

POLITECHNIKA LUBELSKA



**PUBLIKACJE PRACOWNIKÓW
POLITECHNIKI LUBELSKIEJ
w roku 2003**

Lublin 2005

Opracowanie redakcyjne i skład:

Hanna Celoch, Maria Karwat, Stanisława Pietrzyk

Dokumentacja prac:

Janina Kocaj

Wydano za zgodą Rektora Politechniki Lubelskiej

ISBN-83-89246-59-7

© Copyright by Politechnika Lubelska

Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej
Lublin 20-950 ul. Bernardyńska 13
wydawn@rekt.pol.lublin.pl

SPIS TREŚCI

Wstęp.....	5
Wydział Mechaniczny.....	7
Katedra Mechaniki Stosowanej.....	7
Katedra Podstaw Konstrukcji Maszyn.....	15
Katedra Inżynierii Materiałowej.....	21
Katedra Procesów Polimerowych.....	27
Katedra Podstaw Inżynierii Produkcji.....	31
Katedra Komputerowego Modelowania.....	37
Katedra Pojazdów Samochodowych.....	45
Katedra Silników Spalinowych.....	51
Katedra Maszyn Przemysłu Spożywczego.....	57
Katedra Automatyki.....	61
Katedra Zastosowań Matematyki.....	77
Instytut Technologicznych Systemów Informatycznych.....	69
Wydział Elektryczny.....	79
Instytut Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii.....	79
Katedra Elektrotechniki Ogólnej.....	91
Katedra Elektroniki.....	97
Katedra Automatyki i Metrologii.....	109
Katedra Sieci Elektrycznych i Zabezpieczeń.....	113
Katedra Urządzeń Elektrycznych i TWN.....	117
Katedra Elektrowni i Gospodarki Energetycznej.....	125
Katedra Maszyn Elektrycznych.....	127
Katedra Napędów Elektrycznych.....	129
Katedra Informatyki.....	131
Katedra Elektrochemii.....	139
Katedra Matematyki.....	143
Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej.....	145
Katedra Budownictwa Drogowego.....	145
Katedra Stereomechaniki Inżynierskiej.....	147
Katedra Konstrukcji Budowlanych.....	149
Instytut Inżynierii Ochrony Środowiska.....	151
Katedra Geotechniki.....	159
Katedra Ogrzewnictwa Wentylacji i Automatykacji.....	161
Katedra Zaopatrzenia w Wodę i Usuwania Ścieków.....	165
Katedra Mechaniki Budowli.....	169
Katedra Matematyki i Geometrii Inżynierskiej.....	171
Instytut Budownictwa i Architektury.....	173
Katedra Technologii Chemicznej.....	177

Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki.....	179
Katedra Zarządzania.....	179
Katedra Organizacji Przedsiębiorstwa	187
Katedra Podstaw Techniki	195
Katedra Metod i Technik Nauczania.....	199
Katedra Matematyki Stosowanej	201
Instytut Fizyki	203
Katedra Ekonomii i Zarządzania Gospodarką	209
Katedra Ergonomii	213
Publikacje Pracowników Politechniki w latach 1998 – 2003	215
Indeks autorów	217

Drodzy Czytelnicy!

Oddając do Państwa rąk kolejny spis publikacji Pracowników Politechniki Lubelskiej pragnę, jak co roku, zwrócić uwagę na publikacje będące w światowym obiegu informacji naukowej w czasopismach z tzw. listy Filadelfijskiego Instytutu Informacji Naukowej, zwanej potocznie listą filadelfijską. Nie jest bowiem obojętne, gdzie publikujemy swoje prace. Jak wykazały badania granice poznania w nauce poszerzają się dzięki publikacjom zamieszczonym w nielicznych czasopismach. I tak na przykład stwierdzono, że 40% cytowań powołuje się na prace zamieszczone zaledwie w 100 czasopismach, zaś ok. 85% cytowań dotyczy publikacji zawartych w ok. 1000 czasopism, przy ogólnej liczbie kilkudziesięciu tysięcy tytułów.

Stąd też do oceny ważności czasopism naukowych stosuje się różne parametry, z których najczęściej stosowanym jest tzw. wskaźnik oddziaływania (impact factor) dający możliwość porównywania czasopism o zbliżonym profilu. Wskaźnik ten obliczany jest dla danego czasopisma w danym roku (np. w 2003) jako stosunek liczby cytowań artykułów z dwu poprzednich lat (tj. 2001 i 2002) do ich łącznej liczby. Wynosi on od zera do kilkudziesięciu (nie przekracza liczby 50) i jest wyższy w biologii czy medycynie a niższy w naukach technicznych.

Zachęcając do publikowania swych prac w czasopismach z „listy filadelfijskiej” posiadających nie zerowy wskaźnik oddziaływania chciałbym podkreślić, że publikacje to są w coraz większym stopniu podstawą oceny jednostek naukowych i przyznawanych środków na działalność statutową. Będą też uwzględniane w podziale środków na badania własne.

Prof. dr hab. Witold Stępniewski

Prorektor ds. Nauki Politechniki Lubelskiej

Wydział Mechaniczny

Katedra Mechaniki Stosowanej

Borowiec Marek

1. Techniczne i eksploatacyjne uwarunkowania składu spalin generowanych przez wybrane pojazdy transportu osobowego / Piotr Szczęsny, Marek Borowiec. - *Acta Scientiarum Polonorum : Technika Agraria - Inżynieria Rolnicza*, 2003, vol. 2, 2, s. 59-67

Komorzycki Cyprian

1. Styk dwuobszarowy elementów cylindrycznych z małymi odchyłkami eliptyczności od kształtu kołowego / Miron Czerniec, Cyprian Komorzycki. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 7-12

Latałski Jarosław

1. Manufacturing tolerances of fiber orientations in optimization of laminated plates / Witold Gutowski, Jarosław Latałski. - *Engineering Optimization*, 2003, vol. 35, 2, s. 201-213 [czasopismo z IF]
2. Minimum structural weight with manufacturing tolerances constraints / J. Bauer, W. Gutowski, J. Latałski. - W: *Metal structures : design, fabrication, economy : proceedings of the International Conference on Metal Structures - ICMS-03*, Miskolc-Hungary, Rotterdam, Netherlands, Millpress, 2003, s. 259-264
3. Optymalne projektowanie konstrukcji z dystorsjami wymiarowymi / Jarosław Latałski. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 13-18

Litak Grzegorz

1. Approximate analytical solutions for primary chatter in the non-linear metal cutting model / J. Warmiński, G. Litak, M. P. Cartmell, R. Khanin, M. Wiercigroch. - *Journal of Sound and Vibration*, 2003, vol. 259, 4, s. 917-933 [czasopismo z IF]
2. Chaos i stochastyka w układach dynamicznych / Grzegorz Litak, Kazimierz Szabelski. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 19-23
3. Chaotic combustion in spark ignition engines / Mirosław Wendeker, Jacek Czarnigowski, Grzegorz Litak, Kazimierz Szabelski. - *Chaos, Solitons and Fractals*, 2003, vol. 18, s. 803-806 [czasopismo z IF]
4. Charge and phase fluctuations in attractive Hubbard model / Grzegorz Litak. - *Physica C*, 2003, vol. 387, s. 86-88 [czasopismo z IF]

5. Combustion process in a spark ignition engine : dynamics and noise level estimation : [Dokument elektroniczny] / T. Kamiński, M. Wendeker, K. Urbanowicz G. Litak. - New York, Cornell University, 2003, s. [http //ariv: nlin.CD/0312067](http://ariv:nlin.CD/0312067) v.1
6. Cycle-to-cycle fluctuations of burned fuel mass in spark ignition combustion engines : [Dokument elektroniczny] / Mirosław Wendeker, Grzegorz Litak, Marcin Krupa. - New York, Cornell University, 2003, s. [http //ariv: nlin.CD/0312068](http://ariv:nlin.CD/0312068) v.1
7. Gap nodes and time reversal symmetry breaking in strontium ruthenate / G. Litak, J. F. Annett, B. L. Györffy, K.I. Wysokiński. - W: *Superconductivity and magnetis : One-Day IOP Workshop*, Piccadilly, Manchester, 2003
8. Gap nodes and time reversal symmetry breaking in strontium ruthenate / James Annett, Balaz Györffy, Grzegorz Litak, Karol Wysokiński. - W: *Deutsche Physikalische Gesellschaft e. V. (DPG) : E. Verhandlungen 2003 : Abstracts der Frühjahrstagungen*, Dresden, 2003
9. Gap nodes and time reversal symmetry breaking in strontium ruthenate : [Dokument elektroniczny] / James F. Annett, B. L. Györffy, G. Litak, K. I. Wysokiński. - New York, Cornell University, 2003, s. [http //ariv: nlin.CD/0306185](http://ariv:nlin.CD/0306185) v.1
10. Gap nodes and time reversal symmetry breaking in strontium ruthenate / J. F. Annett, B. L. Györffy, G. Litak, K.I. Wysokiński. - *European Physical Journal B.*, 2003, vol. 36, s. 301-312 [**czasopismo z IF**]
11. Horizontal line nodes in superconducting Sr_2RuO_4 : [Dokument elektroniczny] / G. Litak, J. F. Annett, B. L. Györffy, K. I. Wysokiński. - New York, Cornell University, 2003, s. [http //ariv: nlin.CD/0312664](http://ariv:nlin.CD/0312664) v.1
12. Nonlinear vibration in gear systems / Grzegorz Litak, Michael I. Friswell. - W: *Investigations of non-linear dynamics effects in production systems : 4th International Symposium : papers*, Chemnitz, Germany, Chemnitz University of Technology, 2003, s. P.19
13. Nonlinear vibration in gear systems : [Dokument elektroniczny] / Grzegorz Litak, Michael I. Friswell. - New York, Cornell University, 2003, s. [http //ariv: nlin.CD/0302050](http://ariv:nlin.CD/0302050) v.1
14. Nonperiodic oscillations of pressure in a spark ignition combustion engine : [Dokument elektroniczny] / M. Wendeker, G. Litak, J. Czarnigowski, K. Szabelski. - New York, Cornell University, 2003, s. [http //ariv: nlin.CD/0302046](http://ariv:nlin.CD/0302046) v.1
15. Origin of nonperiodic pressure oscillation in spark ignition engine / Mirosław Wendeker, Grzegorz Litak, Rodolfo Taccani, Alessandro Giadrossi. - *SAE_Na Technical Paper Series*, 2003, SAE_Na 3003-01-04, s. 1-7
16. Specific heat of disordered superconductors / G. Litak. - W: *ICM 2003 : International Conference on Magnetism*, Roma, 2003, s. 679
17. Specific heat of disordered superconductors induced by negative centers : [Dokument elektroniczny] / Grzegorz Litak. - New York, Cornell University, 2003, s. [http //ariv: nlin.CD/0312665](http://ariv:nlin.CD/0312665) v.1

18. Spin triplet superconductivity in Sr_2RuO_4 / Karol I. Wysokiński, G. Litak, J. F. Annett, B. L. Györfly. - *Physica Status Solidi B*, 2003, vol. 236, 2, s. 325-331 [czasopismo z IF]
19. Vibration in gear systems / Grzegorz Litak, Michael I. Friswell. - *Chaos, Solitons and Fractals*, 2003, vol. 16, s. 795-800 [czasopismo z IF]

Rusinek Rafal

1. Influence of the workpiece profile on the self-excited vibrations in metal turning proces / R. Rusinek, K. Szabelski, J. Warminski. - W: *Investigations of non-linear dynamics effects in production systems : 4th International Symposium : papers*, Chemnitz, Germany, Chemnitz University of Technology, 2003, s. P.10
2. Vibration analysis and two-dimensional model of metal turning process / R. Rusinek, K. Szabelski, J. Warminski. - *Materials Science Forum*, 2003, vol. 440-441, s. 521-526 [czasopismo z IF]

Sadowski Tomasz

1. Badania rozwoju uszkodzeń w porowatych materiałach ceramicznych / Sylwester Samborski, Tomasz Sadowski. - W: *Materiały II Sympozjum Mechaniki Zniszczenia Materiałów i Konstrukcji*, Augustów, Białystok, Politechnika Białostocka, 2003, s. 333-335
2. Crack propagation under thermal shock in $\text{Al}_2\text{O}_3/\text{Al}$ composite strip / T. Sadowski, A. Neubrand. - W: *Proc. 9th int. Conf.*, Geneve, Switzerland, 2003, s. 151-158
3. Modeling of porous ceramics response to compressive loading / Tomasz Sadowski, Sylwester Samborski. - *Journal of the American Ceramic Society*, 2003, vol. 86, 12, s. 2218-2221 [czasopismo z IF]
4. On the different behaviour of porous ceramic polycrystalline materials under tension and compression stress state / T. Sadowski: S. Samborski. - W: *Computational fluid and solid mechanics : Proceedings Second MIT Conference*. Vol. 1, Elsevier, 2003, s. 615-618
5. Prediction of mechanical response under uniaxial tension of polycrystalline ceramics containing metallic inter-granular layers / Tomasz Sadowski, Stephen Hardy, Eligiusz Postek. - W: *Computational mechanics of materials IWCMM13 : 13 International Workshop*, Magdeburg, Germany, Magdeburg, Otto-von-Guericke-Universität Mgdeburg, 2003, s. 81-90
6. Prediction of the mechanical behaviour of porous ceramics using mesomechanical modeling / T. Sadowski, S. Samborski. - *Computational Materials Science*, 2003, vol. 28, s. 512- 517 [czasopismo z IF]
7. Thermal shock crack propagation in functionally graded strip / Tomasz Sadowski, Achim Neubrand. - W: *Brittle matrix composites*, Warsaw, ZTUREK RSI and Woodhead Publ. 2003, s. 81-90

Samborski Sylwester

1. Badania rozwoju uszkodzeń w porowatych materiałach ceramicznych / Sylwester Samborski, Tomasz Sadowski. - W: *Materiały II Sympozjum Mechaniki Zniszczenia Materiałów i Konstrukcji*, Augustów, Białystok, Politechnika Białostocka, 2003, s. 333-335
2. Modeling of porous ceramics response to compressive loading / Tomasz Sadowski, Sylwester Samborski. - *Journal of the American Ceramic Society*, 2003, vol. 86, 12, s. 2218-2221 [czasopismo z IF]
3. On the different behaviour of porous ceramic polycrystalline materials under tension and compression stress state / T. Sadowski: S. Samborski. - W: *Computational fluid and solid mechanics : Proceedings Second MIT Conference*. Vol. 1, Elsevier, 2003, s. 615-618
4. Prediction of the mechanical behaviour of porous ceramics using mesomechanical modeling / T. Sadowski, S. Samborski. - *Computational Materials Science*, 2003, vol. 28, s. 512- 517 [czasopismo z IF]

Szabelski Kazimierz

1. 50 lat Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej / oprac. A. Niewczas, R. Sikora, K. Szabelski, A. Weroński, W. Weroński, K. Wituszyński, St. Płaska, J. Kuczmaszewski, M. Opielak, L. Koczan, P. Tarkowski, A. Świć, H. Celoch, M. Żochowska, M. Hasiak, M. Włodarczyk, K. Zaleski, T. Kusz. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 274 s.
2. Chaos i stochastyka w układach dynamicznych / Grzegorz Litak, Kazimierz Szabelski. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 19-23
3. Chaotic combustion in spark ignition engines / Mirosław Wendeker, Jacek Czarnigowski, Grzegorz Litak, Kazimierz Szabelski. - *Chaos, Solitons and Fractals*, 2003, vol. 18, s. 803-806 [czasopismo z IF]
4. Drgania parametryczno-samowzбудne układów mechanicznych / Kazimierz Szabelski, Jerzy Warmiński. - W: *Modelowanie w mechanice : XLII Sympozjum PTMTS*, Gliwice, Politechnika Śląska, 2003, s. 375-386, Zeszyty Naukowe Katedry Mechaniki Stosowanej, Z. 20
5. Drgania parametryczno-samowzбудne układów mechanicznych / Kazimierz Szabelski, Jerzy Warmiński. - W: *Modelowanie w mechanice : XLII Sympozjum PTMTS : streszczenia referatów*, Wisła, Gliwice, Politechnika Śląska, 2003, s. 180
6. Drgania regularne i chaotyczne układów parametryczno-samowzбудnych / Jerzy Warmiński, Kazimierz Szabelski. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 29-33
7. Influence of the workpiece profile on the self-excited vibrations in metal turning proces / R. Rusinek, K. Szabelski, J. Warminski. - W: *Investigations of non-linear dynamics effects in production systems : 4th International Symposium : papers*, Chemnitz, Germany, Chemnitz University of Technology, 2003, s. P.10

