . - W: *Automatyzacja i eksploatacja systemów sterowania : Materiały konferencyjne VI Krajowej Konferencji*, Gdynia, 15-17 października 1997 . Gdynia, Akademia Marynarki Wojennej, 1997, s. 188-193
 - 3 Computer simulation of selected photovoltaic systems assuring their best co-operation with converters / Andrzej Horodecki, Jan Kolano, Marek Niechaj . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Book of abstracts*, Nałęczów, 12-15th June'97. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997
 - 4 Fuzzy logic in modern electric drive an application to the choice of drive systems / Andrzej Horodecki, Jan Kolano . - *Modelling Measurement & Control*, 1997, vol. 67, no 1, 2, s. 37-42
 - 5 Idea of assessment of an electric driving system supplied from ecological energy sources / Andrzej Horodecki, Jan Kolano, Marek Niechaj . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Book of abstracts*, Nałęczów, 12-15th June'97. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997
 - 6 Janusz Lech Jakubowski / Andrzej Horodecki . - *Prace Instytutu Elektrotechniki*, 1997, vol. 45, z. 195, s. 167-173
 - 7 Symulacja i dobór elementów układu fotowoltaicznego z przekształtnikiem, współpracującego z siecią energetyczną / Andrzej Horodecki, Jan Kolano, Piotr Z. Filipek . - W: *Zastosowanie komputerów w elektrotechnice : II Konferencja Naukowo-Techniczna* . Poznań/Kiekrz, 7-9 kwietnia 1997 . Poznań, Instytut Elektrotechniki Przemysłowej, 1997, s. 281-284
-

- 8 Wykorzystanie programu PVSYST V 2.0 do symulacji przekształtnikowego układu napędowego z silnikiem indukcyjnym zasilanym z baterii fotowoltaicznej / Andrzej Horodecki, Jan Kolano, Marek Niechaj . - W: *Zastosowanie komputerów w elektrotechnice : II Konferencja Naukowo-Techniczna*, Poznań/Kiekrz, 7-9 kwietnia 1997. Poznań, Instytut Elektrotechniki Przemysłowej, 1997, s. 421-424

Wojciech Jarzyna

- 1 Optymalizacja pracy zmiennoprędkościowego generatora elektrowni wiatrowej / Piotr Filipek, Wojciech Jarzyna . - W: *Stąd do przyszłości: V Międzynarodowe Sympozjum Naukowe*, Lublin, 15-16 maja 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 253-259
- 2 Organizacja i metody pracy w Kole Naukowym 'Napędu i Automatyki' przy Katedrze Napędów Elektrycznych Politechniki Lubelskiej / Wojciech Jarzyna . - W: *Energoelektronika w nauce i dydaktyce ENiD'97 : III Sympozjum*, Rzeszów, 8-9 maja 1997. Rzeszów, Politechnika Rzeszowska, 1997, s. 28-31
- 3 Sieci neuronowe w praktyce. Programowanie w języku C++ / Timothy Masters . - Rec. Wojciech Jarzyna . - *Forum Akademickie*, 1996 , nr 2, s. 38
- 4 Sterowanie generatora asynchronicznego napędzanego zmiennoprędkościową turbiną wiatrową / Wojciech Jarzyna . - W: *Sterowanie w energoelektronice i napędzie elektrycznym : III Konferencja SENE'97*. Łódź - Arturówek, 12-14 listopada 1997 . Łódź, Politechnika Łódzka, 1997, s. 247-251

Jan Kolano

- 1 Advantages of the use of elements of fuzzy logics for the assessment of unconventional power-electronic driving systems / Andrzej Horodecki, Jan Kolano, Marek Niechaj, Seifu Worku . - W: *Advances in intelligent systems* / ed. F. C. Morabito. Amsterdam, IOS Press, 1997, s. 213-219
 - 2 Computer simulation of selected photovoltaic systems assuring their best co-operation with converters / Andrzej Horodecki, Jan Kolano, Marek Niechaj . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Book of abstracts*, Nałęczów, 12-15th June'97. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997
-

- 3 Fuzzy logic in modern electric drive an application to the choice of drive systems / Andrzej Horodecki, Jan Kolano . - *Modelling Measurement & Control*, 1997, vol. 67, no 1, 2, s. 37-42
- 4 Idea of assessment of an electric driving system supplied from ecological energy sources / Andrzej Horodecki, Jan Kolano, Marek Niechaj . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Book of abstracts*, Nałęczów, 12-15th June'97. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997
- 5 Symulacja i dobór elementów układu fotowoltaicznego z przekształtnikiem, współpracującego z siecią energetyczną / Andrzej Horodecki, Jan Kolano, Piotr Z. Filipek . - W: *Zastosowanie komputerów w elektrotechnice : II Konferencja Naukowo-Techniczna*. Poznań/Kiekrz, 7-9 kwietnia 1997 . Poznań, Instytut Elektrotechniki Przemysłowej, 1997, s. 281-284
- 6 Wykorzystanie programu PVSYST V 2.0 do symulacji przekształtnikowego układu napędowego z silnikiem indukcyjnym zasilanym z baterii fotowoltaicznej / Andrzej Horodecki, Jan Kolano, Marek Niechaj . - W: *Zastosowanie komputerów w elektrotechnice : II Konferencja Naukowo-Techniczna* . Poznań/Kiekrz, 7-9 kwietnia 1997 . Poznań, Instytut Elektrotechniki Przemysłowej, 1997, s. 421-424

Marek Niechaj

- 1 Advantages of the use of elements of fuzzy logics for the assessment of unconventional power-electronic driving systems / Andrzej Horodecki, Jan Kolano, Marek Niechaj, Seifu Worku . - W: *Advances in intelligent systems* / ed. F. C. Morabito. Amsterdam, IOS Press, 1997, s. 213-219
 - 2 Analiza pracy autonomicznego układu napędowego zasilanego z baterii fotowoltaicznej / Marek Niechaj . - W: *Stąd do przyszłości : V Międzynarodowe Sympozjum Naukowe* . Lublin, 15-16 maja 1997 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 181-186
 - 3 Computer simulation of selected photovoltaic systems assuring their best cooperation with converters / Andrzej Horodecki, Jan Kolano, Marek Niechaj . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Book of abstracts*, Nałęczów, 12-15th June'97. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997
-

- 4 Idea of assessment of an electric driving system supplied from ecological energy sources / Andrzej Horodecki, Jan Kolano, Marek Niechaj . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Book of abstracts*, Nałęczów, 12-15th June'97. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997
- 5 Wykorzystanie programu PVSYST V 2.0 do symulacji przekształtnikowego układu napędowego z silnikiem indukcyjnym zasilanym z baterii fotowoltaicznej / Andrzej Horodecki, Jan Kolano, Marek Niechaj . - W: *Zastosowanie komputerów w elektrotechnice : II Konferencja Naukowo-Techniczna*, Poznań/Kiekrz, 7-9 kwietnia 1997 . Poznań, Instytut Elektrotechniki Przemysłowej, 1997, s. 421-424

Janusz Urbański

- 1 Applicability of linguistic variables in diagnostics of regulated electro-machine systems / Andrzej Horodecki, Janusz Urbański, Seifu Worku . - W: *Automatyzacja i eksploatacja systemów sterowania : Materiały konferencyjne VI Krajowej Konferencji*, Gdynia, 15-17 października 1997. Gdynia, Akademia Marynarki Wojennej, 1997, s. 188-193
-

Katedra Informatyki

Teresa Guziak

- 1 Metody numeryczne w elektrotechnice / Teresa Guziak, Anna Kamińska, Beata Pańczyk, Jan Sikora . - Lublin, Politechnika Lubelska, 1997

Jacek Kaczmarek

- 1 Bezpieczeństwo w systemach informatycznych. Bezpieczeństwo w Javie / Jacek Kaczmarek . - *Informatyka Stosowana : VI Konferencja Polskiego Klubu Użytkowników Systemu Progress, Kazimierz Dolny, 19-22. 10. 97, 1997, Numer specjalny S3, s. 111-118*

Anna Kamińska

- 1 Dwuwymiarowe elementy nieskończone / Anna Kamińska, Jan Sikora . - W: *Zastosowanie komputerów w elektrotechnice : II Konferencja Naukowo-Techniczna, Poznań-Kiekrz, 7-9 kwietnia 1997. Poznań, Politechnika Poznańska, 1997, s. 77-80*
- 2 Hybrydowa metoda elementów skończonych w obszarach nieograniczonych 2D / Anna Kamińska . - *Informatyka Stosowana : I Regionalna Konferencja Informatyczna, Kazimierz Dolny, 21-25. 04. 97, 1997, Numer specjalny S2, s. 141-146*
- 3 Metody numeryczne w elektrotechnice / Teresa Guziak, Anna Kamińska, Beata Pańczyk, Jan Sikora . - Lublin, Politechnika Lubelska, 1997
- 4 Tomografia wiroprowadowa w obszarach o brzegu otwartym / Ryszard Sikora, Beata Pańczyk, Anna Kamińska, Jan Sikora . - W: *Prace Seminarium z Podstaw Elektrotechniki i Teorii Obwodów : XX SPETO' 1997, Gliwice - Ustroń, 21-24. 05. 1997. Vol. 2. Gliwice, Politechnika Śląska, 1997, s. 105-107*

Anna Kwiatkowska

- 1 Optimal design of two-layer capacitor by means of material derivative / Andrzej Krawczyk, Anna Kwiatkowska, Jan Sikora . - W: *5th Polish-Japanese Joint Seminar on electromagnetics in science and technology, Gdańsk, May 19-21, 1997 . s. 44-47*
-

- 2 Parametryzacja brzegu obszaru w metodzie pochodnej materiałowej / Anna Kwiatkowska, Jan Sikora . - W: *Prace Seminarium z Podstaw Elektrotechniki i Teorii Obwodów : XX SPETO' 1997*, Gliwice - Ustroń, 21-24. 05. 1997 . Vol. 2. - Gliwice, Politechnika Śląska, 1997, s. 109-112

Marek Miłosz

- 1 Analiza i prognozowanie dynamiki przewozów towarowych w Polsce / Izabella Mitraszewska, Marek Miłosz . - *Prace Instytutu Transportu Samochodowego*, 1997, z. 83, s. 15-29
- 2 Diagnoza i modelowanie systemów logistycznych w budownictwie / Marek Miłosz . - W: *Inżynieria procesów budowlanych : Konferencja Naukowo-Techniczna*, Bydgoszcz, 12-15 czerwca 1997. Bydgoszcz, Akademia Techniczno-Rolnicza, 1997, s. 281-292
- 3 ECDL - początek ruchu po wakacyjnej przerwie / Marek Miłosz . - *Informatyka*, 1997, nr 10, s. 46-47
- 4 Estymacja pracochłonności w projektach informatycznych / Elżbieta Miłosz, Marek Miłosz . - *Informatyka Stosowana : VI Konferencja Polskiego Klubu Użytkowników Systemu Progress*, Kazimierz Dolny, 19-22. 10. 97, 1997, Numer specjalny S3, s. 37-54
- 5 Internal logistic flows in polish construction companies / A. Sobotka, M. Miłosz . - W: *Modern building materials, structures and techniques : Proceedings of 5th International Conference. Vol 1*, Vilnius, Lithuania, May 21-24, 1997 . Vilnius, Vilnius Gediminas Technical University, 1997, s. 80-85
- 6 Komputerowe systemy wspomagania decyzji strategicznych / Bogdan Wit, Marek Miłosz . - W: *Droga do zarządzania strategicznego w polskich przedsiębiorstwach* / red. Włodzimierz Sitko. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1996, s. 155-178
- 7 Metody estymacji pracochłonności projektów informatycznych / Elżbieta Miłosz, Marek Miłosz . - W: *Wiosenne spotkanie Polskiego Klubu Użytkowników Systemu Progress*, Kazimierz Dolny n/Wisłą, 25. 04 1997

- 8 Modelowanie systemów logistycznych przedsiębiorstw / Marek Miłosz . - W: *Restrukturyzacja systemów informacyjnych przedsiębiorstw. Raporty z wdrożeń projektów celowych : III Konferencja z cyklu Komputerowe systemy wielodostępne*, Ciechocinek, 22-24 września 1997. Bydgoszcz, Akademia Techniczno-Rolnicza , 1997, s. 237-247
- 9 Modelowanie systemów logistycznych przedsiębiorstw / Marek Miłosz, Elżbieta Miłosz, Izabella Mitraszewska . - W: *Electronic Data Interchange : Materiały na V Krajową Konferencję EDI, Łódź-Dobieszków, 3-5. 06. 1997* / red. Marian Niedźwiedzki, s. 46-57
- 10 Pozytywistyczna koncepcja wdrożenia EDI w przedsiębiorstwach transportowo-spedycyjnych / Izabella Mitraszewska, Marek Miłosz . - W: *Electronic Data Interchange : Materiały na V Krajową Konferencję EDI, Łódź-Dobieszków, 3-5. 06. 1997* / red. Marian Niedźwiedzki, , s. 63-70
- 11 Prawo jazdy na komputer / Marek Miłosz . - *Forum Akademickie*, 1997, nr 5, s. 6
- 12 ScienCE - Nauka Makroregionu Środkowo-Wschodniego (Science in Central-East) / Elżbieta Miłosz, Marek Miłosz, Piotr Muryjas . - *Informatyka Stosowana : I Regionalna Konferencja Informatyczna, Kazimierz Dolny, 21-25. 04. 97*, 1997, Numer specjalny S2, s. 147-153
- 13 Szacowanie zasobów w projektach informatycznych / Marek Miłosz . - *Informatyka*, 1997, nr 11, s. 15-22
- 14 Technologie internetowe w systemach informatycznych przedsiębiorstw / Elżbieta Miłosz, Marek Miłosz . - W: *Restrukturyzacja systemów informacyjnych przedsiębiorstw. Raporty z wdrożeń projektów celowych : III Konferencja z cyklu Komputerowe systemy wielodostępne*, Ciechocinek, 22-24 września 1997. Bydgoszcz, Akademia Techniczno-Rolnicza, 1997, s. 227-235
- 15 TranSym - symulacyjny system wspomagania decyzji strategicznych w przedsiębiorstwie transportowo-spedycyjnym / Marek Miłosz . - W: *Business information systems'97, Poznań, 9-11 April, 1997* / ed. Witold Abramowicz, s. 237-250

- 16 VI Konferencja Polskiego Klubu Użytkowników Systemu Progress, Kazimierz Dolny n/Wisłą, 19-22. 10. 97 / Marek Miłosz . - *Informatyka*, 1997, nr 10, s. 47-48
- 17 Wpływ współczesnych technologii informatycznych na systemy zarządzania przedsiębiorstwem / Elżbieta Miłosz, Marek Miłosz . - W: *Droga do skutecznego zarządzania przedsiębiorstwem w gospodarce rynkowej* / red. Włodzimierz Sitko. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1997, s. 95-106
- 18 WWW narzędziem biznesu / Beata Pańczyk, Marek Miłosz, Piotr Muryjas . - W: *Wiosenne spotkanie Polskiego Klubu Użytkowników Systemu Progress*. Kazimierz Dolny n/Wisłą, 25. 04 1997

Piotr Muryjas

- 1 Optymalizacja procesów logistycznych w budownictwie / Anna Sobotka, Piotr Muryjas, Sławomir Biruk . - W: *Inżynieria procesów budowlanych: Konferencja Naukowo-Techniczna*, Bydgoszcz, 12-15 czerwca 1997. Bydgoszcz, Akademia Techniczno-Rolnicza, 1997, s. 314-322
- 2 ScienCE - Nauka Makroregionu Środkowo-Wschodniego (Science in Central-East) / Elżbieta Miłosz, Marek Miłosz, Piotr Muryjas . - *Informatyka Stosowana : I Regionalna Konferencja Informatyczna, Kazimierz Dolny, 21-25. 04. 97*, 1997, Numer specjalny S2, s. 147-153
- 3 WWW narzędziem biznesu / Beata Pańczyk, Marek Miłosz, Piotr Muryjas . - W: *Wiosenne spotkanie Polskiego Klubu Użytkowników Systemu Progress*, Kazimierz Dolny n/Wisłą, 25. 04 1997 .

Andrzej Nafalski

- 1 Biological effects of the magnetic environment / Elżbieta Ratajewicz Mikołajczak, Andrzej Wac-Włodarczyk, Andrzej Nafalski . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97 Conference Proceedings*, Nałęczów, 12-15th June'97. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 117-120

- 2 European union collaborative projects a case study of electromagnetic education / Andrew Nafalski, Andrzej Wac-Włodarczyk . - W: *Pacific Region Conference on Electrical Engineering Education : Proceedings PRCEEE'97*, Wollongong, Australia, 16th-18th February, 1997. s. 55-60
- 3 Hybrid system for frequency conversion / Andrzej Wac-Włodarczyk, Andrew Nafalski . - W: *Australasian Universities Power Engineering Conference AUPEC'97; Institutions of Engineers Australia Electric Energy Conference EECON'97 : Proceedings. Vol. 1*. Sydney, 29 September - 1 October 1997 . New South Wales, The University of New South Wales, 1997, s. 195-198
- 4 Practice of electrofilters exploitation in Lublin region / Dariusz Kowalski, Andrzej Nafalski, Izabella Wiszniewska-Oraczewska . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Book of abstracts*. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997
- 5 Practice of electrofilters exploitation in Lublin region / Dariusz Kowalski, Andrzej Nafalski, Izabella Wiszniewska-Oraczewska, Zbigniew Złonkiewicz . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings*, Nałęczów, 12-15th June'97. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 191-195
- 6 PSPICE Package applications to model magnetic amorphous material / Andrzej Wac-Włodarczyk, Andrew Nafalski . - W: *Soft Magnetic Materials 13 SMM13*, Grenoble, September 24-26, 1997. Grenoble, Laboratoire d'Electrotechnique de Grenoble, 1997, s. 267

Beata Pańczyk

- 1 Crack identification by eddy-current tomography / Ryszard Sikora, Jan Sikora, Beata Pańczyk . - *Archives of Electrical Engineering*, 1997, vol. 46, no 1, s. 35-48
- 2 Informatyka w elektrotechnice - dzienne studia inżynierskie na Wydziale Elektrycznym Politechniki Lubelskiej / Beata Pańczyk . - *Informatyka Stosowana : I Regionalna Konferencja Informatyczna, Kazimierz Dolny, 21-25. 04. 97*, 1997, Numer specjalny S2, s. 91-96
- 3 Metody numeryczne w elektrotechnice / Teresa Guziak, Anna Kamińska, Beata Pańczyk, Jan Sikora . - Lublin, Politechnika Lubelska, 1997

- 4 New studies at Lublin Technical University: "High performance computing in electrical engineering" / B. Pańczyk, P. Surdacki, A. Wac-Włodarczyk, G. H. Shirkoohi . - W: *Innovations and quality in education for electrical and information engineering: Eight Annual Conference EAEEIE*, Edinburgh - Scotland, 4 June - 6 June 1997. s. C1.8 - C1.13
- 5 Tomografia wiroprądowa w obszarach o brzegu otwartym / Ryszard Sikora, Beata Pańczyk, Anna Kamińska, Jan Sikora . - W: *Prace Seminarium z Podstaw Elektrotechniki i Teorii Obwodów: XX SPETO' 1997*. Gliwice - Ustroń, 21-24. 05. 1997. Vol. 2. - Gliwice, Politechnika Śląska, 1997, s. 105-107
- 6 WWW narzędziem biznesu / Beata Pańczyk, Marek Miłosz, Piotr Muryjas . - W: *Wiosenne spotkanie Polskiego Klubu Użytkowników Systemu Progress*. Kazimierz Dolny n/Wisłą, 25. 04 1997

Katedra Elektrochemii

Ewa Charytoniuk

- 1 Instalacje czystego powietrza / Jarosław Skrynicki, Ewa Charytoniuk . - *Ekoinżynieria*, 1997, nr 9, s. 25-28
- 2 Źródła zanieczyszczeń stałych w powietrzu atmosferycznym / Ewa Charytoniuk . - *Ekoinżynieria*, 1997, nr 5, s. 24-26
- 3 Zanieczyszczenie gleb i roślin metalami ciężkimi na obszarze Lublina / Inez Wiatr, Bogusław Sawicki, Ewa Charytoniuk . - *Ekoinżynieria*, 1997, nr 1, s. 21-28

Marek Kosmulski

- 1 Adsorption of trivalent cations on silica / Marek Kosmulski . - *Journal of Colloid and Interface Science*, 1997, vol. 195, s. 395-403
- 2 Attempt to determine pristine points of zero charge of Nb₂O₅, Ta₂O₅ and HfO₂ / Marek Kosmulski . - *Langmuir*, 1997, vol. 13, s. 6315-6320
- 3 Charge interactions in semi-concentrated ceramic oxide suspensions / J.B. Rosenholm, S. Durand - Vidal, M. Kosmulski . - W: *9th International Conference on Surface and Colloid Science: Book of Abstracts*, Sofia, 6-12 July 1997. s. 198
- 4 Effect of the ionic strength on the adsorption isotherms of nickel on silica / Marek Kosmulski . - *Journal of Colloid and Interface Science*, 1997, vol. 190, s. 212-223
- 5 How to handle the ion adsorption data with variable solid - to - liquid ratios by means of fiteql / Marek Kosmulski . - W: *9th International Conference on Surface and Colloid Science: Book of Abstracts*, Sofia, 6-12 July 1997. s. 353
- 6 Is there any universal solvent scale to predict the solvent effects on the surface charge density of various oxides ? / M. Kosmulski, A. Plak . - W: *9th International Conference on Surface and Colloid Science: Book of Abstracts*, Sofia, 6-12 July 1997. s. 353

- 7 Letter to the editor - Comments on "The zeta potential of iron and chromium hydrous oxides during adsorption and coprecipitation of aqueous heavy metals" / Marek Kosmulski . - *Journal of Colloid and Interface Science*, 1997, vol. 198, s. 516
- 8 Standard enthalpies of adsorption of di- and trivalent cations on alumina / Marek Kosmulski . - *Journal of Colloid and Interface Science*, 1997, vol. 192, s. 215-227

Zbigniew Ratajewicz

- 1 Electrolytic codeposition of palladium & nickel in an ammonia bath / Z. Ratajewicz, C. Saneluta . - *Plating & Surface Finishing*, November 1997, s. 60-62
- 2 Modeling of the electrolytic codeposition of palladium & nickel in an ammonia bath in a rotary device / C. Saneluta, Z. Ratajewicz . - *Plating & Surface Finishing*, June 1997, s. 102-105

Czesław Saneluta

- 1 Electrolytic codeposition of palladium & nickel in an ammonia bath / Z. Ratajewicz, C. Saneluta . - *Plating & Surface Finishing*, November 1997, s. 60-62
- 2 Modeling of the electrolytic codeposition of palladium & nickel in an ammonia bath in a rotary device / C. Saneluta, Z. Ratajewicz . - *Plating & Surface Finishing*, June 1997, s. 102-105