8. Mój naukowy życiorys / Kazimierz Szabelski. - *Biuletyn Informacyjny - Polska Akademia Nauk : Oddział w Lublinie*, 2003, 8, s. 12-20
9. Nonperiodic oscillations of pressure in a spark ignition combustion engine : [Dokument elektroniczny] / M. Wendeker, G. Litak, J. Czarnigowski, K. Szabelski. - New York, Cornell University, 2003, s. [http //ariv: nlin.CD/0302046](http://ariv.nlin.CD/0302046) v.1
10. Regular and chaotic vibrations of parametrically and self-excited systems / Jerzy Warmiński, Kazimierz Szabelski. - W: *Applications of mathematics in engineering and economics : 29-th International Summer School*, Sozopol, Bulgaria, Sofia, Technical University of Sofia, 2003
11. Vibration analysis and two-dimensional model of metal turning process / R. Rusinek, K. Szabelski, J. Warminski. - *Materials Science Forum*, 2003, vol. 440-441, s. 521-526 **[czasopismo z IF]**
12. Vibrations of parametrically coupled self-excited oscillators / Jerzy Warmiński, Kazimierz Szabelski . - W: *Shanghai International Symposium on Nonlinear Science and Applications : [Dokument elektroniczny]*, Shanghai, 2003, CD ROM paper no 0378
13. Vibrations of parametrically and self-excited mechanical systems / Kazimierz Szabelski, Jerzy Warmiński. - W: *Modelowanie w mechanice : XLII Sympozjum PTMTS : streszczenia referatów*, Wisła, Gliwice, Politechnika Śląska, 2003, s. 181

Teter Andrzej

1. Natural frequencies of a thin-walled structures with central intermediate stiffeners or/and variable thickness / A. Teter, Z. Kolakowski. - *Thin-Walled Structures*, 2003, vol. 41, s. 291-316 **[czasopismo z IF]**
2. Nośność graniczna konstrukcji cienkościennych o ścianach płaskich wzmacnianych żebrami pośrednimi / Andrzej Teter. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 24-28
3. Wyboczenie cienkościennych konstrukcji kompozytowych z żebrami pośrednimi / A. Teter, Z. Kołakowski, T. Kubiak. - W: *Stability of Structures Xth Symposium - X Sympozjum Stateczności Konstrukcji*, Zakopane, 2003, s. 391-398

Warmiński Jerzy

1. Approximate analytical solutions for primary chatter in the non-linear metal cutting model / J. Warmiński, G. Litak, M. P. Cartmell, R. Khanin, M. Wiercigroch. - *Journal of Sound and Vibration*, 2003, vol. 259, 4, s. 917-933 **[czasopismo z IF]**
2. Complexity and chaos of parametrically and self-excited system with non-ideal energy source / Jerzy Warminski. - *Materials Science Forum*, 2003, vol. 440-441, s. 363-370 **[czasopismo z IF]**
3. Drgania parametryczno-samowzbudne układów mechanicznych / Kazimierz Szabelski, Jerzy Warmiński. - W: *Modelowanie w mechanice : XLII Sympozjum PTMTS*, Gliwice,

- Politechnika Śląska, 2003, s. 375-386, Zeszyty Naukowe Katedry Mechaniki Stosowanej, Z. 20
4. Drgania parametryczno-samowzbudne układów mechanicznych / Kazimierz Szabelski, Jerzy Warmiński. - W: *Modelowanie w mechanice : XLII Sympozjum PTMTS*, Gliwice, Politechnika Śląska, 2003, s. 375-386, Zeszyty Naukowe Katedry Mechaniki Stosowanej, Z. 20
 5. Drgania regularne i chaotyczne układów parametryczno-samowzbudnych / Jerzy Warmiński, Kazimierz Szabelski. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 29-33
 6. Influence of the workpiece profile on the self-excited vibrations in metal turning proces / R. Rusinek, K. Szabelski, J. Warminski. - W: *Investigations of non-linear dynamics effects in production systems : 4th International Symposium : papers*, Chemnitz, Germany, Chemnitz University of Technology, 2003, s. P.10
 7. Interactions of parametrically and self-excited system under internal resonance conditions / Jerzy Warmiński . - W: *Dynamical systems - Theory and aplications : 7 th Conference : proceedings*. Vol. 2, Łódź, 2003, s. 747-754
 8. Nonlinear vibrations of a rotating beam loaded by a mass at the tip / Jerzy Warmiński, José Manoel Balthazar . - W: *Dynamical systems - Theory and aplications : 7 th Conference : proceedings*. Vol. 2, Łódź, 2003, s. 755-762
 9. Regular and chaotic vibrations of parametically and self-excited systems / Jerzy Warmiński, Kazimierz Szabelski. - W: *Applications of mathematics in engineering and economics : 29-th International Summer School*, Sozopol, Bulgaria, Sofia, Technical University of Sofia, 2003,
 10. Regular, chaotic and hyperchaotic vibrations of nonlinear systems with self, parametric and external excitations / Jerzy Warminski. - *Facta Universitatis : University of Niš*, 2003, vol. 3, 14, s. 891-905
 11. Regular, chaotic and hyperchaotic vibtations of nonlinear systems with self, parametric and external excitations / Jerzy Warminski. - W: *Nonlinear sciences and applications : the Sixth International Symposium on Nonlinear Mechanics : booklet of abstracts*, Niš, University of Niš, 2003, s. 79-80
 12. Vibration analysis and two-dimensional model of metal turning process / R. Rusinek, K. Szabelski, J. Warminski. - *Materials Science Forum*, 2003, vol. 440-441, s. 521-526
[czasopismo z IF]
 13. Vibrations of a parametrically and self-excited system with ideal and non-ideal energy sources / J. Warminski, J. M. Balthazar. - *Journal of the Brazilian Society of Mechanical Science and Engineering*, 2003, vol. 25, 4, s. 413-419
 14. Vibrations of parametically coupled self-excited oscillators / Jerzy Warmiński, Kazimierz Szabelski . - W: *Shanghai International Symposium on Nonlinear Science and Applications : [Dokument elektroniczny]*, Shanghai, 2003, CD ROM paper no 0378

15. Vibrations of parametrically and self-excited mechanical systems / Kazimierz Szabelski, Jerzy Warmiński. - W: *Modelowanie w mechanice : XLII Sympozjum PTMTS : streszczenia referatów*, Wisła, Gliwice, Politechnika Śląska, 2003, s. 181, Zeszyty Naukowe Katedry Mechaniki Stosowanej, Z. 20

Katedra Podstaw Konstrukcji Maszyn

Czarnigowski Jacek

1. Adaptive control of fuel cell system / M. Wendeker, R. Taccani, A. Malek, J. Czarnigowski. - W: *Hydrogen - Power Theoretical and Engineering Solutions : Proceedings of HYPOTHESIS V*, Porto Conte (Italy), Padova, SGE Ditoriali, 2003, s. 717-726
2. Adaptive control of the idle speed using by pass valve / M. Wendeker, J. Czarnigowski. - *SAE_Na Technical Paper Series*, 2003, SAE_Na 3003-01-15, s. 1-6
3. Badania silnika ZI zasilanego sekwencyjnym wtryskiem gazu LPG o zmiennym składzie / Piotr Jakliński, Mirosław Wendeker, Jacek Czarnigowski. - W: *Silniki Gazowe 2003 : konstrukcja-badania-eksploatacja paliwa odnawialne : VI Międzynarodowa Konferencja Naukowa*, Częstochowa, Politechnika Częstochowska, 2003, 155, s. 353-361, Zeszyty Naukowe Politechniki Częstochowskiej, 155. Mechanika, 25
4. Chaotic combustion in spark ignition engines / Mirosław Wendeker, Jacek Czarnigowski, Grzegorz Litak, Kazimierz Szabelski. - *Chaos, Solitons and Fractals*, 2003, vol. 18, s. 803-806 [czasopismo z IF]
5. Nonperiodic oscillations of pressure in a spark ignition combustion engine : [Dokument elektroniczny] / M. Wendeker, G. Litak, J. Czarnigowski, K. Szabelski. - New York, Cornell University, 2003, <http://ariv: nlin.CD/0302046> v.1

Drożdziel Paweł

1. Badania jakości procesu wytwarzania zespołu TPC silnika spalinowego / Paweł Drożdziel, Piotr Ignaciuk. - W: *Projektowanie procesów i systemów technologicznych : monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 62-67
2. Difference in engine working conditions during reliability stand - tests and car maintenance / P. Drożdziel, P. Kordos. - W: *ÚDRŽBA 2003 : Sborník 2. Mezinárodní Odborné Konference*, Praha, Česká Zemědělská Univerzita v Praze, 2003, s. 44-53
3. Influence of transport system on working conditions of truck and its engine / Andrzej Niewczas, Paweł Drożdziel. - W: *Národné fórum údržby 2003 : zborník prednášok*, Štrbské Pleso, Vysoké Tatry, Žilina, University of Žilina, 2003, s. 44-48
4. Luz kinematyczny jako wskaźnik oceny montażu : Tłok-tuleja cylindrowa silnika / Paweł Drożdziel, Piotr Ignaciuk. - *Technologia i Automatyzacja Montażu*, 2003, 3(41), s. 31-33
5. Method for evaluation of economical efficiency of motor transport / Andrzej Niewczas, Paweł Drożdziel. - W: *Veda, vzdelávanie a spoločnosť : science, education and society : 11. medzinárodná vedecká konferencia*, Žilina, Slovak Republic, Žilina, Žilinská Univerzita, Žilina, 2003, s. 187-190
6. Rozruchy silnika spalinowego w warunkach nadzorowanej eksploatacji samochodu / Paweł Drożdziel. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 34-38

7. Test-stand reliability evaluation under the operational research of the vehicle / Štefan Liščák, Paweł Drożdziel, Paweł Kordos. - *Studies of Faculty of Operation and Economics of Transport and Communications of University of Žilina*, 2003, vol. 19, s. 107-112
8. Typical operating conditions of the diesel engine in a small payload truck / Andrzej Niewczas, Paweł Drożdziel, Paweł Kordos. - W: *TRANSCOM 2003 : 5-th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications. Sect. 6, Transportation and Energetic Machines and Equipment Machine Parts and Mechanisms Applied Mechanics*, Žilina, Slovak Republic, Žilina, University of Žilina, 2003, s. 121-124
9. Vplyv dopravného systému na pracovné podmienky nákladného automobilu a jeho motora / Andrzej Niewczas, Paweł Drożdziel. - W: *Národné fórum údržby 2003 : zborník prednášok*, Štrbské Pleso, Vysoké Tatry, University of Žilina, 2003, s. 49-53
10. Working conditions of the LUBLIN III delivery truck during its operation / Paweł Drożdziel, Piotr Ignaciuk, Paweł Kordos. - W: *TRANSCOM 2003 : 5-th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications. Sect. 6, Transportation and Energetic Machines and Equipment Machine Parts and Mechanisms Applied Mechanics*, Žilina, Slovak Republic, Žilina, University of Žilina, 2003, s. 35-38
11. Wpływ wybranych warunków eksploatacji samochodowego silnika samochodowego - Impact of selected operation conditions of car combustion engine on its start-up parameters / Paweł Drożdziel. - *Eksploatacja i Niezawodność - Maintenance and Reliability*, 2003, 4(20), s. 22-30
12. Wydział Mechaniczny / Paweł Drożdziel, Hanna de-Sas Stupnicka. - W: *Politechnika Lubelska 1953-2003*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 149-190
13. Zużycie tulei cylindrowych podczas rozruchu spalinowego silnika 4C90 o zapłonie samoczynnym / Paweł Drożdziel, Piotr Ignaciuk. - *Zagadnienia Eksploatacji Maszyn*, 2003, vol. 38, 4(136), s. 33-43

Ferdynus Mirosław

1. Ściskana płyta z wycięciem jako dźwigar i tani element sprężysty / Mirosław Ferdynus. - W: *XXI Sympozjon Podstaw Konstrukcji Maszyn, T. 1*, Bielsko-Biała, Akademia Techniczno-Humanistyczna 2003, 5, s. 213-218, Zeszyty Naukowe, nr 5. Konferencje

Filipek Przemysław

1. Światłowodowy, interferencyjny czujnik ciśnienia jako źródło informacji o przebiegu spalania w silniku spalinowym o zapłonie iskrowym / Tomasz Kamiński, Przemysław Filipek. - W: *Współczesne technologie w budowie maszyn : II Sympozjum Doktoranckie*, Kazimierz Dolny, Lublin, Wydział Mechaniczny Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 28

2. Światłowodowy, interferencyjny czujnik ciśnienia jako źródło informacji o przebiegu procesu spalania w silniku spalinowym o zapłonie iskrowym - Fiber optic, interferometric pressure sensor as source of information about an combustion process of internal combustion engine with spark ignition / Tomasz Kamiński, Przemysław Filipek. - *Eksplatacja i Niezawodność - Maintenance and Reliability*, 2003, 2(18), s. 31-33
3. Układ pomiaru jonizacji w komorze spalania silnika spalinowego z wykorzystaniem świecy zapłonowej / Przemysław Filipek, Tomasz Kamiński. - W: *Współczesne technologie w budowie maszyn : II Sympozjum Doktoranckie*, Kazimierz Dolny, Lublin, Wydział Mechaniczny Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 10-14

Gajewski Jakub

1. Rozwój montażu w przemyśle motoryzacyjnym / Aleksander Nieoczym, Jakub Gajewski. - W: *Zagadnienia dydaktyczne w środowisku systemów technologicznych : monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 164-171

Kielbiński Jerzy

1. Prognozowanie trwałości tribologicznej kół zębatach walcowych ewolwentowych / Miron Czerniec, Jerzy Kielbiński. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 159 s.

Kisiel Janusz

1. O strukturze układów mechanicznych zapewniających pozycjonowanie przesuwnych elementów urządzeń technologicznych / Janusz Kisiel, Konrad Pylak. - W: *Systemy informacyjne i informatyczne w inżynierii produkcji : monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 80-86
2. Optymalizacja wymiarowa płaskich mechanizmów dźwigowych - przegląd prac prowadzonych w Politechnice Lubelskiej / Kisiel J., Pylak K., Świć A. - W: *Mašinostroenie i tehnosfera XXI veka : Sbornik trudov X Meždunarodnoj Naučno-Tehničeskoj Konferencii. T.4*, Sevastopoľ, Doneck, Sevastopoľskij Nacional'nij Tehničeskij Universitet, 2003, s. 109-113
3. Projektowanie systemów pomiarowych dla wybranych badań biochemicznych / Janusz Kisiel, Konrad Pylak. - W: *Projektowanie procesów i systemów technologicznych : monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 68-75
4. Przegląd prac środowiska lubelskiego w dziedzinie optymalnego projektowania mechanizmów przestrzennych / Kisiel J., Pylak K., Świć A. - W: *Mašinostroenie i tehnosfera XXI veka : sbornik trudov X Meždunarodnoj Naučno-Tehničeskoj Konferencii. T.4*, Sevastopoľ, Doneck, Sevastopoľskij Nacional'nij Tehničeskij Universitet, 2003, s. 113-117
5. Wybrane układy pomiarowe stosowane w badaniach ortopedycznych / Kisiel J., Pylak K., Świć A. - W: *Mašinostroenie i tehnosfera XXI veka : sbornik trudov X Meždunarodnoj Naučno-Tehničeskoj Konferencii. T.4*, Sevastopoľ, Doneck, Sevastopoľskij Nacional'nij Tehničeskij Universitet, 2003, s. 117-122

Kuśmierz Leszek

1. Wpływ odmiany konstrukcyjnej ślizgowego łożyska wzdłużnego na właściwości filmu olejowego / Leszek Kuśmierz, Grzegorz Ponieważ. -W: *XXI Sympozjon Podstaw Konstrukcji Maszyn. T. 1*, Bielsko-Biała, Akademia Techniczno-Humanistyczna, 2003, 5, s. 29-34, Zeszyty Naukowe, nr 5. Konferencje

Nieoczym Aleksander

1. Modelowanie linii montażowej z mobilnym technologicznym robotem *off-line* / Aleksander Nieoczym. - *Archiwum Technologii Maszyn i Automatyzacji*, 2003, vol. 23, 2, s. 193-199
2. Rozwój montażu w przemyśle motoryzacyjnym / Aleksander Nieoczym, Jakub Gajewski. - W: *Zagadnienia dydaktyczne w środowisku systemów technologicznych : monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 164-171
3. System kontrolno-sterujący w zrobotyzowanej komórce montażowej / Aleksander Nieoczym. - W: *Systemy informacyjne i informatyczne w inżynierii produkcji : monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 42-49
4. Working space of robotized assembling unit / Nieoczym A. A. - W: *Progressivnye technologii i sistemy mašinostroenija - Mešdunaždunarodnyj sbornik naučnych trudov. Vyp. 24*, Doneck, Doneckij Nacional'nyj Techničeskij Universitet, 2003, s. 166-171
5. Wpływ niezawodności elementów linii montażowej na takt i czas pracy / Aleksander Nieoczym, Krzysztof Wituszyński. - *Technologia Automatykacja Montażu*, 2003, 1(39), s. 2-4
6. Wybrane zagadnienia wytrzymałościowe połączeń gwintowych / Aleksander Nieoczym. - Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, 75 s.
7. Zintegrowana płaszczyzna sterowania pracą robota przemysłowego / Aleksander Nieoczym. - *Technologia i Automatykacja Montażu*, 2003, 2(40), s. 20-23

Pełczyński Tadeusz

1. Fotonowo-jonowa metoda wytwarzania mikro- i nanowarstw / Tadeusz Pełczyński. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 45-48
2. Urządzenia do procesu implanto-dyfuzji ciężkich jonów / Tadeusz Pełczyński. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 39-44

Ponieważ Grzegorz

1. Badania symulacyjne kąta skrzywienia wału korbowego silnika spalinowego / Grzegorz Ponieważ. -W : *XXI Sympozjon Podstaw Konstrukcji Maszyn. T. 1*, Bielsko-Biała, Akademia Techniczno-Humanistyczna, 2003, 5, s. 135-140, Zeszyty Naukowe, nr 5. Konferencje

2. Wpływ odmiany konstrukcyjnej ślizgowego łożyska wzdłużnego na właściwości filmu olejowego / Leszek Kuśmierz, Grzegorz Ponieważ. -W: *XXI Sympozjon Podstaw Konstrukcji Maszyn. T. 1*, Bielsko-Biała, Akademia Techniczno-Humanistyczna, 2003, 5, s. 29-34, *Zeszyty Naukowe, nr 5. Konferencje*

Pylak Konrad

1. O strukturze układów mechanicznych zapewniających pozycjonowanie przesuwnych elementów urządzeń technologicznych / Janusz Kisiel, Konrad Pylak. - W: *Systemy informacyjne i informatyczne w inżynierii produkcji : monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 80-86
2. Optymalizacja wymiarowa płaskich mechanizmów dźwigowych - przegląd prac prowadzonych w Politechnice Lubelskiej / Kisiel J., Pylak K., Świć A. - W: *Mašinstroenie i tehnosfera XXI veka : Sbornik trudov X Meždunarodnoj Naučno-Tehničeskoj Konferencii. T.4*, Sevastopol', Doneck, Sevastopoł'skij Nacional'nij Tehničeskij Universitet, 2003, s. 109-113
3. Projektowanie systemów pomiarowych dla wybranych badań biochemicznych / Janusz Kisiel, Konrad Pylak. - W: *Projektowanie procesów i systemów technologicznych : monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 68-75
4. Przegląd prac środowiska lubelskiego w dziedzinie optymalnego projektowania mechanizmów przestrzennych / Kisiel J., Pylak K., Świć A. - W: *Mašinstroenie i tehnosfera XXI veka : Sbornik trudov X Meždunarodnoj Naučno-Tehničeskoj Konferencii. T.4*, Sevastopol', Doneck, Sevastopoł'skij Nacional'nij Tehničeskij Universitet, 2003, s. 113-117
5. Przyczynek do metodyki obliczania kół zębatach w polskim piśmiennictwie technicznym XVII wieku / Krystyna Schabowska, Konrad Pylak. - W: *Zagadnienia dydaktyczne w środowisku systemów technologicznych : monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 55-61
6. Wybrane układy pomiarowe stosowane w badaniach ortopedycznych / Kisiel J., Pylak K., Świć A. - W: *Mašinstroenie i tehnosfera XXI veka : Sbornik trudov X Meždunarodnoj Naučno-Tehničeskoj Konferencii. T.4*, Sevastopol', Doneck, Sevastopoł'skij Nacional'nij Tehničeskij Universitet, 2003, s. 117-122

Schabowska Krystyna

1. Metodyka obliczeń przekładni zębatach w świetle dzieł Stanisława Solkiego (1622-1701) / Krystyna Schabowska. - *Analecta : Studia i Materiały z Dziejów Nauki*, 2003, vol. 12, 1-2(23-24), s. 235-251
2. Przyczynek do metodyki obliczania kół zębatach w polskim piśmiennictwie technicznym XVII wieku / Krystyna Schabowska, Konrad Pylak. - W: *Zagadnienia dydaktyczne w środowisku systemów technologicznych : monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 55-61

3. Z dziejów wyższego szkolnictwa technicznego w Polsce / Krystyna Schabowska. - W: *Politechnika Lubelska 1953-2003*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 11-20

Wituszyński Krzysztof

1. 50 lat Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej / oprac. A. Niewczas, R. Sikora, K. Szabelski, K. Szabelski, A. Weroński, W. Weroński, K. Wituszyński, St. Płaska, J. Kuczmaszewski, . Opielak, L. Koczan, P.Tarkowski, A. Świć, H. Celoch, M. Żochowska, M. Hasiak, M. Włodarczyk, K. Zaleski, T. Kusz. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 274 s.
2. Widoczność oceniana z pojazdu przy przejeździe przez skrzyżowanie skośne / Krzysztof Olejnik, Krzysztof Paweł Wituszyński. - *Archiwum Motoryzacji*, 2003, 4, s. 153-165
3. Wpływ niezawodności elementów linii montażowej na takt i czas pracy / Aleksander Nieoczym, Krzysztof Wituszyński. - *Technologia Automatykacja Montażu*, 2003, 1(39), s. 2-4

Zniszczyński Andrzej

1. Nie zawsze CAD-CAM / Andrzej Zniszczyński. - W: *Metody i środki projektowania wspomaganego komputerowo : XIV Konferencja : zbiór referatów*, Warszawa, Politechniki Warszawskiej, 2003, s. 431-436
2. Oprogramowanie obrabiarki numerycznej w oparciu o model matematyczny detalu / Andrzej Zniszczyński. - W: *Systemy informacyjne i informatyczne w inżynierii produkcji : monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 112-117
3. Sprężarki wodorowe z wirującymi tłokami / Andrzej Zniszczyński. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 49-53

Katedra Inżynierii Materiałowej

Bieniaś Jarosław

1. Aluminium matrix composites - microstructural and corrosion characteristics / J. Bienias, B. Surowska. - W: *European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes*, Lausanne, Switzerland, Lausanne, FEMS, 2003, s. L3-1090
2. Analysis of changes in microstructure and microhardnesses of experimental cobalt-base superalloys after high-temperature oxidation / M. Waskowicz, B. Surowska, J. Bienias. - W: *European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes*, Lausanne, Switzerland, Lausanne, FEMS, 2003, s. H2-1091
3. Application of the sol-gel coatings in dental prosthetics / B. Surowska, M. Walczak, J. Bieniaś. - W: *Achievements in mechanical and materials engineering : 12th International Scientific Conference : Conference Proceedings*, 2003, s. 871-874
4. Charakterystyka mikrostrukturalna wybranych materiałów tytanowych stosowanych w protetyce stomatologicznej : Profile microstructural of chosen materials titanitic practical in prosthetics the dentist's / Mariusz Walczak, Mariusz Waskiewicz, Jarosław Bieniaś. - *Eksploatacja i Niezawodność - Maintenance and Reliability*, 2003, 2(18), s. 70-74
5. Corrosion characteristics of aluminium matrix composites reinforced with SiC particles / J. Bieniaś, B. Surowska, M. Walczak. - W: *Achievements in mechanical and materials engineering : 12th International Scientific Conference : Conference Proceedings*, 2003, s. 99-102
6. Metody oceny dystrybucji włókien w tworzywach wzmocnionych włóknami / Płaska Stanisław, Wolszczak Piotr, Bieniaś Jarosław. - W: *Metrologia w technikach wytwarzania - Metrology in production engineering : X Krajowa, I Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna*, Kraków. T. 2, Kraków, Politechnika Krakowska, 2003, s. 525-530
7. Microstructure and corrosion behaviour of aluminium fly ash composites / J. Bieniaś, M. Walczak, B. Surowska, J. Sobczak. - *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, 2003, vol. 5, 2, s. 493-502 [czasopismo z IF]
8. Study of the structure and mechanical properties of ceramic layers on Ti and Ti-based alloy / B. Surowska, J. Bienias, M. Walczak, K. Sangwal, A. Stoch. - W: *APHYS-2003 : 1st International Meeting on Applied Physics : Book of Abstracts*, Badajoz, Spain, 2003, s. 578
9. Zachowanie korozyjne kompozytu A359-cząsteczki SiC / Jarosław Bieniaś, Barbara Surowska. - *Kompozyty : Composites*, 2003, vol. 3, 8, s. 380-384

Drozd Kazimierz

1. Analiza możliwości wykazania przyczyn uszkodzeń piór resorowych / Kazimierz Drozd. - W: *Współczesne technologie w budowie maszyn : II Sympozjum Doktoranckie*, Kazimierz Dolny, Lublin, Politechnika Lubelska, 2003, s. 27
2. Analiza możliwości wykazania przyczyn uszkodzeń piór resorowych Causes of leaf spring's damages verifiable analysis / Kazimierz Drozd. - *Eksploatacja i Niezawodność - Maintenance and Reliability*, 2003, 2(18), s. 24-27
3. Technologia kształtowania odporności stali resorowej na obciążenia dynamiczne przy niskich temperaturach / Kazimierz Drozd, Andrzej Weroński. - *Inżynieria Materiałowa*, 2003, vol. 24, 6, s. 295-298
4. Wpływ niskich temperatur w warunkach symulacyjnych na odporność stali resorowej przy obciążeniach dynamicznych / Kazimierz Drozd, Andrzej Weroński. - *Teka Komisji Naukowo-Problemovej Motoryzacji : konstrukcja, badania, eksploatacja, technologia pojazdów samochodowych i silników spalinowych*, 2003, Teka 26-27, s. 91-96
5. Wpływ symulowanego środowiska eksploatacji na właściwości stali resorowej / Kazimierz Drozd, Andrzej Weroński. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 54-57

Gardyński Leszek

1. Investigations of temperature fluctuations of DI diesel engine piston / Leszek Gardyński. - *Teka Komisji Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa*, 2003, vol. 3, s. 107-116
2. IV Międzynarodowa Konferencja MOTROL'03 / Leszek Gardyński. - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej : Wydanie jubileuszowe*, 2003, 2(10), s. 55-56
3. Kolidzja drogowa- najechanie na tył pojazdu poruszającego się z niewielką prędkością przez inny pojazd : Kinematyka zderzenia i wpływ na układ napędowy i napęd układu rozrzędu / Leszek Gardyński. - W: *Kryminalistyczne aspekty likwidacji szkód komunikacyjnych : II Ogólnopolskie warsztaty : [Dokument elektroniczny]*, Kazimierz Dolny, Lublin, PZU, 2003, CD-Rom
4. Obciążenia cieplne tłoka silnika wysokoprężnego / Leszek Gardyński. - *Samochody Specjalne*, 2003, vol. 7, 1, s. 75-79
5. Odporność na pękanie zmęczeniowe materiałów stosowanych na tłoki. Cz. 1 / Leszek Gardyński. - *Samochody Specjalne*, 2003, vol. 7, 4, s. 78-81
6. Odporność na pękanie zmęczeniowe materiałów stosowanych na tłoki. Cz. 2 / Leszek Gardyński. - *Samochody Specjalne*, 2003, tom 7, 5, s. 76-79
7. Typical damages of LPG powered IC engines : Typowe uszkodzenia silników zasilanych gazem płynnym / Leszek Gardyński, Janusz Jakóbiec. - W: *KONES 2003 : 29th International Scientific Conference on Combustion Engines : Conference Proceedings*, Wisła, Warsaw, Institute of Aeronautics BK, 2003, s. 61-65

8. Wpływ pakietu dodatku uszlachetniającego na właściwości fizykochemiczne i użytkowe "auto-gazu" / Janusz Jakóbiec, Romuald Janik, Leszek Gardyński. - *Zeszyty Naukowe Politechniki Częstochowskiej : Silniki gazowe 2003 : VI Międzynarodowa Konferencja Naukowa*, 2003, 155, s. 362-372
9. Wyjazd seminaryjny do Wrocławia / Leszek Gardyński. - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej : Wydanie jubileuszowe*, 2003, 2(10), s. 51

Hejwowski Tadeusz

1. Badania odporności na zużycie powłok natryskiwanych / Tadeusz Hejwowski. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 58-61
2. Sposób i układ do badania zmęczenia cieplnego powłok / Hejwowski Tadeusz. - *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 2002, vol. 737, 7, s. 60
3. Studium procesów zużywania erozyjnego, ściernego i zmęczenia cieplnego elementów maszyn oraz kształtowanie struktur o korzystnych właściwościach eksploatacyjnych Tadeusz Hejwowski. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 225 s.
4. Urządzenie do badania zużycia metali i ich stopów w podwyższonych temperaturach / Hejwowski Tadeusz. - *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 2002, vol. 737, 7, s. 60-61

Łepecki Aleksander

1. Analiza przyczyn przyspieszonego zużycia przekładni mieszadła zanurzalnego i opracowanie zaleceń podwyższających jego trwałość / Sławomir Szewczyk, Aleksander Łepecki. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 72-76

Pałka Krzysztof

1. Chromowanie dyfuzyjne stali austenicznych w budowie maszyn spożywczych / Krzysztof Pałka, Andrzej Weroński. - *Inżynieria Materiałowa*, 2003, vol. 24, 6, s. 537-538
2. Metody svarki konstrukcij piščevoj promyšlennosti / D. Brudzikevič, B. Surovska, K. Pałka. - *Problemi Techniki : Naukovo-Virobničij Žurnal*, 2003, 3, s. 36-41
3. Modyfikacja warstwy wierzchniej stali austenicznych w budowie maszyn spożywczych / Krzysztof Pałka, Andrzej Weroński, Krzysztof Roźniatowski. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 62-66
4. Nowe techniki spawalnicze - nowe możliwości w konstrukcjach dla przemysłu spożywczego / Dariusz Brudkiewicz, Barbara Surowska, Krzysztof Pałka. - *Przegląd Techniki Rolniczej i Leśnej*, 2003, 11, s. 6-7
5. Problematyka dogniatania stali austenicznych w budowie maszyn przemysłu spożywczego / Krzysztof Pałka, Andrzej Weroński. - *Inżynieria Materiałowa*, 2003, vol. 24, 6, s. 799-801