Bogusław Tendaj

- 1 Folie przedłużają trwałość warzyw / Maria Tendaj, Bogusław Tendaj . - *Hasło Ogrodnicze. Specjalny dodatek Opakowania*, 1997, nr 5, s. 55
- 2 Przechowywanie warzyw w opakowaniach z modyfikowaną atmosferą / Maria Tendaj, Bogusław Tendaj . - *Przemysł Spożywczy*, 1997, nr 7, s. 32-34

Katedra Matematyki

Adam Bobrowski

- 1 On the generation of non-continuous semigroups / Adam Bobrowski . - *Semigroups Forum*, 1997, vol. 54, s. 237-252
- 2 On the Yoshida approximation and the Widder-Arendt representation theorem / Adam Bobrowski . - *Studia Mathematica*, 1997, vol. 124, nr 3, s. 281-290

Jan Kiszyński

- 1 On the Favard classes of semigroups associated with pseudo-resolvents / Wojciech Chojnacki, Jan Kiszyński . - *Technical Report Department of Computer Science The University of Adelaide*, 1997, TR 97-04, s. 1-12

Małgorzata Murat

- 1 Estymatory Bayesowskie zmodyfikowanego rozkładu szeregowo-potęgowego ze zniekształceniem / Małgorzata Murat, Dominik Szynal . - W: *Statystyka matematyczna*, Wisła, 8-12 grudnia 1997 . 1997, s. 33
 - 2 On moments of counting distributions satisfying k -th order recursion and their compound distributions / Małgorzata Murat, Dominik Szynal . - W: *XVIII Seminar on Stability Problems of Stochastic Models*, Debrecen - Hajdúszoboszló, Hungary, 26th of January - 1st of February. 1997, s. 75
-

Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej

KATEDRA BUDOWNICTWA DROGOWEGO <i>Dr hab. inż. Jan Kukielka, prof. nadzw. PL</i>	125
KATEDRA STEREOMECHANIKI INŻYNIERSKIEJ <i>Prof. dr hab. inż. Jerzy Grycz, prof. zw. PL</i>	127
KATEDRA KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH <i>Dr hab. inż. Mieczysław Król, prof. nadzw. PL</i>	129
KATEDRA INŻYNIERII OCHRONY ŚRODOWISKA <i>Prof. dr hab. Lucjan Pawłowski, prof. zw. PL</i>	131
KATEDRA GEOTECHNIKI <i>Dr hab. inż. Leszek Litwinowicz, prof. nadzw. PL</i>	141
KATEDRA OGRZEWNICTWA I WENTYLACJI <i>Dr hab. inż. Jarosław Skrynicki, prof. nadzw. PL</i>	143
KATEDRA ZAOPATRZENIA W WODĘ I USUWANIA ŚCIEKÓW <i>Prof. dr hab. inż. Wenanty Olszta, prof. nadzw.</i>	145
KATEDRA MECHANIKI BUDOWLI <i>Dr hab. inż. Andrzej Flaga, prof. nadzw. PL</i>	147
KATEDRA MATEMATYKI I GEOMETRII INŻYNIERSKIEJ <i>Dr hab. Waldemar Cieślak, prof. nadzw. PL</i>	151
KATEDRA TECHNOLOGII I ORGANIZACJI BUDOWNICTWA <i>Dr hab. inż. Tadeusz Ciężak, prof. nadzw. PL</i>	153
KATEDRA TECHNOLOGII CHEMICZNEJ <i>Prof. dr hab. inż. Iwo Pollo, prof. zw. PL</i>	155

Katedra Budownictwa Drogowego

Jan Kukielka

- 1 Nawierzchnie drogowe w Euroregionie Bug. Stan obecny i prognozowane zmiany / Jan Kukielka . - W: *Diagnoza stanu sieci drogowej polskiej części Euroregionu Bug na tle ruchu drogowego : Euroregion Bug. T. 5* / red. nauk. Jan Kukielka. Lublin, Norbertinum, 1997, s. 103-116
- 2 Półsztywne warstwy wiążące z betonów mineralno-asfaltowo-cementowych / Jan Kukielka, Nader Khaddour . - W: *XI Zjazd Drogowców Miejskich*, Lublin, wrzesień 1997. s. 77-80
- 3 Diagnoza stanu sieci drogowej polskiej części Euroregionu Bug na tle ruchu drogowego : Euroregion Bug. T. 5 / red. nauk. Jan Kukielka. Lublin, Norbertinum, 1997
- 4 Wykorzystanie popiołów o pucolanowej i hydraulicznej aktywności do budowy dróg / Jan Kukielka . - *Drogownictwo*, 1997, nr 12, s. 388-391

Stefan Firlej

- 1 Analiza wpływu cech konstrukcji nawierzchni na jej moduł zastępczy / Stefan Firlej . - *Drogownictwo*, 1997, nr 8, s. 248-250

Nader Khaddour

- 1 Badania laboratoryjne betonów mineralno-asfaltowo-cementowych / Nader Khaddour . - *Drogownictwo*, 1997, nr 10, s. 321-323
 - 2 Modyfikowane zaprawy cementowo-piaskowe do wypełnienia makadamów bitumicznych / Nader Khaddour . - *Drogownictwo*, 1997, nr 1, s. 17-19
 - 3 Półsztywne warstwy wiążące z betonów mineralno-asfaltowo-cementowych / Jan Kukielka, Nader Khaddour . - W: *XI Zjazd Drogowców Miejskich*, Lublin, wrzesień 1997 . s. 77-80
-

Katedra Stereomechaniki Inżynierskiej

Jerzy Grycz

- 1 O uogólnieniu zasady Hamiltona-Kirchhoffa / Jerzy Grycz . - W: *Wybrane problemy naukowo-badawcze mostownictwa i drogownictwa : Konferencja naukowa z okazji 70 lecia urodzin Profesora Józefa Głomba*, Gliwice, 17 czerwca 1997. Gliwice, Politechnika Śląska, 1997, s. 107-113

Marek Rogatko

- 1 Staticity problem for non-rotating black holes in Einstein-Maxwell axion-dilaton gravity / Marek Rogatko . - *Class. Quantum Gravity*, 1997, vol. 14, s. 2425-2434

Katedra Konstrukcji Budowlanych

Anna Halicka

- 1 Konstrukcje zespolone z udziałem betonu zwykłego i ekspansywnego. / Mieczysław Król, Anna Halicka, Wiktor Tur . - Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, 339 s.

Mieczysław Król

- 1 Aktivnyje usilenija żelazobetonnych i kamennych konstrukcij materialami na osnove naprjagajuščego cementa / Kru'ł M, Tur V. V. - W: *Inżenernyje problemy sovremennogo betona i żelazobetona : Meždunarodnaja konferencija. T.1* , Minsk, 17-21 nojabrja 1997. Minsk, Institut BelNIIS, 1997, s. 218-224
- 2 Diagnostyka i naprawy styków zbiorników żelbetowych materiałami ekspansywnymi / Mieczysław Król, Wiktor Tur, Aleksander Kondratczyk . - W: *Warsztat pracy rzeczoznawcy budowlanego : III Konferencja Naukowo-Techniczna*, Kielce, 24-25 kwietnia 1997. Kielce, Politechnika Świętokrzyska, 1997, s. 119-126
- 3 Konstrukcje zespolone z udziałem betonu zwykłego i ekspansywnego / Mieczysław Król, Anna Halicka, Wiktor Tur . - Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, 339 s.
- 4 Kształtowanie własności reologicznych materiałów do bezinwazyjnych napraw konstrukcji budowlanych / Mieczysław Król, Jerzy Szerafin . - *Cement Wapno Gips*, 1997, nr 5, s. 191-194
- 5 Możliwości stosowania betonu ekspansywnego w obiektach mostowych / Mieczysław Król, Wiktor Tur . - W: *Konstrukcja i wyposażenie mostów: III Ogólnopolska Konferencja Mostowców*, Wisła, 18-20 czerwca 1997. Gliwice, Politechnika Śląska, 1997, s. 197-204
- 6 Zdatność prototypowego agregatu iniekcyjnego do napraw konstrukcji budowlanych materiałami ekspansywnymi / Mieczysław Król . - W: *Inżynieria procesów budowlanych : Konferencja Naukowo-Techniczna*. Bydgoszcz, 12-15 czerwca 1997. Bydgoszcz, Akademia Techniczno-Rolnicza, 1997, s. 443-449

Jerzy Szerafin

- 1 Kształtowanie własności reologicznych materiałów do bezinwazyjnych napraw konstrukcji budowlanych / Mieczysław Król, Jerzy Szerafin . - *Cement Wapno Gips*, 1997, nr 5, s. 191-194

Katedra Inżynierii Ochrony Środowiska

Rudolf Burek

- 1 Mass-absorption coefficient calculations regarding the electron configuration and the chemical bound / R. Burek . - *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 1997, vol. 223, no 1-2, s. 239-242
- 2 Sposób pomiaru zawartości siarki i popiołu w węglu o zmiennym układzie chemicznym / Burek Rudolf, Kurczawiński Leon . - *Wiadomości Urzędu Patentowego*, 1997, s. 486

Mariola Chomczyńska

- 1 Fitosanitacja gleb zanieczyszczonych metalami ciężkimi / Mariola Chomczyńska . - *Ekoinżynieria*, 1997, nr 4, s. 32-35

Marzena Dudzińska

- 1 Application on the cement plants for wastes incineration / Marzena R. Dudzińska, Lucjan Pawłowski . - W: *Risk management strategies applied to environmental cleanup in Central and Eastern Europe* / ed. R. C. Ragaini. Singapore. World Scientific, 1997, s. 201-211
- 2 Utilization of hazardous wastes in cement kiln - environmental aspects / M. R. Dudzińska, L. Pawłowski . - W: *XIth International Congress & Exhibition on Environment -21st Century: Sustainable Development - Agenda 21*, New Delhi, December 16-17, 1997. New Delhi, National Foundation of Indian Engineers, 1997, s. 285-288

Ryszard Gierżatowicz

- 1 Utylizacja osadów z oczyszczenia ścieków galwanizerskich w piecach obrotowych cementowni «Rejowiec». Wpływ szarży na stan środowiska zewnętrznego / Ryszard Gierżatowicz . - W: *Utylizacja odpadów niebezpiecznych w piecach cementowych* / red. Lucjan Pawłowski. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 67-87

- 2 Zagadnienia prawne i organizacyjne utylizacji odpadów w cementowniach w świetle ustawy o odpadach / Ryszard Gierżatowicz . - W: *Neutralizacja odpadów w piecu cementowym* / red. Lucjan Pawłowski. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 25-46

Elżbieta Kloc

- 1 Remediation of depleted soils by addition of ion exchange resins / V. S. Soldatov, L. Pawłowski, E. Kloc, I. Szymanska, V. V. Matushevich . - *Ecological Engineering*, 1997, vol. 8, s. 337-345

Marek Kotowski

- 1 Glin w środowisku wodnym i glebowym / Marek Kotowski, Marzena Saczuk . - *Ekoinżynieria*, 1997, nr 2, s. 22-29
- 2 Reduction of nutrients and heavy metals by soil watered with theated sewages / M. Kotowski, M. Saczuk . - W: *XIth International Congress & Exhibition on Environment -21st Century : Sustainable Development - Agenda 21*, New Delhi, December 16-17, 1997. New Delhi, National Foundation of Indian Engineers, 1997, s. 111-114

Zdzisław Kozak

- 1 Filozofia rozwoju zrównoważonego - przedmiot i program / Zdzisław Kozak . - W: *Ochrona środowiska na uniwersyteckich studiach przyrodniczych : Materiały V Ogólnopolskiej Konferencji Metodycznej*, Jeziory, 27-29 sierpień 1997. Poznań, Uniwersytet Adama Mickiewicza, 1997, s. 11-17
- 2 Rozwiązania techniczne dla sposobów przygotowania i podania do pieca obrotowego odpadów komunalnych i przemysłowych / Edmund Nowak, Stanisław Peukert, Lucjan Pawłowski, Zdzisław Kozak, Edward Fuszara . - W: *Utylizacja odpadów niebezpiecznych w piecach cementowych* / red. Lucjan Pawłowski. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 25-65
- 3 Rozwój zrównoważony i nowy ład światowy / Zdzisław Kozak . - W: *Ochrona środowiska na uniwersyteckich studiach przyrodniczych : IV Konferencja Metodyczna*, Jachranka, 2-4 października 1996. Warszawa, 1997, s. 174-176

- 4 Spalanie smoły generatorowej w piecu obrotowym cementowni / Zdzisław Kozak . - W: *Neutralizacja odpadów w piecu cementowym* / red. Lucjan Pawłowski. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 47-66
- 5 Założenia i cele PZB 20-04 «Spalanie odpadów zintegrowane z jednoczesnym procesem wypału klinkieru cementowego» / Lucjan Pawłowski, Zdzisław Kozak, Stanisław Peukert, Edmund Nowak, Edward Fuszara . - W: *Utylizacja odpadów niebezpiecznych w piecach cementowych* / red. Lucjan Pawłowski. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 13-24

Jacek Malicki

- 1 Adaptacja osadu czynnego w bioreaktorze z podwyższoną redukcją biogenów / Jacek Malicki, Kazimierz Stelmach . - W: *Problemy gospodarki wodno-ściekowej w regionach rolniczo-przemysłowych : IX Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna*, Rajgród, czerwiec 1997. s. 306
 - 2 Ilościowa metoda badania jaj hemintów w ściekach / Jacek Malicki, Agnieszka Montusiewicz, Kazimierz Stelmach . - *Gaz Woda i Technika Sanitarna*, 1997, nr 2, s. 70-72
 - 3 Ograniczenia w stosowaniu klasycznego bioreaktora Bardenpho w modernizowanych oczyszczalniach ścieków / Kazimierz Stelmach, Jacek Malicki . - W: *Problemy gospodarki wodno-ściekowej w regionach rolniczo-przemysłowych : IX Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna*, Rajgród, czerwiec 1997. s. 234
 - 4 Szybka metoda oceny liczebności jaj helmintów w ściekach / Jacek Malicki, Agnieszka Montusiewicz, Kazimierz Stelmach . - *Ochrona Środowiska*, 1997, vol. 65, nr 2, s. 45-46
 - 5 Zmiany jakości osadu czynnego w bioreaktorze (C+N+P) w okresie zaniku lub braku nitrifikacji / Jacek Malicki, Kazimierz Stelmach . - W: *Eksploatacja oczyszczalni ścieków : VII Ogólnopolskie Seminarium*. wrzesień 1997. s. 305-310
-

Agnieszka Montusiewicz

- 1 Ilościowa metoda badania jaj hemintów w ściekach / Jacek Malicki, Agnieszka Montusiewicz, Kazimierz Stelmach . - *Gaz Woda i Technika Sanitarna*, 1997, nr 2, s. 70-72
- 2 Informator dla kandydatów na studia dzienne i licencjackie kierunku Ochrona Środowiska. Treści programowe / red. Agnieszka Montusiewicz . - Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, 167 s.
- 3 Szybka metoda oceny liczebności jaj helmintów w ściekach / Jacek Malicki, Agnieszka Montusiewicz, Kazimierz Stelmach . - *Ochrona Środowiska*, 1997, vol. 65, nr 2, s. 45-46

Krzysztof Murawski

- 1 Alfvén wave phase mixing as a source of fast magnetosonic waves / V. M. Nakariakov, B. Roberts, K. Murawski . - *Solar Physics*, 1997, vol. 175, s. 93-105
- 2 MHD calculations of the solar-wind interactions with Venus and Mars / T. Tanaka, K. Murawski . - W: *IAGA Meeting*, Stockholm, August 10-17, 1997
- 3 Modern numerical schemes for solving magnetohydrodynamic equations / K. Murawski, T. Tanaka . - *Astrophysics and Space Science*, 1997, nr 254, s. 187-210
- 4 Symulacje numeryczne fal magnetohydrodynamicznych / Krzysztof Murawski . - *Urania*, 1997, nr 9, s. 226-235
- 5 Taking Venus models to new dimensions / K. Murawski . - *Scientific Computing World*, 1997, November, s. 33-34
- 6 Three-dimensional MHD simulation of the solar wind interaction with the ionosphere of Venus: Results of two-component reacting plasma simulation / T. Tanaka, K. Murawski . - *Journal of Geophysical Research*, 1997, vol. 102, no A9, s. 19805-19821
- 7 Zjawiska fizyczne w atmosferze Słońca (I) / Krzysztof Murawski . - *Urania*, 1997, nr 5, s. 130 - 141
- 8 Zjawiska fizyczne w atmosferze Słońca (II) / Krzysztof Murawski . - *Urania*, 1997, nr 6, s. 174-177

Artur Pawłowski

- 1 Roztocze Polskie, Puszcza Solska i Lasy Janowskie : przewodnik turystyczny. / Artur Pawłowski . - Warszawa, Wydawnictwo Stanisław Kryciński, 1997, 311 s.
- 2 Technika-szansą czy zagrożeniem / Artur Pawłowski . - *Aura*, 1997, nr 3, s. 15-16

Lucjan Pawłowski

- 1 Acidification: its impact on the environment and mitigation strategies / Lucjan Pawłowski . - *Ecological Engineering*, 1997, vol. 8, s. 271-288
- 2 Application on the cement plants for wastes incineration / Marzenna R. Dudzińska, Lucjan Pawłowski . - W: *Risk management strategies applied to environmental cleanup in Central and Eastern Europe* / ed. R. C. Ragaini. Singapore, World Scientific, 1997, s. 201-211
- 3 Bezpieczna utylizacja odpadów w piecu cementowym / Lucjan Pawłowski . - *Ekoprofit*, 1997, nr 12, s. 62-65
- 4 Główne problemy monitoringu w Polsce: Stan przygotowań, zagadnienia organizacyjne i wykonawcze. Zeszyty Naukowe PAN „Człowiek i Środowisko”. nr 20 / red. Andrzej Kostrzewski, Lucjan Pawłowski . - Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, 125 s.
- 5 Green Chemistry: Designing chemistry for the Environment / ed. Paul T. Anastas, Tracy C. Williamson . - Rec. Lucjan Pawłowski . - *Polish Journal Chemistry*, 1996, vol. 71, s. 146-147
- 6 Neutralizacja odpadów w piecu cementowym. / red. Lucjan Pawłowski . - Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, 66 s.
- 7 Neutralizacja odpadów w piecu cementowym (z doświadczeń PBZ 20-04) / Lucjan Pawłowski . - Lublin, 1997, 20 s.
- 8 Remediation of depleted soils by addition of ion exchange resins / V. S. Soldatov, L. Pawłowski, E. Kloc, I. Szymanska, V. V. Matushevich . - *Ecological Engineering*, 1997, vol. 8, s. 337-345

- 9 Rozwiązania techniczne dla sposobów przygotowania i podania do pieca obrotowego odpadów komunalnych i przemysłowych / Edmund Nowak, Stanisław Peukert, Lucjan Pawłowski, Zdzisław Kozak, Edward Fuszara . - W: *Utylizacja odpadów niebezpiecznych w piecach cementowych* / red. Lucjan Pawłowski, Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 25-65
- 10 Utilization of hazardous wastes in cement kiln - environmental aspects / M. R. Dudzińska, L. Pawłowski . - W: *XIth International Congress & Exhibition on Environment -21st Century : Sustainable Development - Agenda 21*, New Delhi, December 16-17, 1997 . New Delhi, National Foundation of Indian Engineers, 1997, s. 285-288
- 11 Utylizacja odpadów niebezpiecznych w piecach cementowych / red. Lucjan Pawłowski . - Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, 164 s.
- 12 Utylizacja odpadów w piecach cementowych - przegląd metod i urządzeń opracowanych w ramach PBZ 20-04 / Lucjan Pawłowski . - W: *Neutralizacja odpadów w piecu cementowym* / red. Lucjan Pawłowski, Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 7-24
- 13 Założenia i cele PZB 20-04 «Spalanie odpadów zintegrowane z jednoczesnym procesem wypału klinkieru cementowego» / Lucjan Pawłowski, Zdzisław Kozak, Stanisław Peukert, Edmund Nowak, Edward Fuszara . - W: *Utylizacja odpadów niebezpiecznych w piecach cementowych* / red. Lucjan Pawłowski, Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 13-24

Tadeusz Puszkarski

- 1 Environmental impact of emissions from the nitrogen fertilizer plant in Puławy / L. Puszkarski, T. Puszkarski . - W: *6th International Conference on Agrophysics : Excursion Guide. P. 2*, Lublin, September 15-18, 1997. Lublin, Instytut Agrofizyki, 1997, s. 15-33
- 2 Lokalizacja i sposób umieszczenia gniazd sroki (*Pica Pica L*) w Lublinie oraz na terenie rezerwatu Bagno Serebryskie koło Chełma / Tadeusz Puszkarski, Małgorzata Nizioł, Beata Błaszczak, Anna Kuczek . - W: *Współczesne kierunki ekologii. Ekologia behawioralna* / red. Tadeusz Puszkarski, Lucyna Puszkarska. Lublin, Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, 1997, s. 107-115

- 3 Lubelskie Towarzystwa Naukowe - czynnik integrujący naukę i edukację w Lublinie i na Lubelszczyźnie (wybrane zagadnienia z historii) / Tadeusz Puszkarski, Lucyna Puszkarska . - W: *Współczesne kierunki ekologii. Ekologia behawioralna* / red. Tadeusz Puszkarski, Lucyna Puszkarska. Lublin, Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, 1997, s. 15-20
- 4 Potrzeba wykorzystania badań z zakresu ekologii behawioralnej w ochronie przyrody Lubelszczyzny / Tadeusz Puszkarski . - W: *Współczesne kierunki ekologii. Ekologia behawioralna* / red. Tadeusz Puszkarski, Lucyna Puszkarska. Lublin, Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, 1997, s. 65-71
- 5 Problemy praktycznego wykorzystania ekologii / Tadeusz Puszkarski, Lucyna Puszkarska . - W: *Inżynieria środowiska w eksploatacji kompleksów wojskowych. Cz. 1 Problematyka naukowo-badawcza*, Zakopane, 1-3 października 1997 . Warszawa, Wojskowa Akademia Techniczna, 1997, s. 135-140
- 6 Próba oceny stanu ekosystemów polnych i leśnych przy zastosowaniu bioindykatorów florystycznych i faunistycznych w rejonie oddziaływania Zakładów Azotowych w Puławach / Lucyna Puszkarska, Tadeusz Puszkarski . - W: *Współczesne kierunki ekologii. Ekologia behawioralna* / red. Tadeusz Puszkarski, Lucyna Puszkarska. Lublin, Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, 1997, s. 414-418
- 7 Szkodniki lasów występujące w Leśnym Kompleksie Promocyjnym «Lasy Janowskie» / Witold Chołopiak, Lucyna Puszkarska, Tadeusz Puszkarski, Tadeusz Komierzyński . - W: *Środowisko przyrodnicze Parku Krajobrazowego «Lasy Janowskie»* / red. Stanisław Radwan, Bogusław Sałata, Marian Harasimiuk. Lublin, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, 1997, s. 191-214
- 8 Współczesne kierunki ekologii. Ekologia behawioralna / red. Tadeusz Puszkarski, Lucyna Puszkarska . - Lublin, Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, 1997, 418 s.