6. Problems of chromizing of austenitic stainless steels in constructions for food processing industry / K. Pałka, A. Weronki. - W: *European Congress on Advanced Materials and Processes : EUROMAT 2003*, Lausanne, Switzerland, Lausanne, FEMS, 2003, s. U1-859
7. Properties of Ti(OCN) layers on elements of machines for food processing / A. Weronki, K. Pałka. - W: *European Congress on Advanced Materials and Processes : EUROMAT 2003*, Lausanne, Switzerland, Lausanne, FEMS, 2003, s. U1-891
8. Selected properties of Ti(OCN) layers on stainless steel / K. Pałka, A. Weroński, K. Roźniatowski. - W: *Achievements in mechanical and materials engineering : 12th International Scientific Conference : Conference Proceedings*, 2003, s. 727-730
9. Some properties of stainless steels with chromized diffusion layers / K. Pałka, A. Weroński. - W: *Achievements in mechanical and materials engineering : 12th International Scientific Conference : Conference Proceedings*, 2003, s. 731-734
10. Structural and phase transformation in stainless steels after rotary burnishing process / M. Karolus, K. Pałka. - W: *Achievements in mechanical and materials engineering : 12th International Scientific Conference : Conference Proceedings*, 2003, s. 443-446

de Sas Stupnicka Hanna

1. Wydział Mechaniczny / Paweł Drożdżel, Hanna de-Sas Stupnicka. - W: *Politechnika Lubelska 1953-2003*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 149-190

Surowska Barbara

1. Aluminium matrix composites - microstructural and corrosion characteristics / J. Bienias, B. Surowska. - W: *European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes*, Lausanne, Switzerland, Lausanne, FEMS, 2003, s. L3-1090
2. Analiza mechanizmu utleniania wysokotemperaturowego stopów kobaltu / Barbara Surowska, Mariusz Waśkowicz. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 67-71
3. Analysis of changes in microstructure and microhardness of experimental cobalt-base superalloys after high-temperature oxidation / M. Waskowicz, B. Surowska, J. Bienias. - W: *European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes*, Lausanne, Switzerland, Lausanne, FEMS, 2003, s. H2-1091
4. Application of the sol-gel coatings in dental prosthetics / B. Surowska, M. Walczak, J. Bienias. - W: *Achievements in mechanical and materials engineering : 12th International Scientific Conference : Conference Proceedings*, 2003, s. 871-874
5. Corrosion characteristics of aluminium matrix composites reinforced with SiC particles / J. Bienias, B. Surowska, M. Walczak. - W: *Achievements in mechanical and materials engineering : 12th International Scientific Conference : Conference Proceedings*, 2003, s. 99-102
6. II Sympozjum Doktoranckie / Barbara Surowska. - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej : Wydanie jubileuszowe*, 2003, 2(10), s. 56

7. Influence of high temperature oxidation on surface layer and structure of Co-Ni-Cr-Mo alloys / M. Waškowicz, M. Błaszczak, B. Surowska. - W: *Achievements in mechanical and materials engineering : 12th International Scientific Conference : Conference Proceedings*, 2003, s. 1023-1026
8. Metody svarki konstrukcij piščevoj promyšlennosti / D. Brudzikevič, B. Surowska, K. Palka. - *Problemi Techniki : Naukovo-Virobničij Žurnal*, 2003, 3, s. 36-41
9. Microstructure and corrosion behaviour of aluminium fly ash composites / J. Bieniaś, M. Walczak, B. Surowska, J. Sobczak. - *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, 2003, vol. 5, 2, s. 493-502 [**czasopismo z IF**]
10. Nowe techniki spawalnicze - nowe możliwości w konstrukcjach dla przemysłu spożywczego / Dariusz Brudkiewicz, Barbara Surowska, Krzysztof Pałka. - *Przegląd Techniki Rolniczej i Leśnej*, 2003, 11, s. 6-7
11. Relationship between indentation size effect and material properties in the microhardness measurement of some cobalt-based alloys / K. Sangwal, B. Surowska, P. Blaziak. - *Materials Chemistry and Physics*, 2003, vol. 80, s. 428-437 [**czasopismo z IF**]
12. Stopy kobaltu jako materiały konstrukcyjne / Barbara Surowska. - *Inżynieria Materiałowa*, 2003, vol. 24, 6, s. 380-383
13. Study of indentation size effect and microhardness of SrLaAlO₄ and SrLaGaO₄ single crystals / Keshra Sangwal, Barbara Surowska. - *Materials Research Innovations*, 2003, vol. 7, 2, s. 91-104 [**czasopismo z IF**]
14. Study of the structure and mechanical properties of ceramic layers on Ti and Ti-based alloy / B. Surowska, J. Bienias, M. Walczak, K. Sangwal, A. Stoch. - W: *APHYS-2003 : 1st International Meeting on Applied Physics : Book of Abstracts*, Badajoz, Spain, 2003, s. 578
15. Zachowanie korozyjne kompozytu A359-cząsteczki SiC / Jarosław Bieniaś, Barbara Surowska. - *Kompozyty - Composites*, 2003, vol. 3, 8, s. 380-384

Szewczyk Sławomir

1. Analiza przyczyn przyspieszonego zużycia przekładni mieszadła zanurzalnego i opracowanie zaleceń podwyższających jego trwałość / Sławomir Szewczyk, Aleksander Łepecki. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 72-76

Weroński Andrzej

1. 50 lat Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej / oprac. A. Niewczas, R. Sikora, K. Szabelski, A. Weroński, W. Weroński, K. Wituszyński, St. Płaska, J. Kuczmaszewski, M. Opielak, L. Koczan, P. Tarkowski, A. Świć, H. Celoch, M. Żochowska, M. Hasiak, M. Włodarczyk, K. Zaleski, T. Kusz. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 274 s.

2. Chromowanie dyfuzyjne stali austenicznych w budowie maszyn spożywczych / Krzysztof Pałka, Andrzej Weroński. - *Inżynieria Materiałowa*, 2003, vol. 24, 6, s. 537-538
3. Modyfikacja warstwy wierzchniej stali austenicznych w budowie maszyn spożywczych / Krzysztof Pałka, Andrzej Weroński, Krzysztof Roźniatowski. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 62-66
4. Powłoki podwyższające odporność na zużycie wybranych elementów silników / Andrzej Weroński, Maciej Zwierzchowski. - *Przegląd Spawalnictwa*, 2003, vol. 75, 5, s. 1-3
5. Problematyka dogniatania stali austenicznych w budowie maszyn przemysłu spożywczego / Krzysztof Pałka, Andrzej Weroński. - *Inżynieria Materiałowa*, 2003, vol. 24, 6, s. 799-801
6. Problems of chromizing of austenitic stainless steels in constructions for food processing industry / K. Pałka, A. Weronki. - W: *European Congress on Advanced Materials and Processes : EUROMAT 2003*, Lausanne, Switzerland, FEMS, 2003, s. U1-859
7. Properties of Ti(OCN) layers on elements of machines for food processing / A. Weronki, K. Pałka. - W: *European Congress on Advanced Materials and Processes : EUROMAT 2003*, Lausanne, Switzerland, FEMS, 2003, s. U1-891
8. Selected properties of Ti(OCN) layers on stainlees steel / K. Pałka, A. Weroński, K. Roźniatowski. - W: *Achievements in mechanical and materials engineering : 12th International Scientific Conference : Conference Proceedings*, 2003, s. 727-730
9. Some properties of stainlees steels with chromized diffusion layers / K. Pałka, A. Weroński. - W: *Achievements in mechanical and materials engineering : 12th International Scientific Conference : Conference Proceedings*, 2003, s. 731-734
10. Technologia kształtowania odporności stali resorowej na obciążenia dynamiczne przy niskich temperaturach / Kazimierz Drozd, Andrzej Weroński. - *Inżynieria Materiałowa*, 2003, vol. 24, 6, s. 295-298
11. Wpływ niskich temperatur w warunkach symulacyjnych na odporność stali resorowej przy obciążeniach dynamicznych / Kazimierz Drozd, Andrzej Weroński. - W: *Konstrukcja, badania, eksploatacja, technologia pojazdów samochodowych i silników spalinowych : Teza Komisji Naukowo-Problemovej Motoryzacji : Teza 26-27*, Kraków, Polska Akademia Nauk, 2003, s. 91-96
12. Wpływ symulowanego środowiska eksploatacji na właściwości stali resorowej / Kazimierz Drozd, Andrzej Weroński. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 54-57

Katedra Procesów Polimerowych

Garbacz Tomasz

1. Budowa przyrządu klejarskiego / Robert Sikora, Tomasz Garbacz. - W: *Tworzywa sztuczne w budowie maszyn – Plastics in machine desing : X Seminarium : referaty*, Kraków, Politechnika Krakowska, 2003, s. 359-364
2. Processing and selected properties of modified cellular polyethylene / T. Garbacz. - W: *PPS - 2003 : Polymer Processing Society*, Athens, Greece, Neuros Group of Companies, 2003, s. 224
3. Surface free energy of modified polyethylene extrusion product / Tomasz Garbacz. - W: *PPS - 19 : Polymer Processing Society : Nineteenth Annual Meeting : Programme & Abstracts*, Melbourne, Australia, RMIT University, 2003
4. Wybrane aspekty wytwarzania elementów polimerowych kabli optoelektronicznych / Tomasz Garbacz. - W: *Przetwórstwo tworzyw polimerowych : VIII Profesorskie Warsztaty Naukowe*, Koszalin-Darłówko, Koszalin, Politechnika Koszalińska, 2003, s. 43-44
5. Wybrane charakterystyki procesu wytłaczania porującego / Tomasz Garbacz. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 129-133

Jachowicz Tomasz

1. Ageing of recycled composite polymer film / Robert Sikora, Tomasz Jachowicz. - W: *International Community for Composites Engineering ICCE : Tenth International Conference*, New Orleans, 2003
2. Metodyka prognozowania zmian właściwości na przykładzie rur z polietylenu poddawanych starzeniu / Tomasz Jachowicz. - W: *Przetwórstwo tworzyw polimerowych : VIII Profesorskie Warsztaty Naukowe*, Koszalin-Darłówko, Koszalin, Politechnika Koszalińska, 2003, s. 47-48

Klepka Tomasz

1. Investigation methods of sliding slip layers made on thr inner surface of cylindrical extrusion product / Tomasz Klepka. - W: *PPS - 2003 : Polymer Processing Society*, Athens, Greece, Neuros Group of Companies, 2003, s. 69
2. Modification of gemetrical macrostructure of polyethylene pipes and tubes / Tomasz Klepka. - W: *PPS - 19 : Polymer Processing Society : Nineteenth Annual Meeting : Programme & Abstracts*, Melbourne, Australia, RMIT University, 2003
3. Rozwiązania konstrukcyjne wytłaczanych wytworów osiowo-symetrycznych / Tomasz Klepka. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 134-139

4. Sposób wytwarzania segmentowych rurkowych elementów pławnych / Sikora Robert, Lakutowicz Jerzy, Klepka Tomasz, Bociąga Elżbieta, Runowicz Jerzy. – *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 2003, vol. 758, 1, s. 20-21
5. Sposób wytłaczania rury / Sikora Robert, Klepka Tomasz. – *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 2003, vol. 768, 11, s. 11.
6. Specyfika specjalnych warstw ślizgowych tworzonych w procesie wytłaczania / Tomasz Klepka. - W: *Przetwórstwo tworzyw polimerowych : VIII Profesorskie Warsztaty Naukowe*, Koszalin-Darłówek, Koszalin, Politechnika Koszalińska, 2003, s. 51-52

Krzyżak Aneta

1. Niektóre wyniki badań przetwarzalności metodą Krahla / Aneta Krzyżak. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 140-144

Samujło Bronisław

1. Charakterystyka procesu wytłaczania polietylenu modyfikowanego bezhalogenowymi antypirenami i środkami pomocniczymi / Bronisław Samujło. - *Polimery*, 2003, vol. 48, 7-8, s. 540-544 [**czasopismo z IF**]
2. Metody badań niepalenia tworzyw polimerowych / Bronisław Samujło. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 152-156
3. Oxygen index of extruded modified polyethylene / Bronisław Samujło. - W: *PPS - 2003 : Polymer Processing Society*, Athens, Greece, Neuros Group of Companies, 2003, s. 215
4. Polietylen wytłaczany zawierający antypireny bezhalogenowe / Bronisław Samujło. - W: *Przetwórstwo tworzyw polimerowych : VIII Profesorskie Warsztaty Naukowe*, Koszalin-Darłówek, Koszalin, Politechnika Koszalińska, 2003, s. 79-80
5. Polyethylene modified by magnesium hydroxide / Bronisław Samujło. - W: *PPS - 19 : Polymer Processing Society : Nineteenth Annual Meeting : Programme & Abstracts*, Melbourne, Australia, RMIT University, 2003, s. 90
6. Termodynamiczne równanie stanu polietylenu modyfikowanego antypirenami bezhalogenowymi / Bronisław Samujło, Beata Kowalska. - W: *Przetwórstwo tworzyw polimerowych : VIII Profesorskie Warsztaty Naukowe*, Koszalin-Darłówek, Koszalin, Politechnika Koszalińska, 2003, s. 81-82

Sasimowski Emil

1. Cross channel flow velocity and motion trajectory of polymers in a helical channel / R. Sikora, E. Sasimowski. - *International Polymer Processing*, 2003, vol. 18, 3, s. 235-242 [**czasopismo z IF**]
2. New construction of a screw-based plasticating system / Emil Sasimowski. - W: *PPS - 2003 : Polymer Processing Society*, Athens, Greece, Neuros Group of Companies, 2003, s. 70

3. Przebieg wytłaczania autotermicznego polietylenu w zależności od długości ślimaka / Janusz W. Sikora, Emil Sasimowski. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 145-151

Sikora Janusz W.

1. Elementy konstrukcyjne aktywnej strefy rowkowanej wytłaczarki / Janusz W. Sikora. - W: *Przetwórstwo tworzyw polimerowych : VIII Profesorskie Warsztaty Naukowe*, Koszalin-Darłówko, Koszalin, Politechnika Koszalińska, 2003, s. 83-84
2. Increase of the grooved feed extruder efficiency / Janusz W. Sikora. - W: *PPS - 2003 : Polymer Processing Society*, Athens, Greece, Athens, Neuros Group of Companies, 2003, s. 70
3. Przebieg wytłaczania autotermicznego polietylenu w zależności od długości ślimaka / Janusz W. Sikora, Emil Sasimowski. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 145-151
4. Wytłaczarka do tworzyw polimerowych / Sikora Janusz. - *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 2003, vol. 762, 5, s. 11
5. Wytłaczarka do tworzyw polimerowych / Sikora Janusz. - *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 2003, vol. 769, 11, s. 12
6. Wytłaczarka do tworzyw polimerowych / Sikora Robert, Sikora Janusz, Lakutowicz Jerzy. - *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 2003, vol. 769, 11, s. 12

Sikora Robert

1. 50 lat Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej / oprac. A. Niewczas, R. Sikora, K. Szabelski, A. Weroński, W. Weroński, K. Wituszyński, St. Płaska, J. Kuczmaszewski, M. Opielak, L. Koczan, P. Tarkowski, A. Świć, H. Celoch, M. Żochowska, M. Hasiak, M. Włodarczyk, K. Zaleski, T. Kusz. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 274 s.
2. Ageing of recycled composite polymer film / Robert Sikora, Tomasz Jachowicz. - W: *International Community for Composites Engineering ICCE : Tenth International Conference*, New Orleans, 2003
3. Aspekty formalne przetwórstwa i stosowania tworzyw polimerowych / Robert Sikora. - *Przetwórstwo Tworzyw*, 2003, 6(9), s. 194-198
4. Budowa przyrządu klejarskiego / Robert Sikora, Tomasz Garbacz. - W: *Tworzywa sztuczne w budowie maszyn – Plastic in machine desing : X Seminarium : referaty*, Kraków, Politechnika Krakowska, 2003, s. 359-364
5. Characteristic profiles of polymer flow in plain channels / E. Bociąga, R. Sikora. - W: *PPS - 19 : Polymer Processing Society : Nineteenth Annual Meeting : Programme & Abstracts*, Melbourne, Australia, RMIT University, 2003, s.

6. Cross channel flow velocity and motion trajectory of polymers in a helical channel / R. Sikora, E. Sasimowski. - *International Polymer Processing*, 2003, vol. 18, 3, s. 235-242 **[czasopismo z IF]**
7. Liczba Reynoldsa podczas przepływu płynu polimerowego w kanałach prostych / Elżbieta Bociąga, Robert Sikora. - W: *Przetwórstwo tworzyw polimerowych : VIII Profesorskie Warsztaty Naukowe*, Koszalin-Darłówek, Koszalin, Politechnika Koszalińska, 2003, s. 25-26
8. Masa tworzywa przepływającego w formie wtryskowej / Robert Sikora, Elżbieta Bociąga. - *Przetwórstwo Tworzyw*, 2003, 3(9), s. 91-97
9. Podobieństwo przepływów tworzyw polimerowych w kanałach narzędzi przetwórczych / Robert Sikora, Elżbieta Bociąga. - *Polimery*, 2003, vol. 48, 11-12, s. 753-757 **[czasopismo z IF]**
10. Sposób wytłaczania rury / Sikora Robert, Klepka Tomasz. - *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 2003, vol. 768, 11, s. 11
11. Sposób wytwarzania segmentowych rurkowych elementów pławnych / Sikora Robert, Lakutowicz Jerzy, Klepka Tomasz, Bociąga Elżbieta, Runowicz Jerzy. - *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 2003, vol. 758, 1, s. 20-21
12. Wpływ czasu ochładzania wyprasek wtryskowych na termodynamiczne równanie stanu / Beata Kowalska, Robert Sikora. - *Polimery*, 2003, vol. 48, 5, s. 359-364 **[czasopismo z IF]**
13. Wybrane zagadnienia przepływu tworzywa w formie wtryskowej / Robert Sikora, Elżbieta Bociąga. - *Polimery*, 2003, vol.48, 2, s. 100-105 **[czasopismo z IF]**
14. Wytłaczarka do tworzyw polimerowych / Diakun Jarosław, Sikora Robert. - *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 2003, vol. 761, 4, s. 10-11
15. Wytłaczarka do tworzyw polimerowych / Sikora Robert, Sikora Janusz, Lakutowicz Jerzy. - *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 2003, vol. 769, 11, s. 12

Katedra Podstaw Inżynierii Produkcji

Domińczuk Jacek

1. Dokładność toru pomiarowego z komputerową analizą obrazu / Barbara Kamińska-Krzowska, Jacek Domińczuk. - W: *Metrologia w technikach wytwarzania - Metrology in production engineering : X Krajowa, I Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna*, Kraków. T. 1, Kraków, Politechnika Krakowska, 2003, s. 261-269
2. Technologia klejenia w montażu i regeneracji / Jacek Domińczuk. - *Technologia i Automatyzacja Montażu*, 2003, 3(41), s. 6-9
3. Tor pomiarowy z komputerową analizą obrazu - analiza dokładności / Barbara Kamińska-Krzowska, Jacek Domińczuk. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 93-97
4. Wytrzymałość połączeń klejowych wybranych materiałów konstrukcyjnych / Jacek Domińczuk, Józef Kuczmaszewski. - W: *Materiały II Symposium Mechaniki Zniszczenia Materiałów i Konstrukcji*, Augustów, Białystok, Politechnika Białostocka, 2003, s. 73-76

Jacniacka Elżbieta

1. Tarcie w procesie prasowania ze skrećaniem / Elżbieta Jacniacka. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 82-86

Jonak Józef

1. Analiza możliwości automatyzacji procesów drążenia kombajnami niepełnoprzekrojowymi / Józef Jonak. - *Maszyny Górnicze*, 2003, vo. 21, 1(93), s. 20-22
2. Analiza możliwości wykorzystania sieci neuronowych w badaniach stanu obrotowych noży stożkowych / Józef Jonak, Dariusz Prostański, Zbigniew Szkudlarek. - *Mechanizacja i Automatyzacja Górnictwa*, 2003, 10(393), s. 5-7
3. Analiza numeryczna strefy formowania wióra : wybrane problemy - Numerical analyses of chip zone forming : select problems / J. Jonak, J. Zubrzycki, J. Podgórski. - W: *Techniki urabiania 2003 - Mining techniques 2003 : III Międzynarodowa Konferencja*, Kraków - Krynica, Kraków, Akademia Górniczo- Hutnicza , 2003, s. 331-339
4. Analiza obciążenia noża w procesie skrawania skał z wykorzystaniem metody elementów skończonych / Jarosław Zubrzycki, Józef Jonak. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 98-102
5. Identyfikacja stanu ostrza z wykorzystaniem sieci neuronowej / Józef Jonak. - W: *Metody i systemy komputerowe w badaniach naukowych i projektowaniu inżynierskim : IV Krajowa Konferencja : materiały konferencyjne*, Kraków, Akademia Górniczo-Hutnicza, 2003, s. 243-248

6. Materiały na ostrza noży urabiających : wybrane problemy - Materials on blades of moulding knives : select problems / Józef Jonak. - W: *Techniki urabiania 2003 - Mining techniques 2003 : III Międzynarodowa Konferencja*, Kraków - Krynica, Kraków, Akademia Górniczo- Hutnicza , 2003, s. 325
7. Numeryczno-eksperymentalne badania wpływu kształtu powierzchni natarcia ostrza na obciążenie noża skrawającego naturalny materiał kruchy / Jarosław Zubrzycki, Józef Jonak. - Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, 90 s.
8. Proposal for using of the neuron network for an identification of operational movement of a roadheader / Józef Jonak, Dariusz Prostański, Zbigniew Szkudlarek. - W: *State of the art, reliable and safe mechanical systems in the light of the European Union requirements*, Szczyrk, Poland, Gliwice, Mining Mechanization Centre KOMAG, 2003, s. 185-188
9. Sieci neuronowe w badaniach procesu urabiania skał stożkowymi nożami obrotowymi / Dariusz Prostański, Józef Jonak. - Gliwice, Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG, 2003, 106 s.
10. Wybrane aspekty mechaniki skrawania materiałów kruchych / Jarosław Zubrzycki, Jerzy Podgórski, Józef Jonak. - W: *Materiały II Symposium Mechaniki Zniszczenia Materiałów i Konstrukcji*, Augustów, Białystok, Politechnika Białostocka, 2003, s. 391-393
11. Zastosowanie wspomaganie komputerowego w badaniach naukowych / Józef Jonak, Jarosław Zubrzycki, Antoni Maliszewski. - W: *Systemy informacyjne i informatyczne w inżynierii produkcji : monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 74-79

Józwik Jerzy

1. Ocena odporności na powolny wzrost pęknięć wyprasek polipropylenu wzmocnianego włóknem szklanym / Jerzy Józwik. - W: *Materiały II Symposium Mechaniki Zniszczenia Materiałów i Konstrukcji*, Augustów, Białystok, Politechnika Białostocka, 2003, s. 117-122
2. Prognozowanie odkształceń przedmiotu obrabianego podczas skrawania z zastosowaniem sztucznych sieci neuronowych / Jerzy Józwik, Jerzy Lipski. - W: *Materiały II Symposium Mechaniki Zniszczenia Materiałów i Konstrukcji*, Augustów, Białystok, Politechnika Białostocka, 2003, s. 123-128
3. Prognozowanie wartości składowych siły skrawania z zastosowaniem sztucznych sieci neuronowych / Jerzy Józwik, Jerzy Lipski. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 87-92
4. Prognozowanie wartości składowych wypadkowej siły skrawania z wykorzystaniem sieci o radialnych funkcjach bazowych / Jerzy Lipski, Jerzy Józwik. - W: *Systemy informacyjne i informatyczne w inżynierii produkcji : monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 127-137

Kamieńska - Krzowska Barbara

1. Dokładność toru pomiarowego z komputerową analizą obrazu / Barbara Kamieńska-Krzowska, Jacek Domińczuk . - W: *Metrologia w technikach wytwarzania - Metrology in production engineering : X Krajowa, I Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna*, Kraków. T. 1, Kraków, Politechnika Krakowska, 2003, s. 261-269
2. Influence of nitrogen and titanium implantation on the tribological properties of steel / P. Budzynski, A. A. Youssef, B. Kamienska. - *Vacuum*, 2003, vol. 70, s. 417-421
[czasopismo z IF]
3. Niepewność pomiaru jako najlepsza możliwość pomiarowa / Barbara Kamieńska-Krzowska. - W: *Metrologia w technikach wytwarzania - Metrology in production engineering : X Krajowa, I Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna*, Kraków. T. 1, Kraków, Politechnika Krakowska, 2003, s. 255-262
4. Tor pomiarowy z komputerową analizą obrazu - analiza dokładności / Barbara Kamieńska-Krzowska, Jacek Domińczuk. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 93-97
5. Tribological properties of Ti-implanted duralumin and stainless steel / A. A. Youssef, P. Budzynski, J. Filiks, B. Kamienska, D. Maczka. - *Vacuum*, 2003, vol. 68, s. 131-137
[czasopismo z IF]

Kuczmaszewski Józef

1. 50 lat Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej / oprac. A. Niewczas, R. Sikora, K. Szabelski, A. Weroński, W. Weroński, K. Wituszyński, St. Płaska, J. Kuczmaszewski, M. Opielak, L. Koczan, P. Tarkowski, A. Świć, H. Celoch, M. Żochowska, M. Hasiak, M. Włodarczyk, K. Zaleski, T. Kusz. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 274 s.
2. Analiza naprężenia w połączeniach klejowych blach ocynkowanych / Józef Kuczmaszewski, Anna Rudawska . - W: *Tworzywa sztuczne w budowie maszyn - Plastics in machine design : X seminarium : referaty*, Kraków, Politechnika Krakowska, 2003, s. 227-232
3. Badania możliwości użytkowego wykorzystania odpadów poszlifierskich przemysłu łożyskowego / Gabriel Borowski, Józef Kuczmaszewski. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 77-81
4. Badania nad sposobem utylizacji odpadów poszlifierskich przemysłu łożyskowego / Marek Hryniewicz, Gabriel Borowski, Józef Kuczmaszewski. - W: *Recyklace odpadů VII*, Ostrava, Vysoká Škola Báňská - Technická Univerzita Ostrava, 2003, s. 95-102
5. Długość zakładki połączeń klejowych blach ocynkowanych / Józef Kuczmaszewski, Anna Rudawska. - W: *Przetwórstwo tworzyw polimerowych : VIII Profesorskie Warsztaty Naukowe*, Koszalin-Darłówo, Koszalin, Politechnika Koszalińska, 2003, s. 65-66

6. Komputerowy system wspomagania dobozem par w montażu selekcyjnym / Józef Kuczmaszewski, Albert Kujan, Krzysztof Kujan. - W: *Systemy informacyjne i informatyczne w inżynierii produkcji : monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 50-58
7. Politechnika Lubelska / Józef Kuczmaszewski. - *Biuletyn Informacyjny - Polska Akademia Nauk. Oddział w Lublinie*, 2003, 8, s. 27-32
8. Statystyczna analiza niepewności pomiarowej / Józef Kuczmaszewski, Krzysztof Kujan. - *Archiwum Technologii Maszyn i Automatyizacji*, 2003, vol. 23, 2, s. 97-109
9. Wytrzymałość połączeń klejowych wybranych materiałów konstrukcyjnych / Jacek Domińczuk, Józef Kuczmaszewski. - W: *Materiały II Sympozjum Mechaniki Zniszczenia Materiałów i Konstrukcji*, Augustów, Białystok, Politechnika Białostocka, 2003, s. 73-76
10. Z myślą o przyszłości... / Józef Kuczmaszewski. - W: *Politechnika Lubelska 1953-2003*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 391-393

Kujan Krzysztof

1. Komputerowy system wspomagania dobozem par w montażu selekcyjnym / Józef Kuczmaszewski, Albert Kujan, Krzysztof Kujan. - W: *Systemy informacyjne i informatyczne w inżynierii produkcji : monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 50-58
2. Statystyczna analiza niepewności pomiarowej / Józef Kuczmaszewski, Krzysztof Kujan. - *Archiwum Technologii Maszyn i Automatyizacji*, 2003, vol. 23, 2, s. 97-109
3. System pomiaru odchyłek wymiarów i kształtu / Krzysztof Kujan. - W: *Systemy informacyjne i informatyczne w inżynierii produkcji : monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 25-34

Lipski Jerzy

1. Obrabotka vibro-akustycznego sygnału połączonego przy reżowaniu / Dmitrij Bezpalko, Eżi Lipski. - W: *Projektowanie procesów i systemów technologicznych : monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 194-198
2. Odkształcenia cieplne przedmiotu obrabianego w procesie toczenia wielonożowego / Jerzy Lipski, Kazimierz Zaleski. - W: *Projektowanie procesów i systemów technologicznych : monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 53-61
3. Prognozowanie odkształceń przedmiotu obrabianego podczas skrawania z zastosowaniem sztucznych sieci neuronowych / Jerzy Józwick, Jerzy Lipski. - W: *Materiały II Sympozjum Mechaniki Zniszczenia Materiałów i Konstrukcji*, Augustów, Białystok, Politechnika Białostocka, 2003, s. 123-128
4. Prognozowanie wartości składowych siły skrawania z zastosowaniem sztucznych sieci neuronowych / Jerzy Józwick, Jerzy Lipski. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 87-92

5. Prognozowanie wartości składowych wypadkowej siły skrawania z wykorzystaniem sieci o radialnych funkcjach bazowych / Jerzy Lipski, Jerzy Józwik. - W: *Systemy informacyjne i informatyczne w inżynierii produkcji : monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 127-137

Łozak Marian

1. Electrical and mechanical properties of surface laers deposited on copper by the novel IBAD method / Cz. Karwat, E. F. Komarov, Cz. Kozak, M. Łozak, F. Romaniuk, P. Żukowski. - *Vacuum*, 2003, vol. 70, 2-3, s. 221-225 [**czasopismo z IF**]

Mazurkiewicz Dariusz

1. Combustion process data analysis with neural networks for laser diagnostics techniques / Dariusz Mazurkiewicz. - W: *Spěkrati, logistika un alternativās degvielās : starptautiskā zinātnikā konference : motor velicle, logistics, alternative fuels : International Scientific Conference : Proceedings*, Jelgava, Latvijas Lauksaimniecības Universitāte, 2003, s. 5-11
2. Fundacja Polskiej Akademii Nauk - Oddział w Lublinie - Nauka i Rozwój Lubelszczyzny / Dariusz Mazurkiewicz. - *Biuletyn Informacyjny - Polska Akademia Nauk : Oddział w Lublinie*, 2003, 8, s. 83-85
3. Regionalna strategia innowacji dla województwa lubelskiego / Dariusz Mazurkiewicz. - *Eksploatacja i Niezawodność - Maintenance and Reliability*, 2003, 3(19), s. 59-64
4. Regionalna Strategia Innowacji dla Województwa Lubelskiego / Dariusz Mazurkiewicz. - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej : Wydanie jubileuszowe*, 2003, 2(10), s. 41-44
5. Środki z funduszy strukturalnych czekają / Dariusz Mazurkiewicz. - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej : Wydanie jubileuszowe*, 2003, 2(10), s. 45-46