Marzena Saczuk

- 1 Glin w środowisku wodnym i glebowym / Marek Kotowski, Marzena Saczuk . - *Ekoinżynieria*, 1997, nr 2, s. 22-29

- 2 Reduction of nutrients and heavy metals by soil watered with treated
sewages / M. Kotowski, M. Saczuk . - W: *XIth International
Congress & Exhibition on Environment -21st Century : Sustainable
Development - Agenda 21*, New Delhi, December 16-17, 1997 . New
Delhi, National Foundation of Indian Engineers, 1997, s. 111-114

Włodimir Soldatow

- 1 AFM and STM studies of langmuir-blodgett films of long-chain acids
deposited from ionic subphases / V. E. Agabekov, G. Bar,
V. S. Gurin, G. K. Zhavnerko, T. A. Kuchuk, H. J. Cantow,
V. S. Soldatov, I. V. Yaminsky . - W: *Physics, Chemistry and
Application of Nanostructures: Review and Short Notes to
Nanomeeting'97*. 1997. s. 153-155
- 2 Antacidnyje svojstva proizvodstva glicina / L. V. Plenina, S. V. Chljustov,
L. V. Babuk, L. A. Malentovič, N. I. Fedorova, N. V. Demidčik,
D. V. Lopatik, Z. I. Kubaeva, V. S. Soldatov, T. M. Prokopovič,
A. I. Pokrovskaja, A. V. Mikulič . - *Vesci Akademii Navuk Belarusi
Seryja Chimičnych Navuk*, 1997, nr 2, s. 109-114
- 3 Izbiratel'nost' ionoobmennoj ekstrakcii kationov / V. S. Soldatov,
Z. I. Kuvaeva, V. A. Byčkova, L. A. Vodop'janova . - *Vesci
Akademii Navuk Belarusi Seryja Chimičnych Navuk*,
1997, nr 2, s. 13-24
- 4 Izučenie antialkogol'nogo dejstvija preparata na osnove glicina /
L. V. Plenina, S. V. Chljustov, L. A. Melentovič, A. E. Karaseva,
N. V. Demidčik, D. V. Lopatik, Z. I. Kubaeva, V. S. Soldatov . -
Vesci Akademii Nauk Belarusi, 1997, nr 3, s. 106-109
- 5 Izučenie sorbcii šestivalentnogo chroma slaboosnovnym voloknistym
anionitom FIBAN® AK-22 / V. S. Soldatov, I. S. Elinson,
L. I. Miškina, V. I. Cygankov . - *Sbornik Teorija i praktika
sorbcionnych processov*, 1997, vyp. 22, s. 147-154

- 6 On molecular porosity of langmuir-blodgett type films local structure taken
with STM / H. J. Cantow, G. Bar, V. K. Solonovich, L. V. Kukhareno,
N. A. Korbut, O. N. Stukalov, V. S. Soldatov, V. E. Agabekov . - W:
*Physics, Chemistry and Application of Nanostructures : Review and
Short Notes to Nanomeeting'97* . 1997 . s. 242-245
- 7 Raščet krivych potenciometričeskovo titrovaniya slabokislotnogo kationita
slabymi osnovaniami / Kim Te Il, Z. I. Sosinovič, V. S. Soldatov . -
Doklady Akademii Nauk Belarusi, 1997, vol. 41, nr 1, s. 55-58
- 8 Remediation of depleted soils by addition of ion exchange resins /
V. S. Soldatov, L. Pawłowski, E. Kloc, I. Szymanska,
V. V. Matushevich . - *Ecological Engineering*, 1997, vol. 8,
s. 337-345
- 9 Vlijanie kislotnosti i koncentracii pitatel'nogo rastvora na biozony ionitnyh
substratov / V. V. Matusievič, I. F. Chrisanova, L. I. Lukaševič,
V. S. Soldatov . - *Doklady Akademii Nauk Belarusi*, 1997, vol. 41,
nr 2, s. 64-67

Kazimierz Stelmach

- 1 Adaptacja osadu czynnego w bioreaktorze z podwyższoną redukcją
biogenów / Jacek Malicki, Kazimierz Stelmach . - W: *Problemy
gospodarki wodno-ściekowej w regionach rolniczo-przemysłowych :
IX Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna*, Rajgród,
czerwiec 1997. s. 306
- 2 Ilościowa metoda badania jaj hemintów w ściekach / Jacek Malicki,
Agnieszka Montusiewicz, Kazimierz Stelmach . - *Gaz Woda
i Technika Sanitarna*, 1997, nr 2, s. 70-72
- 3 Ograniczenia w stosowaniu klasycznego bioreaktora Bardenpho
w modernizowanych oczyszczalniach ścieków / Kazimierz Stelmach,
Jacek Malicki . - W: *Problemy gospodarki wodno-ściekowej
w regionach rolniczo-przemysłowych : IX Ogólnopolska Konferencja
Naukowo-Techniczna*, Rajgród, czerwiec 1997 . s. 234
- 4 Szybka metoda oceny liczebności jaj helmintów w ściekach / Jacek Malicki,
Agnieszka Montusiewicz, Kazimierz Stelmach . - *Ochrona
Środowiska*, 1997, vol. 65, nr 2, s. 45-46

- 5 Zmiany jakości osadu czynnego w bioreaktorze (C+N+P) w okresie zaniku lub braku nitrifikacji / Jacek Malicki, Kazimierz Stelmach . - W: *Eksploatacja oczyszczalni ścieków : VII Ogólnopolskie Seminarium* . wrzesień 1997. s. 305-310

Zofia Stępniewska

- 1 Atlas oksydoredukcyjnych właściwości gleb ornych Polski / Zofia Stępniewska, Witold Stępniewski, Jan Gliński, Janusz Ostrowski . - Lublin-Falenty, Instytut Agrofizyki PAN; Instytut Melioracji i Użytków Zielonych, 1997
- 2 Soil aeration status of some austrian soils / Z. Stępniewska, J. Gliński, T. Włodarczyk, M. Brzezińska, W. E. H. Blum, N. Rampazzo, B. Wimmer . - *International Agrophysics*, 1997, vol. 11, no 3, s. 199-206

Witold Stępniewski

- 1 Atlas oksydoredukcyjnych właściwości gleb ornych Polski / Zofia Stępniewska, Witold Stępniewski, Jan Gliński, Janusz Ostrowski . - Lublin-Falenty, Instytut Agrofizyki PAN; Instytut Melioracji i Użytków Zielonych, 1997
- 2 Informator dla studentów kierunku Ochrona Środowiska (suplement). Program poszczególnych specjalizacji realizowany na IV i V roku studiów / red. Witold Stępniewski . - Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, 10 s.

Tadeusz Ścibor

1. Stan gospodarki odpadami w Polsce w świetle badań empirycznych / Tadeusz Ścibor . - W: *Utylizacja odpadów niebezpiecznych w piecach cementowych* / red. Lucjan Pawłowski, Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 127-164

Katedra Geotechniki

Dariusz Flak

- 1 Trwałość nasypu drogowego wykonanego z gruntów lessowych w obrębie alei topolowej / D. Flak, L. Gazda . - W: *Wpływy środowiskowe na budowlę i ludzi - obciążenia, oddziaływania, interakcje, dyskomfort : II Ogólnopolskie Sympozjum*, Kazimierz Dolny, 26-28 października 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 429-438

Hipolit Glinko

- 1 Budowa powierzchniowych składowisk karbońskiej skały płonnej spełniających rolę wzgórz widokowo-rekreacyjnych - Park Miejski w Bieruniu Nowym / Hipolit Glinko, Tadeusz Cichy, Tadeusz Bizoń . - W: *Geotechnika w budowie składowisk odpadów : Materiały konferencyjne*, Pułtusk, 22-24. X. 1997. Warszawa, Instytut Techniki Budowlanej, 1997, s. 135-146
- 2 Ocena wpływu procesu rozluźnienia na zmianę wytrzymałości spoistego podłoża gruntowego na terenach górniczych / Hipolit Glinko . - W: *Geotechnika w budownictwie i transporcie : XI Krajowa Konferencja Mechaniki Gruntów i Fundamentowania. T. 1*, Gdańsk, 25-27 czerwca 1997 . Gdańsk, Politechnika Gdańska, 1997, s. 25-29

Renata Górka

- 1 Analiza kształtowania się zużycia energii cieplnej na przygotowanie ciepłej wody użytkowej w lubelskim systemie ciepłowniczym / Witold Kotarski, Mirosława Taźbirek, Tadeusz Kuczmowski, Józef Sawa, Renata Górka . - W: *Rynek Energii Ciepłej : III Konferencja Naukowo-Techniczna*, Nałęczów, 20-21 listopada 1997. Lublin, Wydawnictwo Rynek Energii, 1997, s. 109-116

Zdzisław Krzowski

- 1 Eocene in Mielnik on the Bug River / Zdzisław Krzowski . - *Geological Quarterly*, 1997, vol. 41, nr 1, s. 61-68
- 2 Geologia dla inżynierów budownictwa lądowego / Zdzisław Krzowski . - Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, 267 s.

- 3 Glaukonit z Annapola - datowanie frakcji ziarnowych / Zdzisław Krzowski
 . - W: *Datowanie minerałów i skał : IV Ogólnopolska Sesja Naukowa*
«W stulecie odkrycia polonu i radu», Lublin, 11-12 grudnia 1997.
 Lublin, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, 1997, s. 41-49

Leszek Litwinowicz

- 1 Analiza skutków rozluźnienia podłoża gruntowego na terenach górniczych /
 Leszek Litwinowicz . - W: *Geotechnika w budownictwie i transporcie:*
XI Krajowa Konferencja Mechaniki Gruntów i Fundamentowania,
T. 1, Gdańsk, 25-27 czerwca 1997 . Gdańsk, Politechnika Gdańska,
 1997, s. 57-62

Urszula Wójtowicz

- 1 Zmiany strukturalne lessów pod wpływem obciążenia i nawodnienia /
 Urszula Wójtowicz . - *Rozprawy Hydrotechniczne Instytutu*
Budownictwa Wodnego Polskiej Akademii Nauk, 1997, z. 61, s. 3-9

Katedra Ogrzewnictwa Wentylacji i Automatyzacji

Piotr Matwiejuk

- 1 Die Abkühlung des Netzmediums in Wärmeverteilungsleitungen /
 Piotr Matwiejuk . - *Gesundheits Ingenieur* 3, 1997, 3, s. 148-155
- 2 Koszty użytkowania ciepłej wody w budynkach mieszkalnych przyłączonych
 do miejskiej sieci ciepłej / Piotr Matwiejuk . - *Rynek Energii*, 1997,
 nr 5, s. 20-26
- 3 Kształtowanie się obciążeń finansowych ponoszonych przez użytkowników
 mieszkań wynikających z wyboru źródła ciepła dla przygotowania
 ciepłej wody / Piotr Matwiejuk . - W: *Rynek Energii Ciepłej : III*
Konferencja Naukowo-Techniczna, Nałęczów, 20-21 listopada 1997.
 Lublin, Wydawnictwo Rynek Energii, 1997, s. 121-126
- 4 Kształtowanie się temperatur zasilającej wody sieciowej w rurociągach
 magistral ciepłowniczych / Piotr Matwiejuk . - W: *Modernizacja*
miejskich systemów ciepłowniczych w Polsce : Materiały VI Krajowej
Konferencji, Międzyzdroje, 22-24 września 1997 . s. 126-134
- 5 Metody pomiaru zużycia ciepła na przygotowanie ciepłej wody użytkowej
 w budynkach przyłączonych do grupowych węzłów cieplnych
 (cz. II) / Piotr Matwiejuk . - *Informacja Instal* , 1997, nr 1, s. 6-11
- 6 Ochładzanie się czynnika sieciowego w magistralach ciepłowniczych
 w warunkach zredukowanego zapotrzebowania na ciepło /
 Piotr Matwiejuk . - *Ciepłownictwo, Ogrzewnictwo, Wentylacja*, 1997,
 nr 5, s. 10-16
- 7 Zapotrzebowanie na czynnik sieciowy w systemach przesyłowych pracujących
 w warunkach zredukowanego obciążenia cieplnego / Piotr Matwiejuk
 . - *Informacja Instal*, 1997, nr 9, s. 5-12

Mirosława Tażbirek

- 1 Analiza kształtowania się zużycia energii cieplnej na przygotowanie ciepłej wody użytkowej w lubelskim systemie ciepłowniczym / Witold Kotarski, Mirosława Tażbirek, Tadeusz Kuczmowski, Józef Sawa, Renata Górka . - W: *Rynek Energii Ciepłej : III Konferencja Naukowo-Techniczna*, Nałęczów, 20-21 listopada 1997. Lublin, Wydawnictwo Rynek Energii, 1997, s. 109-116

Katedra Zaopatrzenia w Wodę i Usuwania Ścieków

Piotr Gliński

- 1 Spectrophotometric method for sediment concentration measurement in river waters / R. Dębicki, P. Gliński, A. Kuczyński . - W: *6th International Conference on Agrophysics : Book of Abstracts. Vol. 3*, Lublin, September 15-18, 1997. Lublin, Instytut Agrofizyki, 1997, s. 412

Dariusz Kowalski

- 1 Metoda modelowania matematycznego w projektowaniu i użytkowaniu systemów regulujących stosunki wodne w dolinach rzecznych / Dariusz Kowalski, Wenanty Olsza . - *Ekoinżynieria*, 1997, nr 5, s. 31-34
 - 2 Practice of electrofilters exploitation in Lublin region / Dariusz Kowalski, Andrzej Nafalski, Izabella Wiszniewska-Oraczewska . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Book of abstracts*, Lublin, Politechnika Lubelska, 1997,
 - 3 Practice of electrofilters exploitation in Lublin region / Dariusz Kowalski, Andrzej Nafalski, Izabella Wiszniewska-Oraczewska, Zbigniew Złonkiewicz . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings*. Nałęczów, 12-15th June'97 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 191-195
 - 4 Simulation as the estimation of possibilities of water reserves regeneration and regulation for organic soil / D. Kowalski . - W: *6th International Conference on Agrophysics : Book of Abstracts. Vol. 2*, Lublin, September 15-18, 1997. Lublin, Instytut Agrofizyki, 1997, s. 257
 - 5 Wpływ ujęcia wód podziemnych «Wierzchowiska» na walory przyrodnicze środowiska gleb organicznych / Dariusz Kowalski, Wenanty Olsza . - W: *Ochrona i wykorzystanie rolniczej przestrzeni produkcyjnej Polski : Materiały Konferencji Naukowej*. Puławy, 3-4 czerwca 1997. Puławy, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa, 1997, s. 45-52
-

- 1 Leaf temperature as a main index of agrohydrology and irrigation prediction / W. Olszta, I. Wiszniewska-Oraczewska . - W: *6th International Conference on Agrophysics : Book of Abstracts. Vol. 1*, Lublin, September 15-18, 1997. Lublin, Instytut Agrofizyki, 1997, s. 120
- 2 Metoda modelowania matematycznego w projektowaniu i użytkowaniu systemów regulujących stosunki wodne w dolinach rzecznych / Dariusz Kowalski, Wenanty Olszta . - *Ekoinżynieria*, 1997, nr 5, s. 31-34
- 3 Wpływ ujęcia wód podziemnych «Wierzchowiska» na walory przyrodnicze środowiska gleb organicznych / Dariusz Kowalski, Wenanty Olszta . - W: *Ochrona i wykorzystanie rolniczej przestrzeni produkcyjnej Polski : Materiały Konferencji Naukowej*, Puławy, 3-4 czerwca 1997. Puławy, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa, 1997, s. 45-52

Izabela Wiszniewska-Oraczewska

- 1 Leaf temperature as a main index of agrohydrology and irrigation prediction / W. Olszta, I. Wiszniewska-Oraczewska . - W: *6th International Conference on Agrophysics : Book of Abstracts. Vol. 1*, Lublin, September 15-18, 1997. Lublin, Instytut Agrofizyki, 1997, s. 120
- 2 Practice of electrofilters exploitation in Lublin region / Dariusz Kowalski, Andrzej Nafalski, Izabella Wiszniewska-Oraczewska . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Book of abstracts*, Lublin, Politechnika Lubelska, 1997
- 3 Practice of electrofilters exploitation in Lublin region / Dariusz Kowalski, Andrzej Nafalski, Izabella Wiszniewska-Oraczewska, Zbigniew Złonkiewicz . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings*, Nałęczów, 12-15th June'97. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 191-195

Ewa Błazik-Borowa

- 1 Analiza numeryczna warunków występowania galopowania interferencyjnego dwóch walców kołowych o tej samej średnicy / E. Błazik-Borowa . - W: *Wpływy środowiskowe na budowlę i ludzi - obciążenia, oddziaływania, interakcje, dyskomfort : II Ogólnopolskie Sympozjum*, Kazimierz Dolny, 26-28 października 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 159-168
- 2 Modelling of aerodynamic loads on a downstream cylinder caused by bistable flow between two circular cylinders / E. Błazik-Borowa, A. Flaga . - *Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics*, 1996, vol. 65, s. 361-370
- 3 Problemy interferencji aerodynamicznej dwóch walców kołowych / Ewa Błazik-Borowa, Andrzej Flaga, Michał I. Kozakiewicz . - Warszawa, Komitet Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN, 1997, 99 s.

Andrzej Flaga

- 1 Aerodynamic effects on a non-typical steel chimney 120 m high / R. Ciesielski, A. Flaga, J. Kawecki . - *Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics*, 1996, vol. 65, s. 77-86
 - 2 Analiza sprzężeń aerodynamicznych na przykładzie budynków wysokich / G. Bosak, A. Flaga . - W: *Wpływy środowiskowe na budowlę i ludzi - obciążenia, oddziaływania, interakcje, dyskomfort : II Ogólnopolskie Sympozjum*. Kazimierz Dolny, 26-28 października 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 169-178
 - 3 Analiza wpływów termicznych na żelbetowe przekrycia kryształowe średniej rozpiętości / A. Flaga, P. Sulik . - W: *Wpływy środowiskowe na budowlę i ludzi - obciążenia, oddziaływania, interakcje, dyskomfort : II Ogólnopolskie Sympozjum*. Kazimierz Dolny, 26-28 października 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 265-280
-

- 4 Analiza wpływów termicznych na ścianę w systemie 'Thermomur' / A. Flaga, P. Sieczka . - W: *Wpływy środowiskowe na budowle i ludzi - obciążenia, oddziaływania, interakcje, dyskomfort : II Ogólnopolskie Sympozjum*, Kazimierz Dolny, 26-28 października 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 467-474
- 5 Contemporary trends in structural aerodynamics / A. Flaga . - W: *Challenges to civil and mechanical engineering in 2000 and beyond : Proceedings of the International Conference*, Wrocław, June 2-5, 1997 . Vol. 2. Wrocław, s. 365-373
- 6 Modelling of aerodynamic loads on a downstream cylinder caused by bistable flow between two circular cylinders / E. Błazik-Borowa, A. Flaga . - *Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics*, 1996, vol. 65, s. 361-370
- 7 Nonlinear amplitude dependent self-limiting model of lock-in phenomenon at vortex excitation / Flaga A. - *Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics*, 1997, vol. 71, nr 14, s. 331-340
- 8 Ocena wpływu przekryć kryształowych na właściwości akustyczne pomieszczeń prostopadłościennych / A. Flaga, G. Kubinyi . - W: *Wpływy środowiskowe na budowle i ludzi - obciążenia, oddziaływania, interakcje, dyskomfort : II Ogólnopolskie Sympozjum*, Kazimierz Dolny, 26-28 października 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 41-48
- 9 Pasywne sposoby redukcji drgań spowodowanych odrywaniem się wirów / Andrzej Flaga, Wiesław Romańczuk . - *Inżynieria i Budownictwo*, 1997, nr 1, s. 24-28
- 10 Probabilistic and deterministic aspects of combinations of wind, thermal and dead loads on cooling towers / G. Bosak, A. Flaga . - *Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics*, 1996, vol. 65, s. 107-120
- 11 Problemy interferencji aerodynamicznej dwóch walców kołowych / Ewa Błazik-Borowa, Andrzej Flaga, Michał I. Kozakiewicz . - Warszawa, Komitet Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN, 1997, 99 s.

- 12 Problemy związane z wyznaczaniem współczynnika jednoczesności obciążenia budowli wiatrem i temperaturą pochodzenia klimatycznego / B. Peter, A. Flaga . - W: *Wpływy środowiskowe na budowle i ludzi - obciążenia, oddziaływania, interakcje, dyskomfort : II Ogólnopolskie Sympozjum*, Kazimierz Dolny, 26-28 października 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 393-402
- 13 Przegląd metod numerycznych służących rozwiązywaniu zagadnień turbulentnego przepływu wokół ciał o ostrych krawędziach / J. Podgórski, A. Flaga . - W: *Wpływy środowiskowe na budowle i ludzi - obciążenia, oddziaływania, interakcje, dyskomfort : II Ogólnopolskie Sympozjum*, Kazimierz Dolny, 26-28 października 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 233-243
- 14 Sound field prediction in a church with a crystal ceiling using a ray tracing technique / A. Flaga, G. Kubinyi . - W: *Proceedings Structural Acoustics, Zakopane, 21-25 April 1997* / ed. Ryszard Panuszka, Kraków, Polish Acoustical Society Dep. Kraków, 1997, s. 51-54
- 15 Sposoby redukcji niekorzystnych wpływów aerodynamicznych na wysokie budynki / W. Romańczuk, A. Flaga . - W: *Wpływy środowiskowe na budowle i ludzi - obciążenia, oddziaływania, interakcje, dyskomfort : II Ogólnopolskie Sympozjum*, Kazimierz Dolny, 26-28 października 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 201-212
- 16 Wpływ obciążenia wiatrem na sztywność podpór utworzonych z trzech odcągów / A. Flaga, G. Krasnodębski . - W: *Wpływy środowiskowe na budowle i ludzi - obciążenia, oddziaływania, interakcje, dyskomfort : II Ogólnopolskie Sympozjum*, Kazimierz Dolny, 26-28 października 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 189-200
- 17 Współczesne trendy w inżynierii wiatrowej / A. Flaga . - W: *Wpływy środowiskowe na budowle i ludzi - obciążenia, oddziaływania, interakcje, dyskomfort : II Ogólnopolskie Sympozjum*, Kazimierz Dolny, 26-28 października 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 135-158
- 18 Zagadnienia aerodynamiki ciągów w mostach podwieszonych / Andrzej Flaga, Tomasz Michałowski . - *Inżynieria i Budownictwo*, 1997, nr 6, s. 316-321

Grzegorz Krasnodębski

- 1 Wpływ obciążenia wiatrem na sztywność podpór utworzonych z trzech odcinków / A. Flaga, G. Krasnodębski . - W: *Wpływy środowiskowe na budowlę i ludzi - obciążenia, oddziaływania, interakcje, dyskomfort: II Ogólnopolskie Sympozjum*, Kazimierz Dolny, 26-28 października 1997 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 189-200

Jerzy Podgórski

- 1 Przegląd metod numerycznych służących rozwiązywaniu zagadnień turbulentnego przepływu wokół ciał o ostrych krawędziach / J. Podgórski, A. Flaga . - W: *Wpływy środowiskowe na budowlę i ludzi - obciążenia, oddziaływania, interakcje, dyskomfort: II Ogólnopolskie Sympozjum*, Kazimierz Dolny, 26-28 października 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 233-243
- 2 Wariacyjne metody tworzenia modeli roślinnych . Acta Agrophysica. nr 8 / Andrzej L. Marciniak, Andrzej Fijołek, Jerzy Podgórski, Piotr Sieczka . - Lublin, Instytut Agrofizyki PAN, 1997, 91 s.