Rudawska Anna

1. Analiza naprężenia w połączeniach klejowych blach ocynkowanych / Józef Kuczmaszewski, Anna Rudawska. - W: *Tworzywa sztuczne w budowie maszyn : Plastics in machine design : X seminarium : referaty*, Kraków, Politechnika Krakowska, 2003, s. 227-232
2. Długość zakładki połączeń klejowych blach ocynkowanych / Józef Kuczmaszewski, Anna Rudawska. - W: *Przetwórstwo tworzyw polimerowych : VIII Profesorskie Warsztaty Naukowe*, Koszalin-Darłówko, Koszalin, Politechnika Koszalińska, 2003, s. 65-66
3. V Konferencja Naukowo -Techniczna pt. " Technologiczne systemy informacyjne w inżynierii produkcji i kształceniu technicznym" / Irena Krygier, Edyta Efimow, Anna Rudawska. - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej : Wydanie jubileuszowe*, 2003, 2(10), s. 54-55

1. 50 lat Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej / oprac. A. Niewczas, R. Sikora, K. Szabelski, A. Weroński, W. Weroński, K. Wituszyński, St. Płaska, J. Kuczmaszewski, M. Opielak, L. Koczan, P. Tarkowski, A. Świć, H. Celoch, M. Żochowska, M. Hasiak, M. Włodarczyk, K. Zaleski, T. Kusz. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 274 s.
2. Akredytacja dla kierunku mechanika i budowa maszyn / Kazimierz Zaleski. - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej : Wydanie jubileuszowe*, 2003, 2(10), s. 26
3. Odształcenia cieplne przedmiotu obrabianego w procesie toczenia wielonożowego / Jerzy Lipski, Kazimierz Zaleski. - W: *Projektowanie procesów i systemów technologicznych : monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 53-61

Katedra Komputerowego Modelowania i Technologii Obróbki Plastycznej

Bartnicki Jarosław

1. Analiza numeryczna stabilności procesu walcowania poprzeczno-klinowego wyrobów drażonych / Zbigniew Pater, Jarosław Bartnicki. - *Prace Naukowe-Politechnika Warszawska*, 2003, s. 103-108
2. Analiza procesu wyciskania współbieżnego wałków drażonych / Zbigniew Pater, Jarosław Bartnicki. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 113-117
3. Aspects of stability in cross wedge rolling processes of hollowed shafts / J. Bartnicki, Z. Pater. - W: *Advanced in materials and processing technologies (AMPT 2003) : Proceedings of the International Conference*, Dublin City University. Vol. 2, Dublin, Gemini International Ltd, 2003, s.1101-1104
4. Zastosowanie programu FormFEM do symulacji procesu kucia wału korbowego metodą TR / Grzegorz Samołyk, Jarosław Bartnicki. - *Obróbka Plastyczna Metali*, 2003, t. 14, 3, s. 21-28

Brodziński Andrzej

1. Metoda usztywnienia korpusu prasy korbowej w aspekcie jakości produkowanych wyrobów / Jacek Świć, Andrzej Brodziński. - *Rudy i Metale Nieżelazne*, 2003, vol.48, 10-11, s. 499-501

Gontarz Andrzej

1. Analiza procesu wykonania oraz opracowania własne w zakresie kształtowania wkrętów szynowych / Andrzej Gontarz, Wiesław S. Weroński. - *Hutnik : Wiadomości Hutnicze*, 2003, r. 70, 5, s. 202-207
2. Analiza teoretyczna kształtowania korpusu zaworu w trójsuwakowej prasie kuźniczej / Andrzej Gontarz. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 103-107
3. Application of modified inverse method to determine material model of AlMn1 alloy under hot forming conditions / A. Gontarz. - W: *Advanced in materials and processing technologies (AMPT 2003) : Proceedings of the International Conference*, Dublin City University. Vol. 1, Dublin, Gemini International Ltd, 2003, s. 423-426
4. Comparative study of the flow characteristics of AlCu2SiMn alloy / A. Gontarz. - *Journal of Materials Processing Technology*, 2003, vol. 138, s. 156-162 [czasopismo z IF]

5. Head forging aspects of new forming process of screw spike / A. Gontarz, Z. Pater, W. Weroński. - W: *Advanced in materials and processing technologies (AMPT 2003) : Proceedings of the International Conference*, Dublin City University. Vol. 2, Dublin, Gemini International Ltd, 2003, s.1118-1121
6. Influence of deformation parameters on grain size of AlSiMg alloy in forging / W. Weroński, A. Gontarz. - *Journal of Materials Processing Technology*, 2003, vol. 138, s. 196-200 [czasopismo z IF]
7. Modelirovanie processov poperečno-klinovoj prokatki / Zbignev Pater, Andžej Gontaž, Kšištov Lukasik, Veslav Veron'ski. - Kiev, NUPT, 2003 , 156 s.
8. Modelowanie nowego procesu walcowania gwintu wkrętów szynowych - Modelling of new thread rolling process of screw spike / Z. Pater, A. Gontarz. - W: *Informatyka w technologii metali : KOMPLASTECH 2003 : Materiały X Konferencji*, Wisła-Jawornik, Kraków, Wydawnictwo Naukowe "Akapit", 2003, s. 133-140
9. Modelowanie procesu kucia łba wkręta szynowego - Modelling of forging process of screw spike head / A. Gontarz, Z. Pater. - W: *Informatyka w technologii metali : KOMPLASTECH 2003 : Materiały X Konferencji*, Wisła-Jawornik, Kraków, Wydawnictwo Naukowe "Akapit", 2003, s. 163-168
10. Narzędzia do nowego procesu kształtowania wkrętów szynowych - Tools for new forming process of screw spike / Andrzej Gontarz, Wiesław S. Weroński. - W: *Nowe technologie i osiągnięcia w metalurgii i inżynierii materiałowej : IV Międzynarodowa Sesja Naukowa*, Częstochowa, Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej, 2003, s. 161-164, Seria Metalurgia, nr 31, Materiały Konferencyjne Wydziału Inżynierii Procesowej i Fizyki Stosowanej Politechniki Częstochowskiej
11. New method of thread rolling / Z. Pater, A. Gontarz, W. Weroński. - W: *Advanced in materials and processing technologies (AMPT 2003) : Proceedings of the International Conference*, Dublin City University. Vol. 2. - Dublin, Gemini International Ltd, 2003, s.1093-1096
12. Nowa technologia kształtowania wkrętów szynowych / Andrzej Gontarz, Wiesław S. Weroński. - *Obróbka Plastyczna Metali*, 2003, tom 14, 3, s. 17-20
13. Obrotowe obciskanie szczękami płaskimi / Zbigniew Pater, Andrzej Gontarz. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 118-122
14. Przykład wykorzystania metod wibroakustyki do oceny pracy homogenizatora / Krzysztof Łukasik, Jurij Suchenko, Andrzej Gontarz. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 108-112
15. Research on 19MnCr5G steel under hot metal forming conditions / Wiesław Weroński, Zbigniew Pater, Andrzej Gontarz . - W: *Engineering plasticity from macroscale to nanoscale : Proceedings of the 6 th Asia-Pacific Symposium on Engineering Plasticity and Its Applications (AEPA2002)*, Sydney, Australia. Vol. 1, Uetikon-Zuerich, Switzerland, Trans Tech Publications Ltd, 2003, s. 401-406

16. Some aspects of new forming process of screw spike / Wiesław Weroński, Andrzej Gontarz, Zbigniew Pater. - W: *Engineering plasticity from macroscale to nanoscale : Proceedings of the 6 th Asia-Pacific Symposium on Engineering Plasticity and Its Applications (AEPA2002)*, Sydney, Australia. Vol. 1, Uetikon-Zuerich, Switzerland, Trans Tech Publications Ltd, 2003, s. 407-412
17. Technologia kształtowania i modelowanie nowego procesu wytwarzania wkrętów szynowych Andrzej Gontarz, Krzysztof Łukasik, Zbigniew Pater, Wiesław S. Weroński. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 328 s.
18. Technologiczno-eksperymentalne aspekty produkcji wkrętów szynowych / Wiesław S. Weroński, Andrzej Gontarz, Marek Pater. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 123-128
19. Zastosowanie metody inverse do wyznaczania funkcji opisującej krzywe płynięcia stali ST4S : Application of the inverse method for the determination of a function describing flow curves for the St4S Steel / Andrzej Gontarz. - *Rudy i Metale Nieżelazne*, 2003, vol. 48, 10-11, s. 526-529

Jung Czesław

1. Kształtowanie dwuteownika w szkoleniowej walcierce laboratoryjnej : Forming double-tee bar on laboratory rolling mill . - W: *Nowe technologie i osiągnięcia w metalurgii i inżynierii materiałowej : IV Międzynarodowa Sesja Naukowa : Seria : Metalurgia nr 31*, Częstochowa, Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej, 2003, s. 165-168

Łukasik Krzysztof

1. Doslidžennja vplivu geometrichnich parametriv na eksploatacijni charakteristiki kłapaniv gomogenizatorov / K. Łukasik, O. I. Nekož , Ju. G. Suchenko. - *Charčova promislovist*, 2003, 2, s. 94-95
2. Identyfikacja uszkodzeń warstwy wierzchniej przez badania jej właściwości mikromechanicznych / Jurij A. Nikitin, Władimir Zaporozec, Islam M. Zakijew, Krzysztof Łukasik. - *Przegląd Mechaniczny*, 2003, r. 62, 6, s. 20-24
3. Modelirovanie processov poperečno-klinovoj prokatki / Zbignev Pater, Andžej Gontaž, Kšištov Łukasik, Veslav Veron'ski. - Kiev, NUPT, 2003 , 156 s.
4. Możliwości wykorzystania badań wibroakustycznych w ocenie pracy zaworu homogenizującego / Krzysztof Łukasik. - *Hydraulika i Pneumatyka*, 2003, r. 23, 2, s. 18-20
5. Przykład wykorzystania metod wibroakustyki do oceny pracy homogenizatora / Krzysztof Łukasik, Jurij Suchenko, Andrzej Gontarz. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 108-112
6. Technologia kształtowania i modelowanie nowego procesu wytwarzania wkrętów szynowych / Andrzej Gontarz, Krzysztof Łukasik, Zbigniew Pater, Wiesław S. Weroński. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 328 s.

7. Vibroakustičnij analiz roboti klapaniv gomogenizatorov / K. Lukasik, O. I. Nekož. - *Visnik Technologičnogo Universitetu Podillja*, 2003, 6,č.1, T.1 (56), s. 227-229

Pater Zbigniew

1. Analiza numeryczna stabilności procesu walcowania poprzeczno-klinowego wyrobów drażonych / Zbigniew Pater, Jarosław Bartnicki. - *Prace Naukowe-Politechnika Warszawska*, 2003, s. 103-108
2. Analiza procesu wyciskania współbieżnego wałków drażonych / Zbigniew Pater, Jarosław Bartnicki. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 113-117
3. Analiza teoretyczna procesu walcowania rur w trójwałcowej wydłużającej walcierce skośnej - Theoretical analysis of the process of tube rolling in three-roll elongation mill / Zbigniew Pater. - W: *Nowe technologie i osiągnięcia w metalurgii i inżynierii materiałowej : IV Międzynarodowa Sesja Naukowa*, Częstochowa, Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej, 2003, s. 157-160, Seria Metalurgia, nr 31, Materiały Konferencyjne Wydziału Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej Politechniki Częstochowskiej
4. Application of the slip-line field method to the analysis of die cavity filling / G. Samołyk, Z. Pater. - W: *Advanced in materials and processing technologies (AMPT 2003) : Proceedings of the International Conference*, Dublin City University. Vol. 2, Dublin, Gemini International Ltd, 2003, s.1114-1117
5. Aspects of stability in cross wedge rolling processes of hollowed shafts / J. Bartnicki, Z. Pater. - W: *Advanced in materials and processing technologies (AMPT 2003) : Proceedings of the International Conference*, Dublin City University. Vol. 2, Dublin, Gemini International Ltd, 2003, s.1101-1104
6. Head forging aspects of new forming process of screw spike / A. Gontarz, Z. Pater, W. Weroński. - W: *Advanced in materials and processing technologies (AMPT 2003) : Proceedings of the International Conference*, Dublin City University. Vol. 2, Dublin, Gemini International Ltd, 2003, s.1118-1121
7. Modelirovanie processov poperečno-klinovoj prokatki / Zbignev Pater, Andžej Gontaž, Kšištov Lukasik, Veslav Veron'ski. - Kiev, NUPT, 2003, 156 s.
8. Modelowanie nowego procesu walcowania gwintu wkrętów szynowych - Modelling of new thread rolling process of screw spike / Z. Pater, A. Gontarz. - W: *Informatyka w technologii metali : KOMPLASTECH 2003 : Materiały X Konferencji*, Wisła-Jawornik, Kraków, Wydawnictwo Naukowe "Akapit", 2003, s. 133-140
9. Modelowanie numeryczne przemysłowych procesów walcowania poprzeczno-klinowego / Zbigniew Pater. - *Prace Naukowe-Politechnika Warszawska*, 2003, s. 97-102
10. Modelowanie procesu kucia łba wkręta szynowego - Modelling of forging process of screw spike head / A. Gontarz, Z. Pater. - W: *Informatyka w technologii metali : KOMPLASTECH 2003 : Materiały X Konferencji*, Wisła-Jawornik, Kraków, Wydawnictwo Naukowe "Akapit", 2003, s. 163-168

11. New method of thread rolling / Z. Pater, A. Gontarz, W. Weroński. - W: *Advanced in materials and processing technologies (AMPT 2003) : Proceedings of the International Conference*, Dublin City University. Vol. 2, Dublin, Gemini International Ltd, 2003, s.1093-1096
12. Nowa metoda kształtowania metali : Walcowanie klinowo-rolkowe - New method of metal forming : wedge-rolls rolling / Zbigniew Pater. - *Rudy i Metale Nieżelazne*, 2003, vol.48, 10-11, s. 484-485
13. Nowa technologia produkcji noży kombajnów górniczych / Vladimir I. Sadko, Zbigniew Pater. - *Maszyny Górnicze*, 2003, tom 21, 2/94, s. 52-54
14. Obrotowe obciskanie szczękami płaskimi / Zbigniew Pater, Andrzej Gontarz. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 118-122
15. Ołów jako materiał modelowy do symulacji procesów obróbki plastycznej na gorąco / Zbigniew Pater. - *Obróbka Plastyczna Metali*, 2003, tom 14, 4, s. 41-48
16. Research on 19MnCr5G steel under hot metal forming conditions / Wiesław Weroński, Zbigniew Pater, Andrzej Gontarz. - W: *Engineering plasticity from macroscale to nanoscale : Proceedings of the 6 th Asia-Pacific Symposium on Engineering Plasticity and Its Applications (AEPA2002)*, Sydney, Australia, vol. 1. - Uetikon-Zuerich, Switzerland, Trans Tech Publications Ltd, 2003, s. 401-406
17. Some aspects of new forming process of screw spike / Wiesław Weroński, Andrzej Gontarz, Zbigniew Pater. - W: *Engineering plasticity from macroscale to nanoscale : Proceedings of the 6 th Asia-Pacific Symposium on Engineering Plasticity and Its Applications (AEPA2002)*, Sydney, Australia. Vol. 1, Uetikon-Zuerich, Switzerland, Trans Tech Publications Ltd, 2003, s. 407-412
18. Stress state in cross wedge rolling process – Stan naprężenia w procesie walcowania poprzeczno-klinowego / Zbigniew Pater. - *Archives of Metallurgy*, 2003, vol. 48, 1, s. 21-35 [**czasopismo z IF**]
19. Symulacja numeryczna procesu dziurowania w prasowalcarce / Zbigniew Pater. - *Hutnik : Wiadomości Hutnicze*, 2003, rok 70, 6, s. 252-255
20. Symulacja procesu walcowania poprzeczno-klinowego metodą objętości skończonej / Zbigniew Pater. - *Przegląd Mechaniczny*, 2003, rok 62, 7-8, s. 31-35
21. Technologia kształtowania i modelowanie nowego procesu wytwarzania wkrętów szynowych / Andrzej Gontarz, Krzysztof Łukasik, Zbigniew Pater, Wiesław S. Weroński. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 328 s.
22. Termomechaniczna symulacja procesu dziurkowania w prasowalcarce - Termomechanical simulation of piercing in press piercing mill / Zbigniew Pater. - W: *Nowe technologie i osiągnięcia w metalurgii i inżynierii materiałowej : IV Międzynarodowa Sesja Naukowa*, Częstochowa, Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej, 2003, s. 187-190, Seria Metalurgia, nr 31, Materiały Konferencyjne Wydz. Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej Politechniki Częstochowskiej