Wiesław Romańczuk

- 1 Pasywne sposoby redukcji drgań spowodowanych odrywaniem się wirów / Andrzej Flaga, Wiesław Romańczuk . - *Inżynieria i Budownictwo*, 1997, nr 1, s. 24-28
- 2 Sposoby redukcji niekorzystnych wpływów aerodynamicznych na wysokie budynki / W. Romańczuk, A. Flaga . - W: *Wpływy środowiskowe na budowlę i ludzi - obciążenia, oddziaływania, interakcje, dyskomfort: II Ogólnopolskie Sympozjum* . Kazimierz Dolny, 26-28 października 1997 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 201-212

Paweł Sulik

- 1 Analiza wpływów termicznych na żelbetowe przekrycia krysztalowe średniej rozpiętości / A. Flaga, P. Sulik . - W: *Wpływy środowiskowe na budowlę i ludzi - obciążenia, oddziaływania, interakcje, dyskomfort: II Ogólnopolskie Sympozjum*, Kazimierz Dolny, 26-28 października 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 265-280

Katedra Matematyki i Geometrii Inżynierskiej

Waldemar Cieślak

- 1 Isoptics of a closed strictly convex curve - II / W. Cieślak, A. Miernowski, W. Mozgawa . - *Rend. Sem. Mat. Univ. Padova*, 1996, vol. 96, s. 37-49
- 2 Regular polygons circumscribing a convex body / Waldemar Cieślak . - *Bulletin of the Polish Academy Sciences Mathematics*, 1997, vol. 45, nr 3, s. 263-268

Józef Pituch

- 1 Functions mapping conformally the unit disk onto domains formed by semilines families / Josef Pituch . - W: *Sociedad Matematica Mexicana: XXX Congreso Nacional* . Mexico, 28 de septiembre al 04 de octubre de 1997. Mexico, Universidad Autonoma de Aguascalientes, 1997
- 2 Geometric properties of univalent convex functions in the negative real direction / J. Pituch, L. F. Resendis O . - *Aportaciones Matemáticas. Serie Comunicaciones* , 1997, vol. 20, s. 3-11

Andrzej Raczkowski

- 1 Rozwinięcia powierzchni wyznaczanych obwiedniowo / Andrzej Raczkowski . - *Międzyuczelniane Czasopismo Naukowe. T. 2. Geometria Wykreślna i Grafika Inżynierska*, 1996, s. 29-38

Ewa Zarzeka-Raczkowska

- 1 Złożeniowe odwzorowania czterowymiarowych przestrzeni właściwych z zastosowaniem dwupodprzestrzeniowych układów śladowych / Ewa Zarzeka-Raczkowska . - *Międzyuczelniane Czasopismo Naukowe. T. 2. Geometria Wykreślna i Grafika Inżynierska*, 1996, s. 39-94
- 2 Złożeniowe odwzorowania czterowymiarowych przestrzeni właściwych z zastosowaniem układów śladowych / Ewa Zarzeka-Raczkowska . - W: *Geodezja i geometria inżynierska w budownictwie i inżynierii: Sympozjum*, Rzeszów, 1996 . Rzeszów, Politechnika Rzeszowska, 1996, s. 105-110

Katedra Technologii i Organizacji Budownictwa

Sławomir Biruk

- 1 Optymalizacja procesów logistycznych w budownictwie / Anna Sobotka, Piotr Muryjas, Sławomir Biruk . - W: *Inżynieria procesów budowlanych: Konferencja Naukowo-Techniczna*, Bydgoszcz, 12-15 czerwca 1997. Bydgoszcz, Akademia Techniczno-Rolnicza, 1997, s. 314-322

Waldemar Budzyński

- 1 Uszkodzenia żelbetowego zbiornika na wodę pitną spowodowane nierównomiernym osiadaniem fundamentów / T. Ciężak, W. Budzyński . - W: *Wpływy środowiskowe na budowle i ludzi - obciążenia, oddziaływania, interakcje, dyskomfort: II Ogólnopolskie Sympozjum*, Kazimierz Dolny, 26-28 października 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 333-340

Tadeusz Ciężak

- 1 Odształcenia skurczowe i ich wpływ na zarysowanie elementów z betonu zbrojonego / Tadeusz Ciężak, Marta Słowik . - *Twój Poradnik Budowlany*, 1997, nr 4, s. 56-61
- 1 Uszkodzenia żelbetowego zbiornika na wodę pitną spowodowane nierównomiernym osiadaniem fundamentów / T. Ciężak, W. Budzyński . - W: *Wpływy środowiskowe na budowle i ludzi - obciążenia, oddziaływania, interakcje, dyskomfort: II Ogólnopolskie Sympozjum*, Kazimierz Dolny, 26-28 października 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 333-340

Piotr Sieczka

- 1 Analiza wpływów termicznych na ścianę w systemie 'Thermomur' / A. Flaga, P. Sieczka . - W: *Wpływy środowiskowe na budowle i ludzi - obciążenia, oddziaływania, interakcje, dyskomfort: II Ogólnopolskie Sympozjum*, Kazimierz Dolny, 26-28 października 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 467-474

- 2 Wariacyjne metody tworzenia modeli roślinnych . Acta Agrophysica. nr 8 / Andrzej L. Marciniak, Andrzej Fijołek, Jerzy Podgórski, Piotr Sieczka . - Lublin, Instytut Agrofizyki PAN, 1997, 91 s.

Anna Sobotka

- 1 Internal logistic flows in polish construction companies / A. Sobotka, M. Miłosz . - W: *Modern building materials, structures and techniques : Proceedings of 5th International Conference. Vol 1.* Vilnius, Lithuania, May 21-24, 1997 . Vilnius, Vilnius Gediminas Technical University 1997, s. 80-85
- 2 Optymalizacja procesów logistycznych w budownictwie / Anna Sobotka, Piotr Muryjas, Sławomir Biruk . - W: *Inżynieria procesów budowlanych : Konferencja Naukowo-Techniczna* . Bydgoszcz, 12-15 czerwca 1997. Bydgoszcz, Akademia Techniczno-Rolnicza, 1997, s. 314-322

Katedra Technologii Chemicznej

Dariusz Dziadko

- 1 Decomposition of spent ion exchange in arc discharge plasma / A. Huczko, H. Lange, W. Płotczyk, A. Resztak, M. Rosołowska, P. Wrona, D. Dziadko, I. Pollo . - W: *Plasma chemistry VI* / Iwo Pollo, Małgorzata Rzączyńska, Justyna Wolińska. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 165-172
- 2 Interakcja strumienia plazmy łukowej ze zużytą żywicą jonowymienną / Dariusz Dziadko, Iwo Pollo . - W: *II Kongres Technologii Chemicznej. T. 1*, Wrocław, 15-18 września 1997. Wrocław, Politechnika Wrocławska, 1997, s. 255
- 3 O możliwości plazmochemicznej dezaktywacji zużytych jonitów / Dariusz Dziadko, Iwo Pollo . - W: *XL Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego*, Gdańsk, 22-26 września 1997. Gdańsk, PTChem., 1997, M-2, K-5
- 4 Searching for optimum design of a feeder for solids in a laboratory arc plasma reactor / Dariusz Dziadko, Iwo Pollo . - W: *Chemical process in low temperature plasma. Research Works of Polish Hakone Group* / red. Iwo Pollo, Małgorzata Rzączyńska, Justyna Wolińska. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 85-89

Justyna Jaroszyńska-Wolińska

- 1 Chemical process in low temperature plasma. Research Works of Polish Hakone Group / red. Iwo Pollo, Małgorzata Rzączyńska, Justyna Wolińska. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, 96 s.
- 2 Nitrogen monoxide oxidation with ozone as a method of its emission control / Justyna Jaroszyńska-Wolińska, Iwo Pollo . - W: *Chemical process in low temperature plasma. Research Works of Polish Hakone Group* / red. Iwo Pollo, Małgorzata Rzączyńska, Justyna Wolińska. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 51-57

- 3 Plasma chemistry VI / Iwo Pollo, Małgorzata Rzączyńska, Justyna Wolińska, Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, 234 s.
- 4 Założenia technologii utleniającej sorpcji tlenków azotu z zastosowaniem ozonu / Justyna Jaroszyńska-Wolińska, Iwo Pollo . - W: *II Kongres Technologii Chemicznej. T. 1*, Wrocław, 15-18 września 1997. Wrocław, Politechnika Wrocławska, 1997, s. 527

Janusz Ozonek

1. About the efficiency of electrical energy conversion in the industry installation system for the ozone production / Janusz Ozonek, Stefan Fijałkowski, Iwo Pollo . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings*, Nałęczów, 12-15th June'97 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 51-54
2. Effect of dielectric layer thickness on electric parameters of the operation of an ozonizer / Janusz Ozonek, Iwo Pollo, Krzysztof Jahołkowski, Mariusz Haleniuk . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings*, Nałęczów, 12-15th June'97 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 63-66
3. Electrical characteristics of ozonizers with carbon electrodes. Part I: Ozonizers of varied discharge gap width and a three-layer electrode system / J. Ozonek, K. Jahołkowski, I. Pollo, S. Okazki, H. Uchiyama . - W: *Plasma chemistry VI* / Iwo Pollo, Małgorzata Rzączyńska, Justyna Wolińska, Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 97-104
4. Electrical characteristics of ozonizers with carbon electrodes. Part II: Comparative study of ozonizers with various number of carbon electrode layers / J. Ozonek, K. Jahołkowski, I. Pollo, S. Okazki, H. Uchiyama . - W: *Plasma chemistry VI* / Iwo Pollo, Małgorzata Rzączyńska, Justyna Wolińska, Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 105-110
5. Electrical properties of multi-layer dielectrics in an ozonizer / Janusz Ozonek, Iwo Pollo . - W: *Chemical process in low temperature plasma. Research Works of Polish Hakone Group* / red. Iwo Pollo, Małgorzata Rzączyńska, Justyna Wolińska, Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 19-24

6. Energetyczne problemy procesu syntezy ozonu w szczelinowym reaktorze plazmochemicznym / Janusz Ozonek . - W: *II Kongres Technologii Chemicznej. T. 1*, Wrocław, 15-18 września 1997, Wrocław, Politechnika Wrocławska, 1997, s. 250
7. Energy transfer in ozonizers / Janusz Ozonek . - W: *Proceedings of Techn. Meeting IEE of Japan*, Saga, Japan, 1997 . IEE of Japan, 1997, s. 87-91
8. Exergy identification of energy utilization efficiency in an industrial process of ozone generation / Janusz Ozonek, Stefan Fijałkowski, Iwo Pollo . - *Ozone Science & Engineering*, 1997, vol. 19, s. 201-226
9. Identyfikacja węzłów strat energii podczas syntezy ozonu w instalacjach produkcyjnych / Janusz Ozonek, Iwo Pollo . - W: *XL Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego*, Gdańsk, 22-26 września 1997, Gdańsk, PTChem., 1997, M-2, K-8
10. Influence of dielectric material on the discharge kind during the ozone generation process / Satiko Okazaki, Hiroshi Uchiyama, Iwo Pollo, Janusz Ozonek . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings*, Nałęczów, 12-15th June'97 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 55-58
11. Investigation into carbon containing multilayer electrodes for ozonizers / Satiko Okazaki, Hiroshi Uchiyama, Iwo Pollo, Janusz Ozonek . - W: *Proceedings of 13th Ozone World Congress*, Kyoto, Japan, 26-31 October 1977 . s. 841-846
12. Komputerowe wspomaganie procesu rejestracji danych doświadczalnych / Mariusz Haleniuk, Janusz Ozonek, Iwo Pollo, Krzysztof Jahołkowski . - *Informatyka Stosowana : I Regionalna Konferencja Informatyczna, Kazimierz Dolny, 21-25. 04. 97, 1997*, Numer specjalny S2, s. 131-136
13. Metody pozyskiwania informacji z wykorzystaniem środków informatycznych / Tomasz Cieplak, Iwo Pollo, Janusz Ozonek, Joanna Szulżyk-Cieplak . - *Informatyka Stosowana : I Regionalna Informatyczna, Kazimierz Dolny, 21-25. 04. 97, 1997*, Numer specjalny S2, s. 51-58

14. Ozone generation with barrier discharge using rotating electrode covered with ceramic dielectric / T. Cieplak, C. Yamabe, S. Ihara, I. Pollo, J. Ozonok, J. Szulzyk-Cieplak . - W: *Proceedings of Techn. Meeting IEE of Japan*, Saga, Japan, 1997 . IEE of Japan, 1997, s. 17-21
15. Ozone synthesis in ozonizers with thin dielectric layers / Iwo Pollo, Janusz Ozonok, Mariusz Wroński . - W: *Proceedings of Techn. Meeting IEE of Japan*, Saga, Japan, 1997 . IEE of Japan, 1997, s. 81-86
16. Płaski ozonator z uziemioną elektrodą obrotową / Tomasz Cieplak, Chobei Yamabe, Janusz Ozonok, Iwo Pollo . - W: *XL Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego*, Gdańsk, 22-26 września 1997, Gdańsk, PTChem., 1997, M-2, K-1
17. Wyładowanie barierowe w aparacie z dielektrykiem wielowarstwowym / Satiko Okazaki, Joanna Ostrówka, Janusz Ozonok, Joanna Pawłat, Iwo Pollo, Hiroshi Uchiyama . - W: *XL Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego*, Gdańsk, 22-26 września 1997, Gdańsk, PTChem., 1997, M-2, K-7

Iwo Pollo

1. About the efficiency of electrical energy conversion in the industry installation system for the ozone production / Janusz Ozonok, Stefan Fijałkowski, Iwo Pollo . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings*, Nałęczów, 12-15th June'97 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 51-54
2. About the origin of the collection of works concerning low-temperature plasma / Iwo Pollo, Małgorzata Rzączyńska . - W: *Chemical process in low temperature plasma. Research Works of Polish Hakone Group* / red. Iwo Pollo, Małgorzata Rzączyńska, Justyna Wolińska, Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 5-6
3. Chemical process in low temperature plasma. Research Works of Polish Hakone Group / red. Iwo Pollo, Małgorzata Rzączyńska, Justyna Wolińska . - Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, 96 s.

4. Chemistry and plasma technology chemistry and environmental engineering / Iwo Pollo . - W: *Chemical process in low temperature plasma. Research Works of Polish Hakone Group* / red. Iwo Pollo, Małgorzata Rzączyńska, Justyna Wolińska, Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 95-96
5. De-NO_x technology using pulse corona discharges / Mariusz Wroński, Iwo Pollo, Massimo Rea, Cristiano Grassi . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings* , Nałęczów, 12-15th June'97. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 59-62
6. Decomposition of spent ion exchange in arc discharge plasma / A. Huczko, H. Lange, W. Płotczyk, A. Resztak, M. Rosołowska, P. Wrona, D. Dziadko, I. Pollo . - W: *Plasma chemistry VI* / Iwo Pollo, Małgorzata Rzączyńska, Justyna Wolińska, Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 165-172
7. Discharge tubes with asymmetric electrodes system and dielectrics layer as chemical reactors for environmental technologies / Iwo Pollo . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings* , Nałęczów, 12-15th June'97 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 27-34
8. Effect of dielectric layer thickness on electric parameters of the operation of an ozonizer / Janusz Ozonok, Iwo Pollo, Krzysztof Jahołkowski, Mariusz Haleniuk . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings* , Nałęczów, 12-15th June'97 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 63-66
9. Electrical characteristics of ozonizers with carbon electrodes. P. I: Ozonizers of varied discharge gap width and a three-layer electrode system / J. Ozonok, K. Jahołkowski, I. Pollo, S. Okazki, H. Uchiyama . - W: *Plasma chemistry VI* / Iwo Pollo, Małgorzata Rzączyńska, Justyna Wolińska, Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 97-104
10. Electrical characteristics of ozonizers with carbon electrodes. P. II: Comparative study of ozonizers with various number of carbon electrode layers / J. Ozonok, K. Jahołkowski, I. Pollo, S. Okazki, H. Uchiyama . - W: *Plasma chemistry VI* / Iwo Pollo, Małgorzata Rzączyńska, Justyna Wolińska, Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 105-110

11. Electrical properties of multi-layer dielectrics in an ozonizer / Janusz Ozonek, Iwo Pollo . - W: *Chemical process in low temperature plasma. Research Works of Polish Hakone Group* / red. Iwo Pollo, Małgorzata Rzączyńska, Justyna Wolińska, Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 19-24
12. Exergy identification of energy utilization efficiency in an industrial process of ozone generation / Janusz Ozonek, Stefan Fijałkowski, Iwo Pollo . - *Ozone Science & Engineering*, 1997, vol. 19, s. 201-226
13. Identyfikacja węzłów strat energii podczas syntezy ozonu w instalacjach produkcyjnych / Janusz Ozonek, Iwo Pollo . - W: *XL Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego*, Gdańsk, 22-26 września 1997, Gdańsk, PTChem., 1997, M-2, K-8
14. Influence of dielectric material on the discharge kind during the ozone generation process / Satiko Okazaki, Hiroshi Uchiyama, Iwo Pollo, Janusz Ozonek . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings*, Nałęczów, 12-15th June'97. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 55-58
15. Interakcja strumienia plazmy łukowej ze zużytą żywicą jonowymienną / Dariusz Dziadko, Iwo Pollo . - W: *II Kongres Technologii Chemicznej. T. 1*, Wrocław, 15-18 września 1997, Wrocław, Politechnika Wrocławska, 1997, s. 255
16. Investigation into carbon containing multilayer electrodes for ozonizers / Satiko Okazaki, Hiroshi Uchiyama, Iwo Pollo, Janusz Ozonek . - W: *Proceedings of 13th Ozone World Congress*, Kyoto, Japan, 26-31 October 1977 . s. 841-846
17. Kinetics of ozone synthesis in asymmetric discharge: wire electrode-dielectric-metallic electrode / Małgorzata Rzączyńska, Iwo Pollo . - W: *Chemical process in low temperature plasma. Research Works of Polish Hakone Group* / red. Iwo Pollo, Małgorzata Rzączyńska, Justyna Wolińska, Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 25-29
18. Komputerowe wspomaganie procesu rejestracji danych doświadczalnych / Mariusz Haleniuk, Janusz Ozonek, Iwo Pollo, Krzysztof Jahołkowski . - *Informatyka Stosowana : I Regionalna Konferencja Informatyczna, Kazimierz Dolny, 21-25. 04. 97, 1997*, Numer specjalny S2, s. 131-136

19. Metody pozyskiwania informacji z wykorzystaniem środków informatycznych / Tomasz Cieplak, Iwo Pollo, Janusz Ozonek, Joanna Szulzyk-Cieplak . - *Informatyka Stosowana : I Regionalna Konferencja Informatyczna, Kazimierz Dolny, 21-25. 04. 97, 1997*, Numer specjalny S2, s. 51-58
20. Nitrogen II oxide decomposition in a dc asymmetric discharge / Iwo Pollo . - W: *Chemical process in low temperature plasma. Research Works of Polish Hakone Group* / red. Iwo Pollo, Małgorzata Rzączyńska, Justyna Wolińska, Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 58-69
21. Nitrogen monoxide oxidation with ozone as a method of its emission control / Justyna Jaroszyńska-Wolińska, Iwo Pollo . - W: *Chemical process in low temperature plasma. Research Works of Polish Hakone Group* / red. Iwo Pollo, Małgorzata Rzączyńska, Justyna Wolińska, Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 51-57
22. O możliwości plazmochemicznej dezaktywacji zużytych jonitów / Dariusz Dziadko, Iwo Pollo . - W: *XL Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego*, Gdańsk, 22-26 września 1997, Gdańsk, PTChem., 1997, M-2, K-5
23. Obtaining of gas flux containing constant nitrogen oxide concentration / A. Dukowicz, A. Naróg, I. Pollo . - W: *Plasma chemistry VI* / red. Iwo Pollo, Małgorzata Rzączyńska, Justyna Wolińska, Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 173-180
24. Ozone and nitrogen oxides reactions in silent discharges / Mariusz Wroński, Iwo Pollo . - W: *Proceedings of 13th Ozone World Congress*, Kyoto, Japan, 26-31 October 1977 . s. 181-184
25. Ozone generation with barrier discharge using rotating electrode covered with ceramic dielectric / T. Cieplak, C. Yamabe, S. Ihara, I. Pollo, J. Ozonek, J. Szulzyk-Cieplak . - W: *Proceedings of Techn. Meeting IEE of Japan*, Saga, Japan, 1997 . IEE of Japan, 1997, s. 17-21
26. Ozone synthesis in all-metal generator for semi-corona discharges with a polyester dielectric / Małgorzata Rzączyńska, Iwo Pollo, Waldemar Szymański . - W: *Plasma chemistry VI* / red. Iwo Pollo, Małgorzata Rzączyńska, Justyna Wolińska, Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 91-96

27. Ozone synthesis in ozonizers with thin dielectric layers / Iwo Pollo, Janusz Ozonek, Mariusz Wroński . - W: *Proceedings of Techn. Meeting IEE of Japan* , Saga, Japan, 1997, s. 81-86
28. Physical-chemical methods for eliminating nitrogen oxides from diluted gases / Justyna Wolińska, Iwo Pollo . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings*, Nałęczów, 12-15th June'97, Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 67-72
29. Plasma chemistry VI. / red. Iwo Pollo, Małgorzata Rzączyńska, Justyna Wolińska . - Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, 234 s.
30. Plazmochemiczna technologia DENOX / Mariusz Wroński, Iwo Pollo . - W: *II Kongres Technologii Chemicznej. T. 1*, Wrocław, 15-18 września 1997, Wrocław, Politechnika Wrocławska, 1997, s. 251
31. Plazmochemiczny reaktor kwarcowy do badań nad równoczesnym przebiegiem syntezy ozonu i tlenków azotu / Mariusz Wroński, Vadim Samoilovitch, Iwo Pollo . - W: *XL Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego*, Gdańsk, 22-26 września 1997, Gdańsk, PTChem., 1997, M-2, K-15
32. Płaski ozonator z uziemioną elektrodą obrotową / Tomasz Cieplak, Chobei Yamabe, Janusz Ozonek, Iwo Pollo . - W: *XL Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego*, Gdańsk, 22-26 września 1997, Gdańsk, PTChem., 1997, M-2, K-1
33. Process of Mn(II) oxidation in natural waters / T. Szymura, I. Pollo . - W: *Plasma chemistry VI* / Iwo Pollo, Małgorzata Rzączyńska, Justyna Wolińska, Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 111-118
34. Pulse corona discharge for nitrogen oxide removal from flue gas / M. Wroński, M. Rea, I. Pollo . - W: *Plasma chemistry VI* / Iwo Pollo, Małgorzata Rzączyńska, Justyna Wolińska, Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 137-148
35. Relative ozone and nitrogen suboxide concentrations obtained in a silent discharge / Mariusz Wroński, Iwo Pollo . - W: *Chemical process in low temperature plasma. Research Works of Polish Hakone Group* / red. Iwo Pollo, Małgorzata Rzączyńska, Justyna Wolińska, Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 30-33

36. Remarks on postgradual education in Polish universities / Iwo Pollo . - W: *3rd International Regional Meeting of Leading Scientists IRML'97*, Debrecen, 2-3 June 1997
37. Remarks on the research and the application of ozone in Poland / Iwo Pollo . - W: *Proceedings of 13th Ozone World Congress* , Kyoto, Japan, 26-31 October 1977 . s. 999-1010
38. Searching for optimum design of a feeder for solids in a laboratory arc plasma reactor / Dariusz Dziadko, Iwo Pollo . - W: *Chemical process in low temperature plasma. Research Works of Polish Hakone Group* / red. Iwo Pollo, Małgorzata Rzączyńska, Justyna Wolińska, Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 85-89
39. Semicorona D.C. discharge reactors for gas cleaning / Iwo Pollo . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings* , Nałęczów, 12-15th June'97 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997
40. Synteza azotku tytanu w płazmie wyładowań iskrowo-lukowych / Andrzej Naróg, Alina Dukowicz, Iwo Pollo . - W: *II Kongres Technologii Chemicznej. T. 1*, Wrocław, 15-18 września 1997, Wrocław, Politechnika Wrocławska, 1997, s. 262
41. Technologia chemiczna: nauka i przemysł. Refleksje nad funkcjonowaniem zaplecza badawczego w Polsce po drugiej wojnie światowej / Iwo Pollo . - *Chemik*, 1997, vol. 50, nr 6, s. 153-159
42. Termodynamiczne i kinetyczne aspekty syntezy ozonu w wyładowaniu barierowym / Iwo Pollo . - W: *XL Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego*, Gdańsk, 22-26 września 1997, Gdańsk, PTChem., 1997, M-2, W-3
43. Wyładowanie barierowe jako źródło ozonu / Iwo Pollo . - W: *II Kongres Technologii Chemicznej. T. 1*, Wrocław, 15-18 września 1997, Wrocław, Politechnika Wrocławska, 1997, s. 249
44. Wyładowanie barierowe w aparacie z dielektrykiem wielowarstwowym / Satiko Okazaki, Joanna Ostrówka, Janusz Ozonek, Joanna Pawłat, Iwo Pollo, Hiroshi Uchiyama . - W: *XL Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego*, Gdańsk, 22-26 września 1997, Gdańsk, PTChem., 1997, M-2, K-7

45. Założenia technologii utleniającej sorpcji tlenków azotu z zastosowaniem ozonu / Justyna Jaroszyńska-Wolińska, Iwo Pollo . - W: *II Kongres Technologii Chemicznej. T. 1*, Wrocław, 15-18 września 1997, Wrocław, Politechnika Wrocławska, 1997, s. 527

Małgorzata Rzączyńska

- 1 About the origin of the collection of works concerning low-temperature plasma / Iwo Pollo, Małgorzata Rzączyńska . - W: *Chemical process in low temperature plasma. Research Works of Polish Hakone Group* / red. Iwo Pollo, Małgorzata Rzączyńska, Justyna Wolińska. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 5-6
- 2 Chemical process in low temperature plasma. Research Works of Polish Hakone Group. / red. Iwo Pollo, Małgorzata Rzączyńska, Justyna Wolińska . - Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, 96 s.
- 3 Kinetics of ozone synthesis in asymmetric discharge: wire electrode-dielectric-metallic electrode / Małgorzata Rzączyńska, Iwo Pollo . - W: *Chemical process in low temperature plasma. Research Works of Polish Hakone Group* / red. Iwo Pollo, Małgorzata Rzączyńska, Justyna Wolińska. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 25-29
- 4 Ozone synthesis in all-metal generator for semi-corona discharges with a polyester dielectric / Małgorzata Rzączyńska, Iwo Pollo, Waldemar Szymański . - W: *Plasma chemistry VI* / red. Iwo Pollo, Małgorzata Rzączyńska, Justyna Wolińska. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 91-96
- 5 Plasma chemistry VI. / red. Iwo Pollo, Małgorzata Rzączyńska, Justyna Wolińska . - Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, 234 s.

Waldemar Szymański

- 1 Ozone synthesis in all-metal generator for semi-corona discharges with a polyester dielectric / Małgorzata Rzączyńska, Iwo Pollo, Waldemar Szymański . - W: *Plasma chemistry VI* / red. Iwo Pollo, Małgorzata Rzączyńska, Justyna Wolińska. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 91-96

Teresa Szymura

- 1 Process of Mn(II) oxidation in natural waters / T. Szymura, I. Pollo . - W: *Plasma chemistry VI* / Iwo Pollo, Małgorzata Rzączyńska, Justyna Wolińska. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 111-118

Mariusz Wroński

- 1 De-NOx technology using pulse corona discharges / Mariusz Wroński, Iwo Pollo, Massimo Rea, Cristiano Grassi . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings*, Nałęczów, 12-15th June'97. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 59-62
- 2 Ozone and nitrogen oxides reactions in silent discharges / Mariusz Wroński, Iwo Pollo . - W: *Proceedings of 13th Ozone World Congress*, Kyoto, Japan, 26-31 October 1977 . s. 181-184
- 3 Ozone synthesis in ozonizers with thin dielectric layers / Iwo Pollo, Janusz Ozoniek, Mariusz Wroński . - W: *Proceedings of Techn. Meeting IEE of Japan*, Saga, Japan, 1997 . IEE of Japan, 1997, s. 81-86
- 4 Plasma chemistry of a De-NOx process / Mariusz Wroński . - W: *Proceedings of Techn. Meeting IEE of Japan*, Saga, Japan, 1997 . IEE of Japan, 1997, s. 93-98
- 5 Plazmochemiczna technologia DENOX / Mariusz Wroński, Iwo Pollo . - W: *II Kongres Technologii Chemicznej. T. 1*, Wrocław, 15-18 września 1997. Wrocław, Politechnika Wrocławska, 1997, s. 251
- 6 Plazmochemiczny reaktor kwarcowy do badań nad równoczesnym przebiegiem syntezy ozonu i tlenków azotu / Mariusz Wroński, Vadim Samoilovitch, Iwo Pollo . - W: *XL Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego*, Gdańsk, 22-26 września 1997. Gdańsk, PTChem., 1997, M-2, K-15
- 7 Pulse corona discharge for nitrogen oxide removal from flue gas / M. Wroński, M. Rea, I. Pollo . - W: *Plasma chemistry VI* / Iwo Pollo, Małgorzata Rzączyńska, Justyna Wolińska. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 137-148

- 8 Relative ozone and nitrogen suboxide concentrations obtained in a silent discharge / Mariusz Wroński, Iwo Pollo . - W: *Chemical process in low temperature plasma. Research Works of Polish Hakone Group* / red. Iwo Pollo, Małgorzata Rzączyńska, Justyna Wolińska. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 30-33

Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki

KATEDRA ZARZĄDZANIA

Prof. dr hab. inż. Włodzimierz Sitko, prof. zw. PL 169

KATEDRA ORGANIZACJI PRZEDSIĘBIORSTWA

Dr hab. Maciej Bałtowski, prof. nadzw. PL 179

KATEDRA PODSTAW TECHNIKI

Dr hab. inż. Klaudiusz Lenik, prof. nadzw. PL 183

KATEDRA METOD I TECHNIK NAUCZANIA

Dr hab. Franciszek Lis, prof. nadzw. PL 187

KATEDRA MATEMATYKI STOSOWANEJ

Dr hab. Zdzisław Grodzki, prof. nadzw. PL 189

KATEDRA FIZYKI

Prof. dr hab. Edward Śpiewła, prof. nadzw. PL 191

KATEDRA ERGONOMII

Dr hab. inż. Tadeusz Baum, prof. nadzw. PL 201

KATEDRA NAUK EKONOMICZNYCH

Dr hab. inż. Wiesław Kowalczewski, prof. nadzw. PL 203

KATEDRA BADAŃ OPERACYJNYCH

Dr hab. inż. Tadeusz Banek, prof. nadzw. PL 205

Katedra Zarządzania

Tadeusz Boguciński

- 1 Kształcenie informatyczne nauczycieli informatyki na Wydziale Zarządzania i Podstaw Techniki Politechniki Lubelskiej / Tadeusz Boguciński, Jan Smółka . - *Informatyka Stosowana : I Regionalna Konferencja Informatyczna, Kazimierz Dolny, 21-25. 04. 97, 1997*, Numer specjalny S2, s. 105-110
- 2 Ocena wyników nauczania informatyki realizowanego w ramach eksperymentalnego programu systematycznego nauczania informatyki dla klas IV-VII szkoły podstawowej / Tadeusz Boguciński . - *Informatyka Stosowana : I Regionalna Konferencja Informatyczna, Kazimierz Dolny, 21-25. 04. 97, 1997*, Numer specjalny S2, s. 29-30

Ewa Bojar

- 1 Foreign investment in Poland / Ewa Bojar . - W: *Tendency of Europe towards east and the participation of FDI in Eastern Europe* / ed. Ewa Bojar, Egbert Wever. Lublin - Utrecht, Politechnika Lubelska, 1997, s. 47-61
- 2 Join ventures - praktyczne porady (I) / Ewa Bojar . - *Przegląd Organizacji*, 1997, nr 6, s. 15-18
- 3 Join ventures - praktyczne porady (II) / Ewa Bojar . - *Przegląd Organizacji*, 1997, nr 7/8, s. 34-36
- 4 Joint venture, leasing, franchising jako formy przedsiębiorczości / Ewa Bojar, Małgorzata Sosińska-Wit, Wojciech Kulik, Bogdan Wit . - W: *Przedsiębiorczość w teorii i praktyce. Cz. 2* / red. Wacław Grzybowski. Lublin, UMCS, 1997, s. 9-28
- 5 Kondycja spółek pracowniczych województwa lubelskiego / Ewa Bojar, Małgorzata Sosińska-Wit . - W: *Droga do zarządzania strategicznego w polskich przedsiębiorstwach* / red. Włodzimierz Sitko. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1996, s. 227-240

- 6 Market versus nature. The oportunities of growth of agricultural production in the Lublin district (Eastern Poland) / Ewa Bojar . - W: *Transforming rural sector to the requirements of market economy examples from Turkey, Poland and Ukraine* / ed. Gülcan Eraktan & Janusz Gudowski. Warszawa - Ankara, Dialog, 1997, s. 68-74
- 7 Polska - Ukraina. Walka o kapitał zagraniczny / Ewa Bojar . - *Przegląd Organizacji*, 1997, nr 10, s. 13-17
- 8 Tendency of Europe towards east and the participation of FDI in Eastern Europe / ed. Ewa Bojar, Egbert Wever . - Lublin - Utrecht, Politechnika Lubelska, 1997

Tomasz Cieplak

- 1 Metody pozyskiwania informacji z wykorzystaniem środków informatycznych / Tomasz Cieplak, Iwo Pollo, Janusz Ozonok, Joanna Szulzyk-Cieplak . - *Informatyka Stosowana : I Regionalna Konferencja Informatyczna, Kazimierz Dolny, 21-25. 04. 97*, 1997, Numer specjalny S2, s. 51-58
- 2 Ozone generation with barrier discharge using rotating electrode covered with ceramic dielectric / T. Cieplak, C. Yamabe, S. Ihara, I. Pollo, J. Ozonok, J. Szulzyk-Cieplak . - W: *Proceedings of Techn. Meeting IEE of Japan*. Saga, Japan, 1997 . IEE of Japan, 1997, s. 17-21
- 3 Płaski ozonator z uziemioną elektrodą obrotową / Tomasz Cieplak, Chobei Yamabe, Janusz Ozonok, Iwo Pollo . - W: *XL Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego*, Gdańsk, 22-26 września 1997. Gdańsk, PTChem., 1997, M-2, K-1

Małgorzata Dolińska

- 1 Integracja planowania i sterowania w obrębie łańcucha logistycznego / Małgorzata Dolińska . - *Gospodarka Materiałowa i Logistyka*, 1997, nr 7-8, s. 153-155
- 2 Projektowanie dynamicznej strategii cenowej z zastosowaniem logiki i optymalizacji rozmytej / Małgorzata Dolińska . - W: *Droga do skutecznego zarządzania przedsiębiorstwem w gospodarce rynkowej* / red. Włodzimierz Sitko. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1997, s. 143-149

- 3 Zintegrowana komputeryzacja przedsiębiorstwa / Małgorzata Dolińska . - *Ekonomika i Organizacja Przedsiębiorstwa*, 1997, nr 4, s. 7-9
- 4 Zintegrowane podejście do projektowania procesów przedsiębiorstwa zorientowanych na klienta / Małgorzata Dolińska . - W: *Droga do skutecznego zarządzania przedsiębiorstwem w gospodarce rynkowej* / red. Włodzimierz Sitko. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1997, s. 169-175

Mariusz Haleniuk

- 1 Effect of dielectric layer thickness on electric parameters of the operation of an ozonizer / Janusz Ozonok, Iwo Pollo, Krzysztof Jahołkowski, Mariusz Haleniuk . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings*, Nałęczów, 12-15th June'97 . Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 63-66
- 2 Komputerowe wspomaganie procesu rejestracji danych doświadczalnych / Mariusz Haleniuk, Janusz Ozonok, Iwo Pollo, Krzysztof Jahołkowski . - *Informatyka Stosowana : I Regionalna Konferencja Informatyczna, Kazimierz Dolny, 21-25.04.97*, 1997, Numer specjalny S2, s. 131-136
- 3 Programy wspomagające nauczanie LOGO / Mariusz Haleniuk, Jan Smółka, Piotr Ziń . - *Informatyka Stosowana : I Regionalna Konferencja Informatyczna, Kazimierz Dolny, 21-25. 04. 97*, 1997, Numer specjalny S2, s. 23-28

Wojciech Kondratowicz-Kucewicz

- 1 Technological and designing problems of current leads in superconducting devices / T. Janowski, W. Kondratowicz-Kucewicz, H. Malinowski, P. Surdacki . - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings*, Nałęczów, 12-15th June'97. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 273-276

Wojciech Kulik

- 1 Idea Europejskiego Komputerowego Prawa Jazdy w nauczaniu informatyki w szkole średniej / Jan Smółka, Wojciech Kulik . - W: *Informatyka w szkole XIII*, Lublin, 17-20 września 1997. Lublin, UMCS, 1997

- 2 Intranet / Wojciech Kulik, Dariusz Kuś, Piotr Ziń . - *Informatyka Stosowana: I Regionalna Konferencja Informatyczna, Kazimierz Dolny, 21-25. 04. 97, 1997, Numer specjalny S2, s. 71-76*
- 3 Joint venture, leasing, franchising jako formy przedsiębiorczości / Ewa Bojar, Małgorzata Sosińska-Wit, Wojciech Kulik, Bogdan Wit . - W: *Przedsiębiorczość w teorii i praktyce. Cz. 2 / red. Wacław Grzybowski, Lublin, UMCS, 1997, s. 9-28*
- 4 Programowanie wizualne / Dariusz Kuś, Wojciech Kulik . - *Informatyka Stosowana: I Regionalna Konferencja Informatyczna, Kazimierz Dolny, 21-25. 04. 97, 1997, Numer specjalny S2, s. 66-70*
- 5 Warunki techniczne nauczania informatyki w szkole podstawowej / Dariusz Kuś, Wojciech Kulik, Piotr Ziń . - *Informatyka Stosowana: I Regionalna Konferencja Informatyczna, Kazimierz Dolny, 21-25. 04. 97, 1997, Numer specjalny S2, s. 19-22*

Dariusz Kuś

- 1 Intranet / Wojciech Kulik, Dariusz Kuś, Piotr Ziń . - *Informatyka Stosowana: I Regionalna Konferencja Informatyczna, Kazimierz Dolny, 21-25. 04. 97, 1997, Numer specjalny S2, s. 71-76*
- 2 Programowanie wizualne / Dariusz Kuś, Wojciech Kulik . - *Informatyka Stosowana: I Regionalna Konferencja Informatyczna, Kazimierz Dolny, 21-25. 04. 97, 1997, Numer specjalny S2, s. 66-70*
- 3 Warunki techniczne nauczania informatyki w szkole podstawowej / Dariusz Kuś, Wojciech Kulik, Piotr Ziń . - *Informatyka Stosowana: I Regionalna Konferencja Informatyczna, Kazimierz Dolny, 21-25. 04. 97, 1997, Numer specjalny S2, s. 19-22*

Robert Maik

- 1 Total quality management a zarządzanie marketingowe w warunkach polskich - analiza wartości strategicznych / Robert Maik . - W: *Droga do zarządzania strategicznego w polskich przedsiębiorstwach / red. Włodzimierz Sitko. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1996, s. 131-144*

- 2 Zarządzanie przez jakość procesami w górnictwie węgla kamiennego / Włodzimierz Sitko, Robert Maik . - W: *Droga do skutecznego zarządzania przedsiębiorstwem w gospodarce rynkowej / red. Włodzimierz Sitko. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1997, s. 61-70*

Elżbieta Miłosz

- 1 Estymacja pracochłonności w projektach informatycznych / Elżbieta Miłosz, Marek Miłosz . - *Informatyka Stosowana: VI Konferencja Polskiego Klubu Użytkowników Systemu Progress, Kazimierz Dolny, 19-22. 10. 97, 1997, Numer specjalny S3, s. 37-54*
- 2 Informatyczne kształcenie menadżerów w Politechnice Lubelskiej / Elżbieta Miłosz, Jan Smółka . - *Informatyka Stosowana: I Regionalna Konferencja Informatyczna, Kazimierz Dolny, 21-25. 04. 97, 1997, Numer specjalny S2, s. 111-116*
- 3 Metody estymacji pracochłonności projektów informatycznych / Elżbieta Miłosz, Marek Miłosz . - W: *Wiosenne spotkanie Polskiego Klubu Użytkowników Systemu Progress, Kazimierz Dolny n/Wisłą, 25. 04 1997*
- 4 Modelowanie systemów logistycznych przedsiębiorstw / Marek Miłosz, Elżbieta Miłosz, Izabella Mitraszewska . - W: *Electronic Data Interchange: Materiały na V Krajową Konferencję EDI, Łódź-Dobieszków, 3-5. 06. 1997 / red. Marian Niedźwiedzki, s. 46-57*
- 5 ScienCE - Nauka Makroregionu Środkowo-Wschodniego (Science in Central-East) / Elżbieta Miłosz, Marek Miłosz, Piotr Muryjas . - *Informatyka Stosowana: I Regionalna Konferencja Informatyczna, Kazimierz Dolny, 21-25. 04. 97, 1997, Numer specjalny S2, s. 147-153*
- 6 Technologie internetowe w systemach informatycznych przedsiębiorstw / Elżbieta Miłosz, Marek Miłosz . - W: *Restrukturyzacja systemów informacyjnych przedsiębiorstw. Raporty z wdrożeń projektów celowych: III Konferencja z cyklu Komputerowe systemy wielodostępne, Ciechocinek, 22-24 września 1997. Bydgoszcz, Akademia Techniczno-Rolnicza, 1997, s. 227-235*

- 7 Wpływ współczesnych technologii informatycznych na systemy zarządzania przedsiębiorstwem / Elżbieta Miłosz, Marek Miłosz . - W: *Droga do skutecznego zarządzania przedsiębiorstwem w gospodarce rynkowej* / red. Włodzimierz Sitko. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1997, s. 95-106

Anna Rakowska

- 1 Application of management theory in Poland / Carolyn Kennington, Anna Rakowska, Agnieszka Sitko-Lutek . - W: *Droga do zarządzania strategicznego w polskich przedsiębiorstwach* / red. Włodzimierz Sitko. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1996, s. 193-212
- 2 Changes in the perception of managerial competencies during the transition in Poland / Anna Rakowska . - W: *Dynamics of Strategy : 2nd International Conference*, Sems, UK, 3-4 April, 1997 . University of Surrey, 1997, s. 350-361
- 3 Wybrane zagadnienia strategii zarządzania zasobami ludzkimi w Polsce / Carolyn Kennington, Anna Rakowska, Agnieszka Sitko-Lutek . - W: *Droga do zarządzania strategicznego w polskich przedsiębiorstwach* / red. Włodzimierz Sitko. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1996, s. 179-192

Magdalena Rzemieniak

- 1 Instrumenty promocji marketingowej - ich geneza i rozwój na przestrzeni wieków / Magdalena Rzemieniak, Barbara Szymoniuk . - W: *Droga do skutecznego zarządzania przedsiębiorstwem w gospodarce rynkowej* / red. Włodzimierz Sitko. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1997, s. 127-132
- 2 Określenie perspektyw rozwoju marketingu w polskich warunkach / Magdalena Rzemieniak . - W: *Droga do zarządzania strategicznego w polskich przedsiębiorstwach* / red. Włodzimierz Sitko. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1996, s. 145-154

Włodzimierz Sitko

- 1 Controlling kosztów procesów / Włodzimierz Sitko, Grzegorz Urbanek . - W: *Droga do skutecznego zarządzania przedsiębiorstwem w gospodarce rynkowej* / red. Włodzimierz Sitko. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1997, s. 5-10
- 2 Droga do skutecznego zarządzania przedsiębiorstwem w gospodarce rynkowej. / red. Włodzimierz Sitko . - Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1997, 175 s.
- 3 Droga do zarządzania strategicznego w polskich przedsiębiorstwach. / red. Włodzimierz Sitko . - Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1996, 281 s.
- 4 Informatyczne systemy wspomaganie decyzji / Włodzimierz Sitko, Grzegorz Urbanek . - W: *Droga do skutecznego zarządzania przedsiębiorstwem w gospodarce rynkowej* / red. Włodzimierz Sitko. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1997, s. 11-16
- 5 Zarządzanie przez jakość procesami w górnictwie węgla kamiennego / Włodzimierz Sitko, Robert Maik . - W: *Droga do skutecznego zarządzania przedsiębiorstwem w gospodarce rynkowej* / red. Włodzimierz Sitko. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1997, s. 61-70
- 6 Znaczenie rachunku kosztów dla współczesnego zarządzania spółkami węglowymi / Włodzimierz Sitko . - W: *Droga do zarządzania strategicznego w polskich przedsiębiorstwach* / red. Włodzimierz Sitko. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1996, s. 5-16