23. Tools optimisation in cross-wedge rolling / Z. Pater. - *Journal of Materials Processing Technology*, 2003, vol. 139, s. 153-159 [czasopismo z IF]

Weroński Wiesław

1. 50 lat Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej / oprac. A. Niewczas, R. Sikora, K. Szabelski, A. Weroński, W. Weroński, K. Wituszyński, St. Płaska, J. Kuczmaszewski, M. Opielak, L. Koczan, P. Tarkowski, A. Świć, H. Celoch, M. Żochowska, M. Hasiak, M. Włodarczyk, K. Zaleski, T. Kusz. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 274 s.
2. Analiza procesu wykonania oraz opracowania własne w zakresie kształtowania wkrętów szynowych / Andrzej Gontarz, Wiesław S. Weroński. - *Hutnik : Wiadomości Hutnicze*, 2003, rok 70, 5, s. 202-207
3. Head forging aspects of new forming process of screw spike / A. Gontarz, Z. Pater, W. Weroński. - W: *Advanced in materials and processing technologies (AMPT 2003) : Proceedings of the International Conference*, Dublin City University. Vol. 2, Dublin, Gemini International Ltd, 2003, s.1118-1121
4. Influence of deformation parameters on grain size of AlSiMg alloy in forging / W. Weroński, A. Gontarz. - *Journal of Materials Processing Technology*, 2003, vol. 138, s. 196-200 [czasopismo z IF]
5. Modelirovanie processov poperečno-klinovoj prokatki / Zbignev Pater, Andžej Gontaž, Kšištov Lukasik, Veslav Veron'ski. - Kiev, NUPT, 2003 , 156 s.
6. Narzędzia do nowego procesu kształtowania wkrętów szynowych - Tools for new forming process of screw spike / Andrzej Gontarz, Wiesław S. Weroński. - W: *Nowe technologie i osiągnięcia w metalurgii i inżynierii materiałowej : IV Międzynarodowa Sesja Naukowa*, Częstochowa, Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej, 2003, s. 161-164, Seria Metalurgia, nr 31, Materiały Konferencyjne Wydz. Inżynierii Procesowej i Fizyki Stosowanej Politechniki Częstochowskiej
7. New method of thread rolling / Z. Pater, A. Gontarz, W. Weroński. - W: *Advanced in materials and processing technologies (AMPT 2003) : Proceedings of the International Conference*, Dublin City University. Vol. 2, Dublin, Gemini International Ltd, 2003, s.1093-1096
8. Nowa technologia kształtowania wkrętów szynowych / Andrzej Gontarz, Wiesław S. Weroński. - *Obróbka Plastyczna Metali*, 2003, t. 14, 3, s. 17-20
9. Research on 19MnCr5G steel under hot metal forming conditions / Wiesław Weroński, Zbigniew Pater, Andrzej Gontarz. - W: *Engineering plasticity from macroscale to nanoscale : Proceedings of the 6 th Asia-Pacific Symposium on Engineering Plasticity and Its Applications (AEPA2002)*, Sydney, Australia. Vol. 1, Uetikon-Zuerich, Switzerland, Trans Tech Publications Ltd, 2003, s. 401-406

10. Some aspects of new forming process of screw spike / Wiesław Weroński, Andrzej Gontarz, Zbigniew Pater. - W: *Engineering plasticity from macroscale to nanoscale : Proceedings of the 6 th Asia-Pacific Symposium on Engineering Plasticity and Its Applications (AEPA2002)*, Sydney, Australia. Vol. 1, Uetikon-Zuerich, Switzerland, Trans Tech Publications Ltd, 2003, s. 407-412
11. Technologia kształtowania i modelowanie nowego procesu wytwarzania wkrętów szynowych / Andrzej Gontarz, Krzysztof Łukasik, Zbigniew Pater, Wiesław S. Weroński. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 328 s.
12. Technologiczno-eksperymentalne aspekty produkcji wkrętów szynowych / Wiesław S. Weroński, Andrzej Gontarz, Marek Pater. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 123-128

Katedra Pojazdów Samochodowych

Adamiec Marek

1. Badania nad wykorzystaniem ogniw fotowoltaicznych w rolnictwie i przemyśle rolno-spożywczym. Cz. 2, Badania laboratoryjne / Marek Adamiec, Marek Kuna-Broniowski, Izabela Kuna-Broniowska. - *Acta Scientiarum Polonorum : Technika Agraria - Inżynieria Rolnicza*, 2003, vol. 2, 1, s. 61-66

Budzyński Piotr

1. Analitičeskie metodiki na baze pučkov zarjažennyh častic / Kobzev A. P., Mončka D., Budzinski P. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003 : III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 106
2. Effect of nitrogen ion beam assisted deposition of titanium on tribological properties of steel NW1 / Tarkowski P., Budzyński P., Kasietczuk W., Żukowski P., Kobzev A. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003 : III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 194-197
3. Influence of nitrogen and titanium implantation on the tribological properties of steel / P. Budzinski, A. A. Youssef, B. Kamienska. - *Vacuum*, 2003, vol. 70, s. 417-421 [czasopismo z IF]
4. Influence of nitrogen ion beam assisted deposition of Cr on tribological properties of tool steel NW1 / P. Budzinski, P. Tarkowski, P. Żukowski, K. Kiszczak, W. Kasietczuk. - *Vacuum*, 2003, vol. 70, 2-3, s. 411-416 [czasopismo z IF]
5. Pročnostnye i tribologičeskie svojstva berilliovoj bronzy, implantirovannoj na raznych stadijach starenija onami kriptonasenergiej 245 MeV / N. I. Poljak, P. Budzinskij, V. M. Aniščik, S. I. Žukova. - W: *Vzaimodeistve izlučenij s tverdym telom : materialy V meždunarodnoj konferencii : VIII Belorussko-Poľskij Simpozium "Vakuumnaja Technika i Technologii"*, Minsk, Belorusskij Gosudarstvennyj Universitet, 2003, s. 291-292
6. Tribological properties of Ti-implanted duralumin and stainless steel / A. A. Youssef, P. Budzinski, J. Filiks, B. Kamienska, D. Maczka. - *Vacuum*, 2003, vol. 68, s. 131-137 [czasopismo z IF]

Dziubiński Mieczysław

1. Analiza hałas alternatora dla zasymulowanych stanów awaryjnych – Analysis of alternator noise in simulated failure states / Mieczysław Dziubiński, Krzysztof Kwiatkowski. - *Eksploatacja i Niezawodność - Maintenance and Reliability*, 2003, 1(17), s. 20-27

2. Badania niezawodności elementów wyposażenia elektrycznego samochodów / Stanisław Walusiak, Mieczysław Dziubiński, Wiktor Pietrzyk, Andrzej Sumorek. - *Teka Komisji Naukowo-Problekowej Motoryzacji : konstrukcja, badania, eksploatacja, technologia pojazdów samochodowych i silników spalinowych*, 2003, Teka 26-27, s.499-506
3. Badania symulacyjne wpływu napięcia na układ wtryskowy / Stanisław Walusiak, Mieczysław Dziubiński. - *Teka Komisji Naukowo-Problekowej Motoryzacji : konstrukcja, badania, eksploatacja, technologia pojazdów samochodowych i silników spalinowych*, 2003, Teka 26-27, s. 491-497
4. Computer control of alternators manufacture / Mieczysław Dziubiński. - *Výrobné Inžinierstvo - Manufacturing Engineering*, 2003, vol. 2, 4, s. 57-61
5. Elektroniczne układy pojazdów samochodowych / Mieczysław Dziubiński. - Lublin, Wydawnictwo Naukowe Gabriel Borowski, 2003, 138 s.
6. Influence of air flow meter parameters on fuel injection systems / Walusiak St., Dziubiński M., Pietrzyk W. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003 : III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 219-221
7. Komputerowe badania niezawodności alternatorów - Computer tests of alternator reliability / Dziubiński M. - W: *CA Systems and Technologies : Integration and Intelligence of CA Systems : 8th International DAAAM Workshop*, Žilina-Strečno, Slovak republic, Žilina, University of Žilina, 2003, s. 145-152
8. Koncepcja wykorzystania zjawiska Halla do prognozowania niezawodności obwodu rozruchu / Mieczysław Dziubiński, Eugeniusz Krasowski, Krzysztof Plizga. - W: *Mechanizacija i energetika sil's kogo gospodarstva ; Motoryzacija i energetyka rolnictwa - Motorization and energetics in agriculture : MOTROL 2003 : IV Mižnarodna Naukovo-Tehnična Konferencija*, Lublin-Kiïv. Vol. 6, Kiïv, Vidavnictvo Nacional'nogo Agrarnogo Universitetu Ukraïni, 2003, s. 41-48
9. Model testing of the diagnostic process / Mieczysław Dziubiński. - *Teka Komisji Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa*, 2003, vol. 3, s. 91-98
10. Reliability aspects in constructing vehicle electronic equipment / Mieczysław Dziubiński. - *Journal of Middle European Construction and Design of Cars MECCA*, 2003, vol. 1, 4, s. 44-48
11. Współpraca alternatora z układem wtrysku paliwa / Stanisław Walusiak, Wiktor Pietrzyk , Mieczysław Dziubiński. - W: *Zastosowania komputerów w elektrotechnice : VIII Konferencja Naukowo-Techniczna pod patronatem Komitetu Elektrotechniki Polskiej Akademii Nauk*, Poznań/Kiekrz. Vol. 2, Poznań, 2003, s. 629-631
12. Współpraca regulatora multifunkcyjnego z elektronicznie sterowanym wtryskiem paliwa / Mieczysław Dziubiński, Krzysztof Kwiatkowski. - *MOTROL - Motoryzacja i Energetyka Rolnictwa*, 2003, vol. 5, s. 63-69

Fijałkowski Stefan

1. Analiza działania turbosespołu doładowującego w okresach akceleracji silnika doładowanego / Stefan Fijałkowski. - *Teka Komisji Naukowo-Problemovej Motoryzacji : konstrukcja, badania, eksploatacja, technologia pojazdów samochodowych i silników spalinowych*, 2003, Teka 26-27, s. 109-114
2. Aproksymacja zmian podstawowych znamion działania turbosespołu doładowującego w czasie rozruchu / Stefan Fijałkowski. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 184-189
3. Thermal model of an ozonizer redarged as an exchanger operating at reduced temperatures / Ozonek J., Fijałkowski S., Warminska A. - *Promyślna Teploteknika - Industrial Heat Engineering*, 2003, t. 25, 2, s. 36-41
4. Thermodynamic analysis of non-equilibrium ozone synthesis in a phenomenological frame / Janusz Ozonek, Stefan Fijałkowski. - W: *International Ozone Association : 16th Congress*, Las Vegas, Newada USA, Las Vegas, International Ozone Association, 2003, s. 1-4

Kiernicki Zbigniew

1. Badania wysokoprężnego silnika z wtryskiem bezpośrednim w warunkach nieustalonych / Zbigniew Kiernicki. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 190-194
2. Charakterystyka dynamiczna turbodoładowanego silnika wysokoprężnego 4CT90 / Zbigniew Kiernicki. - *Folia Societatis Scientiarum Lublinensis*, 2003, vol. 12, s. 37-47
3. Combustion process of petrol derived fuel with properties of rape biofuel / Z. Kiernicki. - W: *Fuels 2003 : 4th International Colloquium*, Ostfildern, Technische Akademie Esslingen, 2003, s. 125-150
4. Międzynarodowe Sympozjum Studenckich Kół Naukowych / Zbigniew Kiernicki. - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej : Wydanie jubileuszowe*, 2003, 2(10), s. 52-53
5. Modelowanie procesu wybiegu silnika wysokoprężnego z wtryskiem bezpośrednim / Zbigniew Kiernicki. - *Teka Komisji Naukowo-Problemovej Motoryzacji : konstrukcja, badania, eksploatacja, technologia pojazdów samochodowych i silników spalinowych*, 2003, Teka 26-27, s. 191-196
6. Optymalizacja modelu procesu rozpędzania turbodoładowanego silnika wysokoprężnego / Zbigniew Kiernicki. - *Eksploatacja Silników Spalinowych*, 2003, 9, s. 49-57
7. Optymalizacja modelu procesu wybiegu trzycylindrowego silnika wysokoprężnego z wtryskiem bezpośrednim / Zbigniew Kiernicki. - *MOTROL - Motoryzacja i Energetyka Rolnictwa*, 2003, vol. 5, s. 84-91

Laskowski Stefan

1. Ocena przydatności różnicowej metody numerycznej do wyznaczania rozkładu temperatur w żebrze / Stefan Laskowski. - *Folia Societatis Scientiarum Lublinensis*, 2003, vol. 12, s. 7-17

Longwic Rafał

1. Analysis of chosen parameters of combustion process for 4C90 engine fuelled with Eko diesel and ONM in transient conditions / Rafał Longwic. - *Teka Komisji Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa*, 2003, vol. 3, s. 166-173
2. Analysis of combustion process chosen parameters for 4C90 engine running in transient conditions with additional loading / Rafał Longwic. - W: *KONES 2003 : 29th International Scientific Conference on Combustion Engines : [Dokument elektroniczny]*, Wisła, Warsaw, Institute of Aeronautics BK, 2003, CD-Rom
3. Dynamiczne własności pracy silnika o zapłonie samoczynnym zasilanego nowymi rodzajami paliw węglowodorowych / Wincenty Lotko, Rafał Longwic. - Radom, Politechnika Radomska, 2003, 126 s.
4. O niektórych aspektach pracy silnika o zapłonie samoczynnym w warunkach niustalonych / Rafał Longwic. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 195-200
5. Vlijanie režimov raboty dizel'nogo dvigatelja na nekotorye parametry processa sgoranija / Rafał Longwic. - *Nesci Nacyjal'naj Akademii Navuk Belarusi*, 2003, 1, s. 35-38
6. Wpływ obciążenia silnika o zapłonie samoczynnym na wybrane parametry procesu spalania w niustalonych warunkach pracy / Rafał Longwic. - W: *EXPLO - DIESEL & GAS TURBINE'03 : III International Scientific-Technical Conference*, Gdańsk-Międzyzdroje-Lund (Sweden), Gdańsk, Politechnika Gdańska, 2003, s. 395-402

Nakonieczny Krzysztof

1. Corrigendum to "Entropy generation in a diesel engine turbocharging system" [Energy, 27 (2002) 1027-1056] / Nakonieczny K. - *Energy*, 2003, 28, 14, s. 1531 [czasopismo z IF]