Stanisław Skowron

- 1 Kierunki ekonomizacji struktur zarządzania w górnictwie węgla kamiennego / Stanisław Skowron, Artur Szczepański . - W: *Droga do skutecznego zarządzania przedsiębiorstwem w gospodarce rynkowej* / red. Włodzimierz Sitko. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1997, s. 107-114

- 2 Możliwości i bariery tworzenia struktur kapitałowo-organizacyjnych na bazie doświadczeń branży górniczej / Jacek Tomaszewski, Stanisław Skowron . - W: *Droga do zarządzania strategicznego w polskich przedsiębiorstwach* / red. Włodzimierz Sitko. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1996, s. 103-116

- 3 Synergia organizacyjna w strukturach zintegrowanych w górnictwie węglowym / Stanisław Skowron . - W: *Droga do skutecznego zarządzania przedsiębiorstwem w gospodarce rynkowej* / red. Włodzimierz Sitko. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1997, s. 71-82

Artur Szczepański

- 1 Kierunki ekonomizacji struktur zarządzania w górnictwie węgla kamiennego / Stanisław Skowron, Artur Szczepański . - W: *Droga do skutecznego zarządzania przedsiębiorstwem w gospodarce rynkowej* / red. Włodzimierz Sitko. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1997, s. 107-114

Wacław Szymonik

- 1 Warunki efektywnej przedsiębiorczości we współczesnej gospodarce / Wacław Szymonik . - W: *Droga do zarządzania strategicznego w polskich przedsiębiorstwach* / red. Włodzimierz Sitko. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1996, s. 85-103

Jacek Tomaszewski

- 1 Możliwości i bariery tworzenia struktur kapitałowo-organizacyjnych na bazie doświadczeń branży górniczej / Jacek Tomaszewski, Stanisław Skowron . - W: *Droga do zarządzania strategicznego w polskich przedsiębiorstwach* / red. Włodzimierz Sitko. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1996, s. 103-116

Bogdan Wit

- 1 Ekonomika przedsiębiorstwa / Wiesław Janik, Małgorzata Sosińska-Wit, Bogdan Wit, Andrzej Zbroja ; red. W. Janik . - Lublin, Doradca, 1997
- 2 Integrująca rola komputerowych symulacyjnych gier decyzyjnych / Bogdan Wit . - W: *Informatyka w szkole XIII*, Lublin, 17-20 września 1997. Lublin, UMCS, 1997, s. 148-152

- 3 Joint venture, leasing, franchising jako formy przedsiębiorczości / Ewa Bojar, Małgorzata Sosińska-Wit, Wojciech Kulik, Bogdan Wit . - W: *Przedsiębiorczość w teorii i praktyce. Cz. 2* / red. Wacław Grzybowski. Lublin, UMCS, 1997, s. 9-28

- 4 Komputerowa gra ekonomiczna «Fastfood» jako narzędzie poznania funkcjonowania rynku / Bogdan Wit . - *Informatyka Stosowana : I Regionalna Konferencja Informatyczna, Kazimierz Dolny, 21-25. 04. 97, 1997, Numer specjalny S2*, s. 77-86

- 5 Komputerowe systemy wspomagania decyzji strategicznych / Bogdan Wit, Marek Miłosz . - W: *Droga do zarządzania strategicznego w polskich przedsiębiorstwach* / red. Włodzimierz Sitko. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1996, s. 155-178

- 6 Metodologia projektowania symulacyjnej gry decyzyjnej dla potrzeb zarządzania / Bogdan Wit . - W: *Droga do zarządzania strategicznego w polskich przedsiębiorstwach* / red. Włodzimierz Sitko. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1996, s. 213-226

- 7 Organigramy / Bogdan Wit . - *Informatyka Stosowana : I Regionalna Konferencja Informatyczna, Kazimierz Dolny, 21-25. 04. 97, 1997, Numer specjalny S2*, s. 59-65

- 8 Przedsiębiorstwo w gospodarce rynkowej / Wiesław Janik, Małgorzata Sosińska-Wit, Bogdan Wit, Andrzej Zbroja / red. Wiesław Janik . - Lublin, Centrum Kształcenia Menedżerów Przemysłowych, 1996

- 9 Rola modeli strukturalnych w modelowaniu systemów gospodarczych / Bogdan Wit . - W: *Stąd do przyszłości : V Międzynarodowe Sympozjum Naukowe*, Lublin, 15-16 maja 1997. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 87-94

Piotr Ziń

- 1 Intranet / Wojciech Kulik, Dariusz Kuś, Piotr Ziń . - *Informatyka Stosowana : I Regionalna Konferencja Informatyczna, Kazimierz Dolny, 21-25. 04. 97, 1997, Numer specjalny S2*, s. 71-76

- 2 Programy wspomagające nauczanie LOGO / Mariusz Haleniuk, Jan Smółka, Piotr Ziń . - *Informatyka Stosowana : I Regionalna Konferencja Informatyczna, Kazimierz Dolny, 21-25. 04. 97, 1997, Numer specjalny S2*, s. 23-28

- 3 Warunki techniczne nauczania informatyki w szkole podstawowej / Dariusz Kuś, Wojciech Kulik, Piotr Ziń . - *Informatyka Stosowana : I Regionalna Konferencja Informatyczna, Kazimierz Dolny, 21-25. 04. 97, 1997, Numer specjalny S2*, s. 19-22

Marian Żukowski

- 1 System bankowy na Ukrainie - zasady tworzenia banków i instytucji bankowych / Helena Żukowska, Marian Żukowski . - *Rzeszowskie Zeszyty Naukowe „Prawo-Ekonomia”*, 1997, vol. 22, s. 33-43
2. Rozrachunkowa Izba Barterowa i system finansowania wymiany handlowej. Euroregion Bug T. 6. / Helena i Marian Żukowscy . - Lublin, Norbertinum, 1997, 181 s.
3. Rozrachunkowa Izba Barterowa, przesłanki uruchomienia, zasady działania i rola banków w jej funkcjonowaniu / Helena i Marian Żukowscy . - W: *Rozrachunkowa Izba Barterowa i system finansowania wymiany handlowej. Euroregion Bug T. 6* / red. Helena i Marian Żukowscy, Lublin, Norbertinum, 1997, s. 45-93
4. System bankowy na Ukrainie / Helena i Marian Żukowscy . - W: *Rozrachunkowa Izba Barterowa i system finansowania wymiany handlowej. Euroregion Bug T. 6* / red. Helena i Marian Żukowscy, Lublin, Norbertinum, 1997, s. 130-180
5. Sytuacja w handlu zagranicznym Polski i krajów Europy środkowo-wschodniej na początku lat dziewięćdziesiątych / Helena i Marian Żukowscy . - W: *Rozrachunkowa Izba Barterowa i system finansowania wymiany handlowej. Euroregion Bug T. 6* / red. Helena i Marian Żukowscy, Lublin, Norbertinum, 1997, s. 13-44

Katedra Organizacji Przedsiębiorstwa

Maciej Bałtowski

1. Zagadnienia gospodarcze. Euroregion Bug T. 13. Euroregion Bug / red. nauk. Maciej Bałtowski . - Lublin, Norbertinum, 1997, 192 s.
2. Zarządzanie logistyczne w polskich przedsiębiorstwach (1) / Maciej Bałtowski, Zbigniew Pastuszek . - *Gospodarka Materialowa i Logistyka*, 1997, nr 7-8, s. 145
3. Zarządzanie logistyczne w polskich przedsiębiorstwach (2) / Maciej Bałtowski, Zbigniew Pastuszek . - *Gospodarka Materialowa i Logistyka*, 1997, nr 9, s. 189

Marek Brzeziński

- 1 Organizacja podstawowych procesów produkcyjnych. Cz. 1 / Marek Brzeziński . - Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, 138 s.
- 2 Organizacja podstawowych procesów produkcyjnych. Materiały do ćwiczeń i projektowania / red. Marek Brzeziński . - Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, 277 s.

Wiesław Janik

- 1 Ekonomika przedsiębiorstwa. / Wiesław Janik, Małgorzata Sosińska-Wit, Bogdan Wit, Andrzej Zbroja ; red. W. Janik . - Lublin, Doradca, 1997
- 2 Przedsiębiorstwo w gospodarce rynkowej. / Wiesław Janik, Małgorzata Sosińska-Wit, Bogdan Wit, Andrzej Zbroja / red. Wiesław Janik . - Lublin, Centrum Kształcenia Menedżerów Przemysłowych, 1996
- 3 Wykorzystanie informacji finansowo-księgowej w zarządzaniu przedsiębiorstwem / Janik W. - W: *Praktyczne problemy stosowania ustawy o rachunkowości*, Lublin, listopad 1997. Lublin, Stowarzyszenie Księgowych w Polsce. Oddział Okręgowy w Lublinie, 1997, s. 98-122

Elżbieta Małyszczek

- 1 Ocena stanu obrabiarek skrawających metodami rozpoznawania obrazów w aspekcie jakości produkcji / Elżbieta Małyszczek, Jerzy Lipski . - W: *Jakość w budowie obrabiarek i technologii maszyn*, Kraków, 27-28 listopada 1997 . Kraków, Politechnika Krakowska, 1997

Anna Olejarczyk

- 1 ISO pierwszym krokiem na drodze ku TQM / Anna Olejarczyk, Małgorzata Wyskiel . - *Folia Societatis Scientiarum Lublinensis*, 1997, vol. 6, nr 1-2, s. 25-30
- 2 Technologie przyjazne środowisku / Małgorzata Wyskiel, Anna Olejarczyk . - *Folia Societatis Scientiarum Lublinensis*, 1997, vol. 6, nr 1-2, s. 31-37

Zbigniew Pastuszek

- 1 Zarządzanie logistyczne w polskich przedsiębiorstwach (1) / Maciej Bałtowski, Zbigniew Pastuszek . - *Gospodarka Materialowa i Logistyka*, 1997, nr 7-8, s. 145
- 2 Zarządzanie logistyczne w polskich przedsiębiorstwach (2) / Maciej Bałtowski, Zbigniew Pastuszek . - *Gospodarka Materialowa i Logistyka*, 1997, nr 9, s. 189

Marek Pawlak

- 1 Badanie relacji między wartościami parametrów algorytmu ewolucyjnego / Marek Pawlak . - W: *Algorytmy ewolucyjne i optymalizacja globalna: Materiały II Krajowej Konferencji*, Ryto, 15-19 września 1997. Warszawa, Politechnika Warszawska, 1997, s. 209-217
- 2 Inżynieria systemów i zarządzanie projektami. / Marek Pawlak . - Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, 217 s.

Małgorzata Sosińska-Wit

- 1 Ekonomika przedsiębiorstwa. / Wiesław Janik, Małgorzata Sosińska-Wit, Bogdan Wit, Andrzej Zbroja ; red. W. Janik . - Lublin, Doradca, 1997
-

- 2 Joint venture, leasing, franchising jako formy przedsiębiorczości / Ewa Bojar, Małgorzata Sosińska-Wit, Wojciech Kulik, Bogdan Wit . - W: *Przedsiębiorczość w teorii i praktyce. Cz. 2* / red. Wacław Grzybowski. Lublin, UMCS, 1997, s. 9-28
- 3 Kondycja spółek pracowniczych województwa lubelskiego / Ewa Bojar, Małgorzata Sosińska-Wit . - W: *Droga do zarządzania strategicznego w polskich przedsiębiorstwach* / red. Włodzimierz Sitko. Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 1996, s. 227-240
- 4 Przedsiębiorstwo w gospodarce rynkowej. / Wiesław Janik, Małgorzata Sosińska Wit, Bogdan Wit, Andrzej Zbroja ; red. Wiesław Janik . - Lublin, Centrum Kształcenia Menedżerów Przemysłowych, 1996

Urszula Wójtowicz

- 1 Zmiany strukturalne lessów pod wpływem obciążenia i nawodnienia / Urszula Wójtowicz . - *Rozprawy Hydrotechniczne Instytutu Budownictwa Wodnego Polskiej Akademii Nauk*, 1997, z. 61, s. 3-9

Małgorzata Wyskiel

- 1 ISO pierwszym krokiem na drodze ku TQM / Anna Olejarczyk, Małgorzata Wyskiel . - *Folia Societatis Scientiarum Lublinensis*, 1997, vol. 6, nr 1-2, s. 25-30
- 2 Technologie przyjazne środowisku / Małgorzata Wyskiel, Anna Olejarczyk . - *Folia Societatis Scientiarum Lublinensis*, 1997, vol. 6, nr 1-2, s. 31-37

Andrzej Zbroja

- 1 Ekonomika przedsiębiorstwa / Wiesław Janik, Małgorzata Sosińska-Wit, Bogdan Wit, Andrzej Zbroja ; red. W. Janik . - Lublin, Doradca, 1997
 - 2 Przedsiębiorstwo w gospodarce rynkowej / Wiesław Janik, Małgorzata Sosińska-Wit, Bogdan Wit, Andrzej Zbroja ; red. Wiesław Janik . - Lublin, Centrum Kształcenia Menedżerów Przemysłowych, 1996
-

Katedra Podstaw Techniki

Miron Czerniec

- 1 Contact mating investigation of joints with cylindrical elements having comparable diameters and lobing / Miron Czerniec, Cyprian Komorzycki . - *Archiwum Budowy Maszyn*, 1997, vol. 44, z. 2, s. 117-133
- 2 Inner contact of cylinders having comparable diameters and small deviations from circular section in the form of ellipticity / Miron Czerniec, Cyprian Komorzycki . - *Archiwum Budowy Maszyn*, 1997, vol. 44, z. 2, s. 101-115

Tomasz Górecki

- 1 Stoimost' kačestva izdelij v promyšlennom predpriyatii / Tomasz Gorecki, Antoni Świć . - *Nauka Innovacionnye Proizvodstva Menedžment*, 1997, nr 3-4, s. 26-27
- 2 Zastosowanie wspomagania komputerowego dla doboru warunków skrawania przy toczeniu / Antoni Świć, Tomasz Górecki . - *Informatyka Stosowana : I Regionalna Konferencja Informatyczna, Kazimierz Dolny, 21-25. 04. 97*, 1997, Numer specjalny S2, s. 137-140

Marian Janczarek

- 1 Models of heat transfer through internal walls of thermal technical spaces / Marian Marek Janczarek . - W: *Methods and Models in Automation and Robotics : Proceedings of the Fourth International Symposium, Międzyzdroje, 26-29 August 1997* . Vol. 1. s. 403-405

Klaudiusz Lenik

1. Aparat do wydłużania kończyn / Dziubiński Franciszek, Lenik Klaudiusz, Gregosiewicz Andrzej, Konera Wojciech, Snela Sławomir . - *Wiadomości Urzędu Patentowego*, 1997, s. 3
- 2 Laboratorium elektroniczne w komputerze / Klaudiusz Lenik, Antoni Świć, Leszek Wojciech Wójcik . - *Informatyka Stosowana : I Regionalna Konferencja Informatyczna, Kazimierz Dolny, 21-25. 04. 97*, 1997, Numer specjalny S2, s. 121-130

- 3 Wpływ zmiany konstrukcji narzędzi na możliwości wykonania wytłoczek osiowosymetrycznych / Klaudiusz Lenik, Gabriel Borowski . - W: *Problemy narzędziowe w obróbce plastycznej : VI Krajowa Konferencja Naukowo-Techniczna* . Bydgoszcz-Pieczyska, czerwiec 1997. Bydgoszcz, Akademia Techniczno-Rolnicza, 1997, s. 37-44

Miroslaw Malec

- 1 Method of correction quality of conformanse through the increase of tool life / Miroslaw Malec, Piotr Penkala . - *Nauka Innovacionnye Proizvodstva Menedżment*, 1997, nr 3-4, s. 34-36

Jerzy Montusiewicz

- 1 Computer aided optimum design of machine tool spindle systems with hydrostatic bearings / Montusiewicz J., Osyczka A. - *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part B : Journal of Engineering Manufacture*, 1997, vol. 211, nr 14, s. 43-51
- 2 Multicriterion designing of the additional windings of the cylindrical cryomagnet / P. Surdacki, J. Montusiewicz . - W: *International Symposium on Nonlinear Electromagnetic System ISEM*, Braunschweig, 12-14 May 1997. Braunschweig, Technische Universität Braunschweig, 1997, MPA2-13

Michał Paszeczko

- 1 Modeljuvannaja rozpodilu temperatur i odinočnomu mikrovisstupi pid čas tertia / Pašečko M. I., Koval'čik Ju. I. - *Problemy Tribologii*, 1997, nr 1, s. 99-100
- 2 Novi kompozicijni evtektični poroškovi splavi sistemi Fe-Mn-C-B-Si / Pašečko M. I. - W: *Evtektika IV : Mižnarodna Konferencija*, Dnipropetrovs'k. Ukraina, 24-26. VI 1997. Dnipropetrovs'k, Deržavna Metalurgijna Akademija Ukraini, 1997
- 3 Oberžannja evtektičnih poroškovich splaviv na osnovi zaliza dlja znosostijkich pokrittiv / M. I. Pašečko, G. S. Jeršov, N. O. Us'kova . - *Metaloznavstvo ta Obrobka Metaliv*, 1997, nr 3/4, s. 37-41

- 4 Termodinamika processov, proischodjaščich vo vremja nanesenija pokritij sposobom metallizacii / M. I. Pašečko, Ch. B. Vasiliv, E. M. Rudkovskij . - *Poroškovaja Metallurgija*, 1997, 11-12, s. 55-61
- 5 Znosostijkist' evtektičnih pokritti sistemi Fe-Mn-C-B v umovach graničnogo zmaščuvannja / Pašečko M.I. - *Problems of Tribology (Problemi Tribologii)*, 1997, 2, s. 31-34

Piotr Penkala

- 1 Method of correction quality of conformanse through the increase of tool life / Miroslaw Malec, Piotr Penkala . - *Nauka Innovacionnye Proizvodstva Menedżment*, 1997, nr 3-4, s. 34-36

Antoni Świć

- 1 Intelligentnaja sistema korekcii traektorii instrumenta kak modul' SAM / Jerzy Lipski, Antoni Świć . - *Nauka Innovacionnye Proizvodstva Menedżment*, 1997, nr 3-4, s. 31-33
- 2 Definition of working purposefulness in the flexible manufacturing system by support of workpiece complexity / Świć Antoni, Zajac Sławomir . - *Nauka Innovacionnye Proizvodstva Menedżment*, 1997, nr 3-4, s. 37-39
- 3 Kačestvo processa proektirovani i ekspluatacii GAP-algoritmičeskoe i programnoe obespečenie / Antoni Świć, Jerzy Lipski . - *Nauka Innovacionnye Proizvodstva Menedżment*, 1997, nr 3-4, s. 28-30
- 4 Komputerowe wspomaganie kwalifikacji przedmiotów do obróbki w przezbrajalnym systemie obróbkowym / Antoni Świć, Sławomir Zajac . - *Informatyka Stosowana : I Regionalna Konferencja Informatyczna*, Kazimierz Dolny, 21-25.04.97, Numer specjalny S2, s. 117-120
- 5 Laboratorium elektroniczne w komputerze / Klaudiusz Lenik, Antoni Świć, Leszek Wojciech Wójcik . - *Informatyka Stosowana : I Regionalna Konferencja Informatyczna*, Kazimierz Dolny, 21-25.04.97, Numer specjalny S2, s. 121-130

- 6 Stoimost' kačestva izdelij v promyšlennom predpriyatii / Tomasz Gorecki, Antoni Świć . - *Nauka Innovacionnye Proizvodstva Menedžment*, 1997, nr 3-4, s. 26-27
- 7 Zastosowanie wspomaganie komputerowego dla doboru warunków skrawania przy toczeniu / Antoni Świć, Tomasz Górecki . - *Informatyka Stosowana : I Regionalna Konferencja Informatyczna*, Kazimierz Dolny, 21-25.04.97, Numer specjalny S2, s. 137-140

Joanna Szulżyk-Cieplak

- 1 Metody pozyskiwania informacji z wykorzystaniem środków informatycznych / Tomasz Cieplak, Iwo Pollo, Janusz Ozonok, Joanna Szulżyk-Cieplak . - *Informatyka Stosowana : I Regionalna Konferencja Informatyczna*, Kazimierz Dolny, 21-25.04.97, Numer specjalny S2, s. 51-58
- 2 Ozone generation with barrier discharge using rotating electrode covered with ceramic dielectric / T. Cieplak, C. Yamabe, S. Ihara, I. Pollo, J. Ozonok, J. Szulżyk-Cieplak . - W: *Proceedings of Techn. Meeting IEE of Japan*, Saga, Japan, 1997, s. 17-21

Wojciech Wójcik

- 1 Laboratorium elektroniczne w komputerze / Klaudiusz Lenik, Antoni Świć, Leszek Wojciech Wójcik . - *Informatyka Stosowana : I Regionalna Konferencja Informatyczna*, Kazimierz Dolny, 21-25.04.97, Numer specjalny S2, s. 121-130

Sławomir Zajac

- 1 Definition of working purposefulness in the flexible manufacturing system by support of workpiece complexity / Świć Antoni, Zajac Sławomir . - *Nauka Innovacionnye Proizvodstva Menedžment*, 1997, nr 3-4, s. 37-39
- 2 Komputerowe wspomaganie kwalifikacji przedmiotów do obróbki w przezbrajalnym systemie obróbkowym / Antoni Świć, Sławomir Zajac . - *Informatyka Stosowana : I Regionalna Konferencja Informatyczna*, Kazimierz Dolny, 21-25.04.97, Numer specjalny S2, s. 117-120

Katedra Metod i Technik Nauczania

Krystyna Chałas

- 1 Bawimy się, ucząc ekologii / Krystyna Chałas . - *Gospodarz. Poradnik Soleccki*, 1997, nr 2, s. 46
- 2 Czerpać ze skarbnicy naszych pradziadów / Krystyna Chałas . - *Gospodarz. Poradnik Soleccki*, 1997, nr 4, s. 5
- 3 Edukacja ekologiczna - w poszukiwaniu pedagogiki / Krystyna Chałas . - W: *Edukacja ekologiczna. Z doświadczeń Szkoły Podstawowej w Mielnie* / red. Krystyna Chałas. Lublin, Przedsiębiorstwo Wydawnicze Związku Niewidomych, 1997, s. 7-34
- 4 Edukacja ekologiczna. Z doświadczeń Szkoły Podstawowej w Mielnie. Inspiracje Nauczycielskie / red. Krystyna Chałas . - Lublin, Przedsiębiorstwo Wydawnicze Związku Niewidomych, 1997
- 5 Klasa autorska i jej implikacje edukacyjne / Krystyna Chałas . - W: *Nowa wspólnota. Mikrosystem wychowawczy klasy autorskiej* / red. Krystyna Chałas. Lublin, Przedsiębiorstwo Wydawnicze Związku Niewidomych, 1997, s. 9-38
- 6 Nowa wspólnota. Mikrosystem wychowawczy klasy autorskiej. Inspiracje Nauczycielskie / red. Krystyna Chałas . - Lublin, Przedsiębiorstwo Wydawnicze Związku Niewidomych, 1997
- 7 Śląskie beranie / Krystyna Chałas . - *Gospodarz. Poradnik Soleccki*, 1997, nr 10, s. 5
- 8 W poszukiwaniu nowych form wychowania technicznego / Krystyna Chałas . - *Wychowanie Techniczne w Szkole*, 1997, nr 2, s. 71-76
- 9 W poszukiwaniu pedagogiki szkoły wiejskiej / Krystyna Chałas . - Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, 222 s.

Franciszek Lis

- 1 Organizacja i funkcjonowanie Studium Pedagogicznego w Politechnice Lubelskiej / Franciszek Lis . - *Biuletyn Informacyjny Centralnego Ośrodka Metodycznego Studiów Nauczycielskich*, 1997, nr 9, s. 27-29

Robert Lis

- 1 Karta Movie Machine w montażu wideofilmów / Robert Lis . - W: *Media a Edukacja*, Poznań, 7-9 kwietnia 1997. Poznań, Wydawnictwo eMPP, 1997

Katedra Matematyki Stosowanej

Izolda Gorgol

- 1 On bounds for size Ramsey numbers of a complete tripartite graph / Izolda Gorgol . - *Discrete Mathematics*, 1997, vol. 164, s. 149-153

Lech Gruszecki

- 1 Characterization of compact sets in $DE[0,)$ / Lech Gruszecki . - *Folia Scientiarum Resoviensis*, 1997

Anna Kuczmazewska

- 1 On complete convergence for randomly indexed sums for a case without identical distributions / Anna Kuczmazewska . - *Int. Journal Math. & Math. Sci.*, 1997, vol.20, no 4, s. 773-782

Ewa Łazuka

- 1 Układanie planu zajęć jako temat ćwiczeń z informatyki / Ewa Łazuka . - *Informatyka Stosowana : I Regionalna Konferencja Informatyczna, Kazimierz Dolny, 21-25. 04. 97, 1997, Numer specjalny S2*, s. 47-50

Janusz Szuster

- 1 Informatyka w nauczaniu matematyki / Janusz J. Szuster . - *Informatyka Stosowana : I Regionalna Konferencja Informatyczna, Kazimierz Dolny, 21-25. 04. 97, 1997, Numer specjalny S2*, s. 31-34

Paweł Właz

- 1 Złożoność algorytmów w nauczaniu informatyki / Paweł Właz . - *Informatyka Stosowana : I Regionalna Konferencja Informatyczna, Kazimierz Dolny, 21-25. 04. 97, 1997, Numer specjalny S2*, s. 39-42

Bogdan Wójtowicz

- 1 New methods of investigating higher order periodic systems of integro-differential equations of Volterra type / Bogdan Wójtowicz . - W: *Asimptotični ta jakichi metodi w teorii nelinejnych koliwan'* ; *Mižnarodna konferencija*, Kiiv, 18-23. 08. 1997. Kiiv, Institut Matematiki NAN Ukraini, 1997, s. 196
- 2 Pakiety matematyczne - pomoc dydaktyczna, czy narzędzie obliczeniowe / Bogdan Wójtowicz . - W: *I Regionalna Konferencja Informatyczna : Informatyka Stosowana*, Kazimierz Dolny, 21-25.04.97. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 43-46

Katedra Fizyki

Robert Borc

- 1 Czy kwas askorbinowy jest antyutleniaczem, czy prooksydantem glonów Characeae? / A. Jaśkowska, R. Borc, R. Żołnierczuk, E. Śpiewła . - W: *IV Warsztaty Biofizyczne Środowiska Lubelskiego*, Kazimierz nad Wisłą, 20-21 maja 1997. Lublin, Polskie Towarzystwo Biofizyczne, 1997, s. 13-14
- 2 Wczesne i późne reakcje komórek Characeae na działanie anestetyków lokalnych / R. Borc, A. Jaśkowska, E. Śpiewła . - W: *IV Warsztaty Biofizyczne Środowiska Lubelskiego*, Kazimierz nad Wisłą, 20-21 maja 1997. Lublin, Polskie Towarzystwo Biofizyczne, 1997, s. 4-5

Dariusz Chocyk

- 1 Nonspecular X-ray scattering from multilayers : Monte Carlo simulation / D. Chocyk, G. Gładyszewski . - W: *V Seminarium Powierzchnia i Struktury Cienkowarstwowe*, Ustroń, wrzesień 1997

Grzegorz Gładyszewski

- 1 Ion assisted deposition of Ag(001)/Fe(001) multilayers : interface roughness / G. Gładyszewski . - W: *Symposium C : Recent Developments in Electron Microscopy and X-ray Diffraction of Thin Films Structures*, Strasbourg, France, czerwiec 1997
- 2 Monte Carlo simulation of nonspecular X-ray scattering from organic multilayers / G. Gładyszewski . - W: *2nd European Biophysics Congress EBSA'97*, Orleans, France, lipiec 1997
- 3 Nonspecular X-ray scattering from multilayers : Monte Carlo simulation / D. Chocyk, G. Gładyszewski . - W: *V Seminarium Powierzchnia i Struktury Cienkowarstwowe*, Ustroń, wrzesień 1997
- 4 Structure characterization of metallic multilayers by symmetric and assymetric X-ray diffraction / G. Gładyszewski . - W: *Symposium C : Recent Developments in Electron Microscopy and X-ray Diffraction of Thin Films Structures*, Strasbourg, France, czerwiec 1997

Elżbieta Jartych

1. Nanocrystalline $\text{Fe}_{70}\text{Al}_{30}$ alloys formed by mechanical alloying: structure and magnetic properties / M. Pękała, D. Oleszak, E. Jartych, J. K. Żurawicz . - W: *Non-crystalline and nanoscale materials : Proceedings of the Fifth International Workshop on Non-Crystalline Solids* / ed. R. Rivas; M. A. López-Quintela , Santiago de Compostella, Spain, 2-5 July 1997. Singapore, World Scientific, 1997, s. 212-217
2. Structure and magnetic properties of mechanically alloyed $\text{Fe}_{50}\text{Al}_{50}$ / D. Oleszak, M. Pękała, E. Jartych, J. K. Żurawicz . - W: *International Symposium on Metastable, Mechanically Alloyed and nanocrystalline Materials - ISMANAM'97*, Sitges (Barcelona), 31.08-5.09.1997

Anna Jaśkowska

1. Czy kwas askorbinowy jest antyutleniaczem, czy proooksydantem glonów Characeae? / A. Jaśkowska, R. Borc, R. Żołnierczuk, E. Śpiewła . - W: *IV Warsztaty Biofizyczne Środowiska Lubelskiego*, Kazimierz nad Wisłą, 20-21 maja 1997, Lublin, Polskie Towarzystwo Biofizyczne, 1997, s. 13-14
2. Wczesne i późne reakcje komórek Characeae na działanie anestetyków lokalnych / R. Borc, A. Jaśkowska, E. Śpiewła . - W: *IV Warsztaty Biofizyczne Środowiska Lubelskiego*, Kazimierz nad Wisłą, 20-21 maja 1997, Lublin, Polskie Towarzystwo Biofizyczne, 1997, s. 4-5
3. Zadania do ćwiczeń rachunkowych z fizyki. Cz. 1. / Anna Jaśkowska, Jerzy Meldizon . - Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, 153 s.

Barbara Kuśmiderska

- 1 Podstawy rachunku błędów w pracowni fizycznej. / Barbara Kuśmiderska, Jerzy Meldizon . - Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, 129 s.

Janina Mucha

- 1 Analiza energii międzypowierzchni w strukturach Ga-In-P-As/Si na etapie krystalizacji z fazy ciekłej / J. M. Olchowik, A. Zdyb, W. Sadowski, D. Szymczuk, J. Mucha, K. Zabielski, M. Mucha . - W: *V Seminarium Powierzchnia i Struktury Cienkowarstwowe*, Ustroń, wrzesień 1997

- 2 Effect of technological conditions on the epitaxial growth of Ga-In-P-As/Si heterostructures / J. M. Olchowik, W. Sadowski, D. Szymczuk, J. Mucha, A. Zdyb, K. Zabielski . - *Electron Technology*, 1997, vol. 30, nr 2, s. 134-137
- 3 Influence of arrangement of atoms near the interface on character of coupling of GaInPAs/Si heterostructure during LPE / J. M. Olchowik, A. Zdyb, W. Sadowski, D. Szymczuk, J. Mucha, K. Zabielski, M. Mucha, E. Śpiewła . - W: *Intermolecular interactions in matter : Proceedings of the Fourth International Conference* / red. K. Sangwal, J.M. Olchowik, E. Śpiewła. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 46-49
- 4 Influence of the substrate orientation on the modulation of interface in $\text{Al}^{\text{III}}\text{B}^{\text{V}}$ /Si heterostructure during liquid phase epitaxy / J. M. Olchowik, D. Szymczuk, W. Sadowski, J. Mucha, A. Zdyb, K. Zabielski . - W: *Molecular Physics Reports* . vol. 21. - 1997
- 5 Study of nonequilibrium epitaxial growth of the Ga-In-P-As/Si heterostructures / J. M. Olchowik, W. Sadowski, D. Szymczuk, J. Mucha, A. Zdyb, K. Zabielski . - W: *Fourteenth European Photovoltaic Solar Energy Conference*, Barcelona, 30 June-4 July 1997 . Vol. 2. Munich, H. S. Stephenson & Associates, 1997, s. 1748

Jan Olchowik

- 1 Analiza energii międzypowierzchni w strukturach Ga-In-P-As/Si na etapie krystalizacji z fazy ciekłej / J. M. Olchowik, A. Zdyb, W. Sadowski, D. Szymczuk, J. Mucha, K. Zabielski, M. Mucha . - W: *V Seminarium Powierzchnia i Struktury Cienkowarstwowe*, Ustroń, wrzesień 1997
 - 2 Crystal growth and induced superconductivity in Pr-Ba-Cu-O System / W. Sadowski, M. Łuszczek, J. Olchowik, B. Susła, R. Czajka . - W: *Intermolecular interactions in matter : Proceedings of the Fourth International Conference* / red. K. Sangwal, J.M. Olchowik, E. Śpiewła. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 25-27
 - 3 Effect of technological conditions on the epitaxial growth of Ga-In-P-As/Si heterostructures / J. M. Olchowik, W. Sadowski, D. Szymczuk, J. Mucha, A. Zdyb, K. Zabielski . - *Electron Technology*, 1997, vol. 30, nr 2, s. 134-137
-

- 4 Influence of arrangement of atoms near the interface on character of coupling of GaInPAs/Si heterostructure during LPE / J. M. Olchowik, A. Zdyb, W. Sadowski, D. Szymczuk, J. Mucha, K. Zabielski, M. Mucha, E. Śpiewła . - W: *Intermolecular interactions in matter : Proceedings of the Fourth International Conference* / red. K. Sangwal, J.M. Olchowik, E. Śpiewła. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 46-49
- 5 Influence of the substrate orientation on the modulation of interface in $A^{III}B^V$ /Si heterostructure during liquid phase epitaxy / J. M. Olchowik, D. Szymczuk, W. Sadowski, J. Mucha, A. Zdyb, K. Zabielski . - W: *Molecular Physics Reports* . vol. 21. - 1997
- 6 Intermolecular interactions in matter : Proceedings of the Fourth International Conference. / red. K. Sangwal, J.M. Olchowik, E. Śpiewła . - Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, 169 s.
- 7 Study of nonequilibrium epitaxial growth of the Ga-In-P-As/Si heterostructures / J. M. Olchowik, W. Sadowski, D. Szymczuk, J. Mucha, A. Zdyb, K. Zabielski . - W: *Fourteenth European Photovoltaic Solar Energy Conference*, Barcelona, 30 June-4 July 1997. Vol. 2. Munich, H. S. Stephenson & Associates, 1997, s. 1748
- 8 Traces of superconductivity in $\text{PrBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-d}$ single crystals / M. Luszczek, W. Sadowski, T. Klimczuk, J. Olchowik, B. Susla, R. Czajka . - W: *VII Krajowe Sympozjum nadprzewodnictwa Wysokotemperaturowego*, Międzyzdroje, wrzesień 1997. 1997, P 2.21

Wiesław Polak

- 1 Formation of ionic clusters: A theoretical approach / W. Polak, K. Sangwal . - W: *Intermolecular interactions in matter : Proceedings of the Fourth International Conference* / red. K. Sangwal, J.M. Olchowik, E. Śpiewła. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 140-145
- 2 Supersaturation dependence of induction period for three-dimensional nucleation of substances from aqueous solutions revisited / K. Sangwal, W. Polak . - *Crystal Research Technology*, 1997, vol. 32, nr 4, s. 509-518

Keshra Sangwal

- 1 AFM study of etching of cleaved {100} faces of L-arginine phosphate monohydrate single crystals I. Dislocation etch pits and step bunching / K. Sangwal, J. Servat, F. Sanz, J. Torrent-Burgues . - *Journal of Crystal Growth*, 1997, 180, s. 263-273
- 2 AFM study of etching of cleaved {100} faces of L-arginine phosphate monohydrate single crystals II. Two-dimensional nucleation, formation of spiral elevations and decoration of dissolution layers / K. Sangwal, J. Torrent-Burgues, F. Sanz, J. Servat . - *Journal of Crystal Growth*, 1997, 180, s. 274-279
- 3 Atomic force microscopic study of step bunching and macrostep formation during the growth of L-arginine phosphate monohydrate single crystals / K. Sangwal, J. Torrent-Burgues, F. Sanz, P. Gorostiza . - *Journal of Crystal Growth*, 1997, vol. 172, s. 209-218
- 4 Behaviour of steps during growth and dissolution of crystals from solutions: The case of LAP crystals / K. Sangwal . - W: *Intermolecular interactions in matter : Proceedings of the Fourth International Conference* / red. K. Sangwal, J.M. Olchowik, E. Śpiewła. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 130-135
- 5 Formation of ionic clusters: A theoretical approach / W. Polak, K. Sangwal . - W: *Intermolecular interactions in matter : Proceedings of the Fourth International Conference* / red. K. Sangwal, J.M. Olchowik, E. Śpiewła. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 140-145
- 6 Growth mechanisms of crystals from solutions: theory and experiment / K. Sangwal . - *Journal of Sardar Patel University*, 1997, nr 7, s. 67-85
- 7 Hillock inclinations, step velocities and nature of bunched steps during crystal growth from solutions / K. Sangwal . - W: *Romanian Conference on Advanced Materials ROCAM'97*, Bukareszt, November 24-26. 1997
- 8 Intermolecular interactions in matter : Proceedings of the Fourth International Conference / red. K. Sangwal, J.M. Olchowik, E. Śpiewła . - Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, 169 s.
- 9 Morphology of clusters and microcrystals of alkali halides grown from solutions / K. Sangwal . - W: *Seventeenth European Crystallographic meeting (ECM-17)*, Lisbona, 23-28. 08. 1997

- 10 Nature of multilayer steps on the {100} cleavage planes of MgO single crystals / K. Sangwal, F. Sanz, J. Servat, P. Gorostiza . - *Surface Science*, 1997, vol. 383, s. 78-87
- 11 Observations of cleavage steps, slip traces and dislocation hollow cores on cleaved {100} faces of L-arginine phosphate monohydrate single crystals by atomic force microscopy / K. Sangwal, J. Torrent-Burgues, F. Sanz, J. Servat . - *Surface Science*, 1997, vol. 374, s. 387-396
- 12 On the formation of dislocation hollow cores on cleaved {100} faces of L-arginine phosphate monohydrate single crystals / K. Sangwal, F. Sanz . - *Crystal Research Technology*, 1997, vol. 32, nr 2, s. 261-270
- 13 Supersaturation dependence of induction period for three-dimensional nucleation of substances from aqueous solutions revisited / K. Sangwal, W. Polak . - *Crystal Research Technology*, 1997, vol. 32, nr 4, s. 509-518

Dariusz Szymczuk

- 1 Analiza energii międzypowierzchni w strukturach Ga-In-P-As/Si na etapie krystalizacji z fazy ciekłej / J. M. Olchowik, A. Zdyb, W. Sadowski, D. Szymczuk, J. Mucha, K. Zabielski, M. Mucha . - W: *V Seminarium Powierzchnia i Struktury Cienkowarstwowe*, Ustroń, wrzesień 1997
- 2 Effect of technological conditions on the epitaxial growth of Ga-In-P-As/Si heterostructures / J. M. Olchowik, W. Sadowski, D. Szymczuk, J. Mucha, A. Zdyb, K. Zabielski . - *Electron Technology*, 1997, Vol. 30, nr 2, s. 134-137
- 3 Influence of arrangement of atoms near the interface on character of coupling of GaInPAs/Si heterostructure during LPE / J. M. Olchowik, A. Zdyb, W. Sadowski, D. Szymczuk, J. Mucha, K. Zabielski, M. Mucha, E. Śpiewła . - W: *Intermolecular interactions in matter : Proceedings of the Fourth International Conference* / red. K. Sangwal, J.M. Olchowik, E. Śpiewła. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 46-49
- 4 Influence of the substrate orientation on the modulation of interface in A^{III}B^V/Si heterostructure during liquid phase epitaxy / J. M. Olchowik, D. Szymczuk, W. Sadowski, J. Mucha, A. Zdyb, K. Zabielski . - W: *Molecular Physics Reports* . Vol. 21. 1997

- 5 Study of nonequilibrium epitaxial growth of the Ga-In-P-As/Si heterostructures / J. M. Olchowik, W. Sadowski, D. Szymczuk, J. Mucha, A. Zdyb, K. Zabielski . - W: *Fourteenth European Photovoltaic Solar Energy Conference*, Barcelona, 30 June-4 July 1997 . Vol. 2. Munich, H. S. Stephenson & Associates, 1997, s. 1748

Edward Śpiewła

- 1 Czy kwas askorbinowy jest antyutleniaczem, czy prooksydantem glonów Characeae? / A. Jaśkowska, R. Borc, R. Żołnierczuk, E. Śpiewła . - W: *IV Warsztaty Biofizyczne Środowiska Lubelskiego*, Kazimierz nad Wisłą, 20-21 maja 1997. Lublin, Polskie Towarzystwo Biofizyczne, 1997, s. 13-14
- 2 Influence of arrangement of atoms near the interface on character of coupling of GaInPAs/Si heterostructure during LPE / J. M. Olchowik, A. Zdyb, W. Sadowski, D. Szymczuk, J. Mucha, K. Zabielski, M. Mucha, E. Śpiewła . - W: *Intermolecular interactions in matter : Proceedings of the Fourth International Conference* / red. K. Sangwal, J.M. Olchowik, E. Śpiewła. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 46-49
- 3 Intermolecular interactions in matter : Proceedings of the Fourth International Conference / red. K. Sangwal, J.M. Olchowik, E. Śpiewła . - Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, 169 s.
- 4 Wczesne i późne reakcje komórek Characeae na działanie anestetyków lokalnych / R. Borc, A. Jaśkowska, E. Śpiewła . - W: *IV Warsztaty Biofizyczne Środowiska Lubelskiego*, Kazimierz nad Wisłą, 20-21 maja 1997. Lublin, Polskie Towarzystwo Biofizyczne, 1997, s. 4-5

Anna Wardak

- 1 Effect of blue light on electron transport in photosystem II reconstituted in planar bilayer lipid membrane / Wiesław I. Gruszecki, Anna Wardak, Waldemar Maksymiec . - *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology*, 1997, vol. 39, s. 265-268

- 2 Ph-dependence of photovoltaic response of PS II / W. I. Gruszecki, A. Wardak, W. Maksymiec . - W: *13th School on Biophysics of Membrane Transport*, Łądek Zdrój, May 11-18, 1997

Krzysztof Zabielski

- 1 Analiza energii międzypowierzchni w strukturach Ga-In-P-As/Si na etapie krystalizacji z fazy ciekłej / J. M. Olchowik, A. Zdyb, W. Sadowski, D. Szymczuk, J. Mucha, K. Zabielski, M. Mucha . - W: *V Seminarium Powierzchnia i Struktury Cienkowarstwowe*, Ustroń, wrzesień 1997
- 2 Effect of technological conditions on the epitaxial growth of Ga-In-P-As/Si heterostructures / J. M. Olchowik, W. Sadowski, D. Szymczuk, J. Mucha, A. Zdyb, K. Zabielski . - *Electron Technology*, 1997, vol. 30, nr 2, s. 134-137
- 3 Influence of arrangement of atoms near the interface on character of coupling of GaInPAs?Si heterostructure during LPE / J. M. Olchowik, A. Zdyb, W. Sadowski, D. Szymczuk, J. Mucha, K. Zabielski, M. Mucha, E. Śpiewła . - W: *Intermolecular interactions in matter : Proceedings of the Fourth International Conference* / red. K. Sangwal, J.M. Olchowik, E. Śpiewła. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 46-49
- 4 Influence of the substrate orientation on the modulation of interface in A^{III}B^V/Si heterostructure during liquid phase epitaxy / J. M. Olchowik, D. Szymczuk, W. Sadowski, J. Mucha, A. Zdyb, K. Zabielski . - W: *Molecular Physics Reports* . vol. 21. - 1997
- 5 Study of nonequilibrium epitaxial growth of the Ga-In-P-As/Si heterostructures / J. M. Olchowik, W. Sadowski, D. Szymczuk, J. Mucha, A. Zdyb, K. Zabielski . - W: *Fourteenth European Photovoltaic Solar Energy Conference*, Barcelona, 30 June-4 July 1997 . Vol. 2. - Munich, H. S. Stephenson & Associates, 1997, s. 1748

Agata Zdyb

- 1 Analiza energii międzypowierzchni w strukturach Ga-In-P-As/Si na etapie krystalizacji z fazy ciekłej / J. M. Olchowik, A. Zdyb, W. Sadowski, D. Szymczuk, J. Mucha, K. Zabielski, M. Mucha . - W: *V Seminarium Powierzchnia i Struktury Cienkowarstwowe*, Ustroń, wrzesień 1997

- 2 Effect of technological conditions on the epitaxial growth of Ga-In-P-As/Si heterostructures / J. M. Olchowik, W. Sadowski, D. Szymczuk, J. Mucha, A. Zdyb, K. Zabielski . - *Electron Technology*, 1997, vol. 30, nr 2, s. 134-137
- 3 Influence of arrangement of atoms near the interface on character of coupling of GaInPAs?Si heterostructure during LPE / J. M. Olchowik, A. Zdyb, W. Sadowski, D. Szymczuk, J. Mucha, K. Zabielski, M. Mucha, E. Śpiewła . - W: *Intermolecular interactions in matter : Proceedings of the Fourth International Conference* / red. K. Sangwal, J.M. Olchowik, E. Śpiewła. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 46-49
- 4 Influence of the substrate orientation on the modulation of interface in A^{III}B^V/Si heterostructure during liquid phase epitaxy / J. M. Olchowik, D. Szymczuk, W. Sadowski, J. Mucha, A. Zdyb, K. Zabielski . - W: *Molecular Physics Reports* . vol. 21. - 1997,
- 5 Study of nonequilibrium epitaxial growth of the Ga-In-P-As/Si heterostructures / J. M. Olchowik, W. Sadowski, D. Szymczuk, J. Mucha, A. Zdyb, K. Zabielski . - W: *Fourteenth European Photovoltaic Solar Energy Conference*, Barcelona, 30 June-4 July 1997 . Vol. 2. Munich, H. S. Stephenson & Associates, 1997, s. 1748

Jan Żurawicz

- 1 Nanocrystalline Fe₇₀Al₃₀ alloys formed by mechanical alloying: structure and magnetic properties / M. Pękała, D. Oleszak, E. Jartych, J. K. Żurawicz . - W: *Non-crystalline and nanoscale materials : Proceedings of the Fifth International Workshop on Non-Crystalline Solids* /ed. R. Rivas; M. A. López-Quintela . Santiago de Compostella, Spain, 2-5 July 1997. Singapore, World Scientific, 1997, s. 212-217
- 2 Structure and magnetic properties of mechanically alloyed Fe₅₀Al₅₀ / D. Oleszak, M. Pękała, E. Jartych, J. K. Żurawicz . - W: *International Symposium on Metastable, Mechanically Alloyed and nanocrystalline Materials - ISMANAM'97*, Sitges (Barcelona), 31.08-5.09.1997

Katedra Ergonomii

Anna Manek

- 1 Osobiste i społeczne aspekty pracy / Anna Maria Manek . - Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, 128 s.

Janusz Gudowski

- 1 Market versus nature. The opportunities of growth of agricultural production in the Lublin district (Eastern Poland) / Ewa Bojar . - W: *Transforming rural sector to the requirements of market economy examples from Turkey, Poland and Ukraine* / ed. Gülcan Eraktan & Janusz Gudowski. Warszawa - Ankara, Dialog, 1997, s. 68-74

Jerzy Laskowski

- 1 Rachunkowość spółek z o.o w praktyce. Zbiór ćwiczeń / Jerzy Laskowski . - Lublin, Wydawnictwo Rach. Co., 1997, s. 150

1. Estymacja zaburzeń w systemach monitorujących / Tadeusz Banek, Wojciech Batko . - Kraków, Wydawnictwo AGO, 1997, 84 s.

2. Matematyka biznesu to rachunek spekulacji czy spekulacje rachunkowe. Wykład inauguracyjny w roku akad. 1996/1997 / Tadeusz Banek . - Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, 12 s.

3. Optimal filtering of disturbances in estimating vibration spectra in diagnostic signal / T. Banek , W. Batko . - *Mechanical Systems and Signal Processing*, 1997, Vol. 11, nr 5, s. 743-749

4. Symulacyjna analiza pracy systemu monitorującego / Wojciech Batko, Tadeusz Banek . - W: *XXIV Sympozjum Diagnostyki Maszyn*, Węgierska Górka, 3-8 03. 1997

5. Symulacyjna metoda analizy wpływu zjawisk zużyciowych na proces wyjścia monitorowanych przebiegów z obszarów dopuszczalnych / Tadeusz Banek , Wojciech Batko . - *Mechanika*, 1997, Vol. 16, z. 1, s. 13-22

6. Time estimation of disturbance occurrences in monitoring systems / Banek T., Batko W. - *ZAMM - Z. angew. Math. Mech*, 1997, Vol. 77, nr 2, s. 107-114

1. Estymacja zaburzeń w systemach monitorujących / Tadeusz Banek, Wojciech Batko . - Kraków, Wydawnictwo AGO, 1997, 84 s.

2. Matematyka biznesu to rachunek spekulacji czy spekulacje rachunkowe. Wykład inauguracyjny w roku akad. 1996/1997 / Tadeusz Banek . - Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, 12 s.

3. Optimal filtering of disturbances in estimating vibration spectra in diagnostic signal / T. Banek , W. Batko . - *Mechanical Systems and Signal Processing*, 1997, Vol. 11, nr 5, s. 743-749

4. Symulacyjna analiza pracy systemu monitorującego / Wojciech Batko, Tadeusz Banek . - W: *XXIV Sympozjum Diagnostyki Maszyn*, Węgierska Górka, 3-8 03. 1997

5. Symulacyjna metoda analizy wpływu zjawisk zużyciowych na proces wyjścia monitorowanych przebiegów z obszarów dopuszczalnych / Tadeusz Banek , Wojciech Batko . - *Mechanika*, 1997, Vol. 16, z. 1, s. 13-22

6. Time estimation of disturbance occurrences in monitoring systems / Banek T., Batko W. - *ZAMM - Z. angew. Math. Mech*, 1997, Vol. 77, nr 2, s. 107-114

Jednostki Międzywydziałowe

Administracja Centralna

Robert Kuchciewicz

1. Computation of superconducting winding thermal transient using FLUX2D software / Paweł Surdacki, Robert Kuchciewicz. - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO'97. Conference Proceedings*, Naęczów, 12-15th June'97. Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, s. 139-143

Biblioteka Główna

Hanna Celoch

- 1 Baza NORMY - informacja o normach dostępnych w Oddziale Informacji Naukowej / Hanna Celoch. - W: *Bazy danych dla nauki - INFOBAZY'97: Materiały konferencji organizowanej pod patronatem KBN*, Gdańsk, 23-24 czerwca 1997. Gdańsk, TASK, Politechnika Gdańska, 1997, s. 306-309
- 2 Depozytariusze źródeł informacji - Biblioteka Główna / I. Pawelec, H. Celoch. - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej*, 1997, nr 1, s. 36
- 3 Informator dla czytelników / oprac. Hanna Celoch, Małgorzata Jaworowska, Artur Ściborek. - Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, 32 s.
- 4 Publikacje pracowników Politechniki Lubelskiej 1996 / oprac. Hanna Celoch, Maria Karwat. - Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, 232 s.

Małgorzata Jaworowska

- 1 Informator dla czytelników / oprac. Hanna Celoch, Małgorzata Jaworowska, Artur Ściborek. - Lublin, Politechnika Lubelska, 1997, 32 s.

Indeks autorów

B

Bałtowski, Maciej 179
 Banaszek, Jan 17
 Banek, Tadeusz 205
 Biruk, Sławomir 153
 Błazik-Borowa, Ewa 147
 Bobrowski, Adam 121
 Bodziak, Kazimierz 59
 Boguciński, Tadeusz 169
 Boguta, Artur 73
 Bojar, Ewa 169
 Borc, Robert 191
 Brodziński, Andrzej 29
 Brzeziński, Marek 179
 Budzyński, Waldemar 153
 Burek, Rudolf 131

C

Cechowicz, Radosław 49
 Celoch, Hanna 207
 Chałas, Krystyna 187
 Charytoniuk, Ewa 119
 Chocyk, Dariusz 191
 Chojnowski, Janusz 103
 Chomczyńska, Mariola 131
 Cieplak, Tomasz 170
 Cieślak, Waldemar 151
 Ciężak, Tadeusz 153
 Ciosmak, Małgorzata 53
 Czerniec, Miron 183
 Czerwiński, Dariusz 60

D

Dolińska, Małgorzata 170
 Drożdziel, Paweł 17
 Dudzińska, Marzena 131
 Dziadko, Dariusz 155
 Dziubiński, Mieczysław 33

F

Fijałkowski, Stefan 34
 Filipek, Piotr 107
 Firlej, Stefan 125
 Flaga, Andrzej 147
 Flak, Dariusz 141

G

Garbacz, Tomasz 21
 Gardyński, Leszek 19
 Gierzatowicz, Ryszard 131
 Glinko, Hipolit 141
 Gliński, Piotr 145
 Gładyszewski, Grzegorz 191
 Goleman, Ryszard 60
 Gontarz, Andrzej 29
 Gorgol, Izolda 189
 Górecki, Tomasz 183
 Górská, Renata 141
 Gruszecki, Lech 189
 Grycz, Jerzy 127
 Gudowski, Janusz 203
 Guziak, Teresa 113

H

Haleniuk, Mariusz 171
 Halicka, Anna 129
 Hejwowski, Tadeusz 19
 Horodecki, Andrzej 108
 Horyński, Marek 62
 Hys, Lech 45

I

Ignaciuk, Piotr 41

J

Jachowicz, Tomasz 21
 Jahołkowski, Krzysztof 105
 Janczarek, Marian 183
 Janik, Wiesław 179
 Janowski, Tadeusz 63
 Jaroszyńska-Wolińska, Justyna 155
 Jaroszyński, Leszek 64
 Jartych, Elżbieta 192
 Jarzyna, Wojciech 109
 Jasik, Jan Ryszard 87
 Jaśkowska, Anna 192
 Jaśkowski, Piotr 166
 Jaworowska, Małgorzata 207

K

Kacejko, Piotr 91
 Kaczmarek, Jacek 113
 Kamińska, Anna 113
 Kapka, Stanisław 77
 Kaproń, Henryk 103
 Karczewski, Tomasz 35
 Karwat, Czesław 95
 Karwat, Maria 208
 Khaddour, Nader 125
 Kiernicki, Zbigniew 36
 Kisiński, Jan 121
 Klepka, Tomasz 21
 Kloc, Elżbieta 132
 Koczan, Leopold 55
 Kolano, Jan 109
 Komorzycki, Cyprian 11
 Komsta, Henryk 45
 Kondratowicz-Kucewicz, Wojciech 171
 Koralewski, Grzegorz 37
 Kosmulski, Marek 119
 Koszałka, Grzegorz 41
 Kotarski, Witold 37
 Kotowski, Marek 132
 Kotyra, Andrzej 77
 Kowalski, Dariusz 145

Kozak, Zdzisław 132
 Krasnodębski, Grzegorz 150
 Krolopp, Włodzimierz 87
 Król, Mieczysław 129
 Krzowski, Zdzisław 141
 Kuchcewicz, Robert 207
 Kuczmazewska, Anna 189
 Kuczmazewski, Józef 25
 Kukielka, Jan 125
 Kulik, Wojciech 171
 Kuszewski, Kazimierz 21
 Kuś, Dariusz 172
 Kuśmiderska, Barbara 192
 Kwiatkowska, Anna 113

L

Lach, Zbigniew 79
 Laskowski, Jerzy 203
 Lenik, Klaudiusz 183
 Lipski, Jerzy 25
 Lis, Franciszek 188
 Lis Robert 188
 Litak, Grzegorz 11
 Litwinowicz, Leszek 142
 Longwic, Rafał 37
 Lutek, Kazimierz 26

Ł

Łazuka, Ewa 189
 Łozak, Marian 27

M

Maik, Robert 172
 Majewski, Jacek 88
 Malec, Mirosław 184
 Malicki, Antoni 13
 Malicki, Jacek 133
 Małyszczek, Elżbieta 180
 Manek, Anna 201
 Marczak, Halina 53
 Matwiejuk, Piotr 143
 Miller, Piotr 92
 Miłosz, Elżbieta 173
 Miłosz, Marek 114

Montusiewicz, Agnieszka 134
 Montusiewicz, Jerzy 184
 Mucha, Janina 192
 Murat, Małgorzata 121
 Murawski, Krzysztof 134
 Muryjas, Piotr 116

N

Nafalski, Andrzej 116
 Nalewaj, Krzysztof 65
 Nakoniczny, Krzysztof 38
 Niechaj, Marek 110
 Niewczas, Andrzej 41

O

Olchowik, Jan 193
 Olejarczyk, Anna 180
 Olsza, Wenanty 146
 Opielak, Marek 46
 Ozonek, Janusz 156

P

Pałka, Krzysztof 19
 Pańczyk, Beata 117
 Partyka, Janusz 97
 Pastuszek, Zbigniew 180
 Paszeczko, Michał 184
 Pater, Zbigniew 29
 Pawelski, Witold 79
 Pawlak, Marek 180
 Pawłot, Mirosław 98
 Pawłowski, Artur 135
 Pawłowski, Eligiusz 88
 Pawłowski, Lucjan 135
 Penkała, Piotr 185
 Piernikarski, Dariusz 42
 Pietrzyk, Wiktor 73
 Pituch, Józef 151
 Płaska, Stanisław 49
 Podgórski, Jerzy 150
 Polak, Wiesław 194
 Pollo, Iwo 158
 Połecki, Zbigniew 104

Popko, Henryk 47
 Popko, Rimma 48
 Przyłucki, Sławomir 79
 Przystupa, Krzysztof 51
 Puszkarski, Tadeusz 136
 Pytka, Jarosław 39

R

Raczkowski, Andrzej 151
 Rakowska, Anna 174
 Ratajewicz-Mikołajczak, Elżbieta 66
 Ratajewicz, Zbigniew 120
 Rogatko, Marek 127
 Romańczuk, Wiesław 150
 Rutka, Zygmunt 92
 Rzączyńska, Małgorzata 164
 Rzemieniak, Magdalena 174

S

Saczuk, Marzena 137
 Sadowski, Tomasz 13
 Samociuk, Waldemar 48
 Samujło, Bronisław 22
 Saneluta, Czesław 120
 Sangwał, Keshra 195
 Sasimowska, Irena 22
 Sawa, Józef 53
 Semotiuk, Leszek 27
 Sieczka, Piotr 153
 Sikora, Jan 122
 Sikora, Janusz 22
 Sikora, Jarosław 88
 Sikora, Robert 24
 Sitko, Włodzimierz 175
 Skowron, Stanisław 175
 Smolarz, Andrzej 81
 Sobotka, Anna 154
 Sołdatow, Władimir 138
 Sosińska-Wit, Małgorzata 180
 Spuz-Szpos, Grzegorz 14
 Stączek, Paweł 51
 Stelmach, Kazimierz 139
 Stępniewska, Zofia 140
 Stępniewski, Witold 140

Stryczewska, Danuta Henryka 67
 Sulik, Paweł 150
 Sumorek, Andrzej 74
 Surdacki, Paweł 67
 Surowska, Barbara 20
 Surtel, Wojciech 82
 Szabelski, Kazimierz 14
 Szczepański, Artur 176
 Szczęsny, Piotr 42
 Szerafin, Jerzy 130
 Szewczyk, Sławomir 20
 Szponder, Jan 68
 Szulzyk-Cieplak, Joanna 186
 Szuster, Janusz 189
 Szymaniak, Gabriel 39
 Szymański, Waldemar 164
 Szymczuk, Dariusz 196
 Szymonik, Wacław 176
 Szymura, Teresa 165

Ś

Ścibor, Tadeusz 140
 Ściborek Artur 208
 Śpiewła, Edward 197
 Święć, Antoni 185
 Świtła, Franciszek 93

T

Tarkowski, Piotr 39
 Tażbirek, Mirosława 144
 Tendaj, Bogusław 120
 Teter, Andrzej 15
 Tomaszewski, Jacek 176

U

Urbański, Janusz 111

W

Wac-Włodarczyk, Kazimierz 69
 Wancerz, Marek 93
 Walusiak, Stanisław 75
 Wardak, Anna 197

Warmińska, Anna 40
 Warmiński Jerzy 15
 Wendeker, Mirosław 43
 Weroński, Andrzej 20
 Weroński, Wiesław 31
 Węgierek, Paweł 99
 Wiatr, Inez 54
 Wiszniewska-Oraczewska, Izabella 146
 Wit, Bogdan 176
 Wlaź, Paweł 189
 Wójcicka-Migasiuk, Dorota 70
 Wójcik, Waldemar 83
 Wójcik, Wojciech 186
 Wójtowicz, Bogdan 190
 Wójtowicz, Urszula 142
 Wroński, Mariusz 165
 Wyskiel, Małgorzata 181

Z

Zabielski, Krzysztof 198
 Zając, Sławomir 186
 Zaleski, Kazimierz 27
 Zaprawa, Paweł 55
 Zarzeka-Raczkowska, Ewa 151
 Zbroja, Andrzej 181
 Zdyb, Agata 198
 Zientkiewicz, Jacek 86
 Ziń, Piotr 177
 Złonkiewicz, Zbigniew 71

Ż

Żukowski, Marian 178
 Żukowski, Paweł 100
 Żurawicz, Jan 199

Statystyka publikacji naukowych pracowników Politechniki Lubelskiej 1987-1997

Wydział Mechaniczny

	Monografie i skrypty*	Artykuły**	Referaty***	Patenty****	Recenzje*****	Ogółem
1987	6	26	49	5	5	104
1988	5	55	44	10	10	126
1989	3	42	30	4	4	99
1990	9	44	37	6	6	134
1991	9	35	42	9	9	118
1992	8	44	59	18	18	147
1993	6	44	74	0	0	129
1994	10	58	93	0	0	166
1995	12	81	111	4	1	209
1996	14	95	129	9	2	249
1997	9	104	105	3	2	223

* także redakcje

** także fragmenty prac zbiorowych i hasła w encyklopediach i słownikach

*** także wygłoszone oraz komunikaty

**** ogłoszone w Biuletynie Urzędu Patentowego

***** publikowane w czasopiśmie naukowych

Wydział Elektryczny

	Monografie i skrypty	Artykuły	Referaty	Patenty	Recenzje	Ogółem
1987	3	25	22	5	0	55
1988	5	28	32	6	0	71
1989	3	24	46	4	0	77
1990	6	43	23	3	1	76
1991	18	19	29	8	0	64
1992	14	12	42	6	2	76
1995	7	43	96	6	0	152
1994	6	34	127	1	0	168
1995	8	39	128	5	0	180
1996	8	56	126	3	2	195
1997	7	77	167	4	1	256

Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej

	Monografie i skrypty	Artykuły	Referaty	Patenty	Recenzje	Ogółem
1987	7	22	26	2	4	61
1988	6	29	16	4	6	61
1989	3	30	24	7	3	67
1990	4	38	18	0	7	67
1991	5	16	26	0	13	60
1992	5	21	19	1	5	51
1993	5	18	47	2	0	72
1994	6	50	88	1	0	145
1995	3	55	76	6	0	140
1996	14	81	63	4	1	163
1997	16	85	85	1	1	188

Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki

	Monografie i skrypty	Artykuły	Referaty	Patenty	Recenzje	Ogółem
1987	13	39	24	6	1	83
1988	8	42	43	1	1	95
1989	5	55	27	4	1	92
1990	17	54	28	4	1	104
1991	14	43	26	5	0	88
1992	17	18	20	7	0	62
1995	15	39	62	2	0	118
1994	14	74	94	5	0	187
1995	10	62	47	2	0	121
1996	20	103	85	0	0	208
1997	19	105	39	1	0	164

Politechnika w latach 1987-1997

	Monografie i skrypty	Artykuły	Referaty	Patenty	Recenzje
1987	29	112	121	18	10
1988	24	154	135	21	17
1989	14	151	127	19	8
1990	36	179	106	13	15
1991	46	113	123	22	22
1992	44	95	140	32	25
1995	33	144	279	10	0
1994	36	216	402	7	0
1995	33	237	362	17	1
1996	55	323	402	15	5
1997	51	352	378	9	4

Spis treści:

WYDZIAŁ MECHANICZNY

.....	9
KATEDRA MECHANIKI STOSOWANEJ	
.....	11
KATEDRA PODSTAW KONSTRUKCJI MASZYN	
.....	17
KATEDRA INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ	
.....	19
KATEDRA PROCESÓW POLIMEROWYCH	
.....	21
KATEDRA OBRÓBKI UBYTKOWEJ	
.....	25
KATEDRA OBRÓBKI PLASTYCZNEJ	
.....	29
KATEDRA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH	
.....	33
KATEDRA SILNIKÓW SPALINOWYCH	
.....	41
KATEDRA MASZYN PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO	
.....	45
KATEDRA AUTOMATYZACJI	
.....	49
KATEDRA INŻYNIERII EKOLOGICZNEJ	
.....	53
KATEDRA ZASTOSOWAŃ MATEMATYKI	
.....	55

WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY

.....	57
KATEDRA PODSTAW ELEKTROTECHNIKI	59
KATEDRA ELEKTROTECHNIKI OGÓLNEJ	73
KATEDRA ELEKTRONIKI	77
KATEDRA METROLOGII ELEKTRYCZNEJ I ELEKTRONICZNEJ	87
KATEDRA SIECI ELEKTRYCZNYCH I ZABEZPIECZEŃ	91
KATEDRA URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I TWN	95
KATEDRA ELEKTROWNI I GOSPODARKI ENERGETYCZNEJ	103
KATEDRA MASZYN ELEKTRYCZNYCH	105
KATEDRA NAPĘDÓW ELEKTRYCZNYCH	107
KATEDRA INFORMATYKI	113
KATEDRA ELEKTROCHEMII	119
KATEDRA MATEMATYKI	121

WYDZIAŁ INŻYNIERII BUDOWLANEJ I SANITARNEJ

.....	123
KATEDRA BUDOWNICTWA DROGOWEGO	125
KATEDRA STEREOMECHANIKI INŻYNIERSKIEJ	127
KATEDRA KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH	129
KATEDRA INŻYNIERII OCHRONY ŚRODOWISKA	131
KATEDRA GEOTECHNIKI	141
KATEDRA OGRZEWNICTWA I WENTYLACJI	143
KATEDRA ZAOPATRZENIA W WODĘ I USUWANIA ŚCIEKÓW	145
KATEDRA MECHANIKI BUDOWLI	147
KATEDRA MATEMATYKI I GEOMETRII INŻYNIERSKIEJ	151
KATEDRA TECHNOLOGII I ORGANIZACJI BUDOWNICTWA	153
KATEDRA TECHNOLOGII CHEMICZNEJ	155

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA I PODSTAW TECHNIKI

.....	167
KATEDRA ZARZĄDZANIA	
.....	169
KATEDRA ORGANIZACJI PRZEDSIĘBIORSTWA	
.....	179
KATEDRA PODSTAW TECHNIKI	
.....	183
KATEDRA METOD I TECHNIK NAUCZANIA	
.....	187
KATEDRA MATEMATYKI STOSOWANEJ	
.....	189
KATEDRA FIZYKI	
.....	191
KATEDRA ERGONOMII	
.....	201
KATEDRA NAUK EKONOMICZNYCH	
.....	203
KATEDRA BADAŃ OPERACYJNYCH	
.....	205
ADMINISTRACJA CENTRALNA	
.....	207
BIBLIOTEKA GŁÓWNA	
.....	207
INDEKS AUTORÓW	
.....	211
STATYSTYKA PUBLIKACJI PRACOWNIKÓW POLITECHNIKI LUBELSKIEJ 1987-97	
.....	216