Paluch Roman

1. Analiza składu nagaru jako metoda oceny zużycia elementów aparatury paliwowej silników o zapłonie samoczynnym / Roman Paluch, Piotr Tarkowski. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 201-206
2. Assessment of operational changes of parameters characterizing the performance of fuel nozzles with conic faces / Roman Paluch, Piotr Tarkowski. - *Journal of KONES : Internal Combustion Engines*, 2003, vol. 10, 3-4, s. 247-254

3. Ocena stanu technicznego rozpylaczy paliwa po eksploatacji na różnych rodzajach oleju napędowego / Roman Paluch, Piotr Tarkowski. - W: *EXPLO - DIESEL & GAS TURBINE' 03 : III International Scientific-Technical Conference*, Gdańsk-Międzyzdroje-Lund (Sweden), Gdańsk, Politechnika Gdańska, 2003, s. 453-460

Pytka Jarosław

1. Analysis of soil stress and deformation under off - road vehicles / Jarosław Pytka. - W: *International society for terrain vehicle systems: Proceedings of the 9th European Conference*, Harper Adams University College, 2003, s. 425-432
2. Badania symulacyjne szybkobieżnych pojazdów gaśnicowych na podłożach odkształcalnych / Maciej Zajac, Jan Piróg, Jarosław Pytka. - *Teka Komisji Naukowo-Problekowej Motoryzacji : konstrukcja, badania, eksploatacja, technologia pojazdów samochodowych i silników spalinowych*, 2003, Teka 26-27, s. 515-525
3. Badania współpracy elementów jezdnych z podłożem / Jarosław Pytka, Gabriel Szymaniak, Piotr Tarkowski. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 207-211
4. Effects of reduced inflation pressure and ride velocity on soil surface deformation / Gabriel Szymaniak, Jarosław Pytka. - *Teka Komisji Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa*, 2003, vol. 3, s. 236-242
5. Investigations of soil stress - drawbar pull relationship for a tracked vehicle on sand / Jarosław Pytka, Piotr Tarkowski, Jarosław Dąbrowski, Maciej Zajac. - W: *International society for terrain vehicle systems : Proceedings of the 9th European Conference*, Harper Adams University College, 2003, s. 433-439

Szymaniak Gabriel

1. Badania współpracy elementów jezdnych z podłożem / Jarosław Pytka, Gabriel Szymaniak, Piotr Tarkowski. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 207-211
2. Effects of reduced inflation pressure and ride velocity on soil surface deformation / Gabriel Szymaniak, Jarosław Pytka. - *Teka Komisji Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa*, 2003, vol. 3, s. 236-242

Tarkowski Piotr

1. 50 lat Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej / oprac. A. Niewczas, R. Sikora, K. Szabelski, A. Weroński, W. Weroński, K. Wituszyński, St. Płaska, J. Kuczmaszewski, M. Opielak, L. Koczan, P. Tarkowski, A. Świć, H. Celoch, M. Żochowska, M. Hasiak, M. Włodarczyk, K. Zaleski, T. Kusz. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 274 s.
2. Analiza składu nagaru jako metoda oceny zużycia elementów aparatury paliwowej silników o zapłonie samoczynnym / Roman Paluch, Piotr Tarkowski. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 201-206

3. Assessment of operational changes of parameters characterizing the performance of fuel nozzles with conic faces / Roman Paluch, Piotr Tarkowski. - *Journal of KONES : Internal Combustion Engines*, 2003, vol. 10, 3-4, s. 247-254
4. Badania współpracy elementów jezdnych z podłożem / Jarosław Pytka, Gabriel Szymaniak, Piotr Tarkowski. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 207-211
5. Effect of nitrogen ion beam assisted deposition of titanium on tribological properties of steel NW1 / Tarkowski P., Budzyński P., Kasietczuk W., Żukowski P., Kobzev A. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003 : III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 194-197
6. Influence of nitrogen ion beam assisted deposition of Cr on tribological properties of tool steel NW1 / P. Budzynski, P. Tarkowski, P. Żukowski, K. Kiszczak, W. Kasietczuk. - *Vacuum*, 2003, vol. 70, 2-3, s. 411-416 [**czasopismo z IF**]
7. Investigations of soil stress - drawbar pull relationship for a tracked vehicle on sand / Jarosław Pytka, Piotr Tarkowski, Jarosław Dąbrowski, Maciej Zając. - W: *International society for terrain vehicle systems : Proceedings of the 9th European Conference*, Harper Adams University College, 2003, s. 433-439
8. Ocena stanu technicznego rozpylaczy paliwa po eksploatacji na różnych rodzajach oleju napędowego / Roman Paluch, Piotr Tarkowski. - W: *EXPLO - DIESEL & GAS TURBINE' 03 : III International Scientific-Technical Conference*, Gdańsk-Międzyzdroje-Lund (Sweden), Gdańsk, Politechnika Gdańska, 2003, s. 453-460
9. Znaczenie i logistyczne aspekty funkcjonowania drogowego transportu samochodowego / Piotr Tarkowski. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 212-216

Warمیńska Anna

1. Thermal model of an ozonizer recharged as an exchanger operating at reduced temperatures / Ozonek J., Fijalkowski S., Warمیńska A. - *Промышленная Теплотехника - Industrial Heat Engineering*, 2003, t. 25, 2, s. 36-41

Katedra Silników Spalinowych

Hunicz Jacek

1. Diagnostics of abnormal combustion in a Si automotive engine using in-cylinder optical combustion sensor / Dariusz Piernikarski, Jacek Hunicz. - W: *Systems of optical security (SOS'03) : International Conference*, Warsaw, Poland, Institute of Applied Optics, 2003, s. 30
2. Optical measurement air excess ratio in combustion chamber of a spark-ignited gasoline engine / Jacek Hunicz, Dariusz Piernikarski, Andrzej Niewczas. - W: *Spēkrati, logistika un alternatīvās degvielas : Starptautiskā zinātniskā konference : motor vehicle, logistics, alternative fuels : International Scientific Conference : Proceedings*, Jelgava, Latvijas Lauksaimniecības Universitāte, 2003, s. 12-15
3. Optyczna metoda pomiaru składu mieszanki paliwowo-powietrznej w cylindrze silnika o zapłonie iskrowym / Jacek Hunicz, Andrzej Niewczas, Dariusz Piernikarski. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 217-222
4. Wykorzystanie własności emisyjnej płomieni silnika benzynowego do oceny składu mieszanki paliwowo-powietrznej w cylindrze / Jacek Hunicz, Andrzej Niewczas. - W: *Diagnostyka techniczna urządzeń i systemów : V Krajowa Konferencja*, Ustroń, Warszawa, Wojskowa Akademia Techniczna, 2003

Ignaciuk Piotr

1. Badania jakości procesu wytwarzania zespołu TPC silnika spalinowego / Paweł Drożdziel, Piotr Ignaciuk. - W: *Projektowanie procesów i systemów technologicznych : monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 62-67
2. Luz kinematyczny jako wskaźnik oceny montażu : Tłok-tuleja cylindrowa silnika / Paweł Drożdziel, Piotr Ignaciuk. - *Technologia i Automatyzacja Montażu*, 2003, 3(41), s. 31-33
3. Ocena parametrów jakościowych benzyny Eurosuper 95 / Piotr Szczęsny, Piotr Ignaciuk. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 223-228
4. Working conditions of the LUBLIN III delivery truck during its operation / Paweł Drożdziel, Piotr Ignaciuk, Paweł Kordos. - W: *TRANSCOM 2003 : 5-th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications. Sect. 6, Transportation and Energetic Machines and Equipment Machine Parts and Mechanisms Applied Mechanics*, Žilina, Slovak Republic, University of Žilina, 2003, s. 35-38
5. Zużycie tulei cylindrowych podczas rozruchu spalinowego silnika 4C90 o zapłonie samoczynnym / Paweł Drożdziel, Piotr Ignaciuk. - *Zagadnienia Eksploatacji Maszyn*, 2003, vol. 38, 4(136), s. 33-43

Jakliński Piotr

1. Badania silnika ZI zasilanego sekwencyjnym wtryskiem gazu LPG o zmiennym składzie / Piotr Jakliński, Mirosław Wendeker, Jacek Czarnigowski. - W: *Silniki Gazowe 2003 : konstrukcja-badania-eksploatacja paliwa odnawialne : VI Międzynarodowa Konferencja Naukowa*, Częstochowa, Politechnika Częstochowska, 2003, 155, s. 353-361, Zeszyty Naukowe Politechniki Częstochowskiej, 155. Mechanika, 25

Koszalka Grzegorz

1. Influence of top ring axial clearance on blowby and oil consumption in diesel engine / Grzegorz Koszałka, Andrzej Niewczas. - *Journal of KONES : Internal Combustion Engines*, 2003, vol. 10, 1-2, s. 119-124
2. Niezawodność silników spalinowych - wybrane zagadnienia / Andrzej Niewczas, Grzegorz Koszałka. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 173 s.
3. Wpływ wieku samochodu osobowego z silnikiem ZI na emisję CO i HC w spalinach / Andrzej Niewczas, Grzegorz Koszałka, Mariusz Antol. - W: *Pojazd a środowisko : IV Ogólnopolska Konferencja Naukowo Techniczna*, Jedlnia-Letnisko, Radom, Politechnika Radomska, 2003, s. 361-366

Niewczas Andrzej

1. 50 lat Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej / oprac. A. Niewczas, R. Sikora, K. Szabelski, A. Weroński, W. Weroński, K. Wituszyński, St. Płaska, J. Kuczmaszewski, M. Opielak, L. Koczan, P. Tarkowski, A. Świć, H. Celoch, M. Żochowska, M. Hasiak, M. Włodarczyk, K. Zaleski, T. Kusz. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 274 s.
2. Analysis of deformation in composite pistons of a diesel engine / Andrzej Niewczas, Cezary Sarnowski. - *Journal of KONES : Internal Combustion Engines*, 2003, vol. 10, 3-4, s. 227-232
3. Influence of top ring axial clearance on blowby and oil consumption in diesel engine / Grzegorz Koszałka, Andrzej Niewczas. - *Journal of KONES : Internal Combustion Engines*, 2003, vol. 10, 1-2, s. 119-124
4. Influence of transport system on working conditions of truck and its engine / Andrzej Niewczas, Paweł Drożdziel. - W: *Národné fórum údržby 2003 : zborník prednášok*, Štrbské Pleso, Vysoké Tatry, Žilina, University of Žilina, 2003, s. 44-48
5. Method for evaluation of economical efficiency of motor transport / Andrzej Niewczas, Paweł Drożdziel. - W: *Veda, vzdelávanie a spoločnosť : Science, education and society : 11. medzinárodná vedecká konferencia*, Žilina, Slovak Republic, Žilina, Žilinská Univerzita, Žilina, 2003, s. 187-190
6. Metodyka prognozowania niezawodności obiektów mechanicznych / Tomasz Nowakowski. - Rec. Andrzej Niewczas. - Wrocław, 99. - *Eksploatacja i Niezawodność - Maintenance and Reliability*, 2003, 4(20), s. 80

7. Niezawodność silników spalinowych - wybrane zagadnienia / Andrzej Niewczas, Grzegorz Koszałka. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 173 s.
8. Optical measurement air excess ratio in combustion chamber of a spark-ignited gasoline engine / Jacek Hunicz, Dariusz Piernikarski, Andrzej Niewczas. - W: *Spēkrati, logistika un alternatīvās degvielas : starptautiskā zinātniskā konference : motor velicle, logistics, alternative fuels : International Scientific Conference : Proceedings*, Jelgava, Latvijas Lauksaimniecības Universitāte, 2003, s. 12-15
9. Optyczna metoda pomiaru składu mieszanki paliwowo-powietrznej w cylindrze silnika o zapłonie iskrowym / Jacek Hunicz, Andrzej Niewczas, Dariusz Piernikarski. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 217-222
10. Typical operating conditions of the diesel engine in a small payload truck / Andrzej Niewczas, Paweł Drożdziel, Paweł Kordos. - W: *TRANSCOM 2003 : 5-th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications. Sect. 6, Transportation and Energetic Machines and Equipment Machine Parts and Mechanisms Applied Mechanics*, Žilina, Slovak Republic, University of Žilina, 2003, s. 121-124
11. Vplyv dopravného systému na pracovné podmienky nákladného automobilu a jeho motora / Andrzej Niewczas, Paweł Drożdziel. - W: *Národné fórum údržby 2003 : zborník prednášok*, Štrbské Pleso, Vysoké Tatry, University of Žilina, 2003, s. 49-53
12. Wpływ wieku samochodu osobowego z silnikiem ZI na emisję CO i HC w spalinach / Andrzej Niewczas, Grzegorz Koszałka, Mariusz Antol. - W: *Pojazd a środowisko : IV Ogólnopolska Konferencja Naukowo Techniczna*, Jedlnia-Letnisko, Radom, Politechnika Radomska, 2003, s. 361-366
13. Wykorzystanie własności emisyjnej płomieni silnika benzynowego do oceny składu mieszanki paliwowo-powietrznej w cylindrze / Jacek Hunicz, Andrzej Niewczas. - W: *Diagnostyka techniczna urządzeń i systemów : V Krajowa Konferencja*, Ustroń, Warszawa, Wojskowa Akademia Techniczna, 2003

Piernikarski Dariusz

1. Diagnostics of abnormal combustion in a Si automotive engine using in-cylinder optical combustion sensor / Dariusz Piernikarski, Jacek Hunicz. - W: *Systems of optical security (SOS'03) : International Conference*, Warsaw, Poland, Institute of Applied Optics, 2003, s. 30
2. Integrated optical system for investigation and diagnostics of abnormal combustion in an automotive engine / Dariusz Piernikarski. - W: *Światłowodowy i ich zastosowania : IX Konferencja : referaty i komunikaty. T. 2*, Krasnobród, Lublin, Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2003, s. 668-675

3. Optical measurement air excess ratio in combustion chamber of a spark-ignited gasoline engine / Jacek Hunicz, Dariusz Piernikarski, Andrzej Niewczas. - W: *Spēkrati, logistika un alternatīvās degvielas : starptautiskā zinātniskā konference : motor vehicle, logistics, alternative fuels : International Scientific Conference : Proceedings*, Jelgava, Latvijas Lauksaimniecības Universitāte, 2003, s. 12-15
4. Optyczna metoda pomiaru składu mieszanki paliwowo-powietrznej w cylindrze silnika o zapłonie iskrowym / Jacek Hunicz, Andrzej Niewczas, Dariusz Piernikarski. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 217-222
5. Quo vadis, diesel - czyli postęp przez synergię - Quo vadis, diesel - development through the synergy / Dariusz Piernikarski. - *Eksploatacja i Niezawodność - Maintenance and Reliability*, 2003, 4(20), s. 56-68

Sarnowski Cezary

1. Analysis of deformation in composite pistons of a diesel engine / Andrzej Niewczas, Cezary Sarnowski. - *Journal of KONES : Internal Combustion Engines*, 2003, vol. 10, 3-4, s. 227-232

Szczęsny Piotr

1. Ocena parametrów jakościowych benzyny Eurosuper 95 / Piotr Szczęsny, Piotr Ignaciuk. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 223-228
2. Techniczne i eksploatacyjne uwarunkowania składu spalin generowanych przez wybrane pojazdy transportu osobowego / Piotr Szczęsny, Marek Borowiec. - *Acta Scientiarum Polonorum : Technika Agraria - Inżynieria Rolnicza*, 2003, vol. 2, 2, s. 59-67

Wendeker Mirosław

1. Adaptive control of fuel cell system / M. Wendeker, R. Taccani, A. Malek, J. Czarnigowski. - W: *Hydrogen - power theoretical and engineering solutions : proceedings of HYPOTHESIS V*, Porto Conte (Italy), Padova, SGE Ditoriali, 2003, s. 717-726
2. Adaptive control of the idle speed / Mirosław Wendeker. - W: *Proceedings of STC 2003; 2003 Spring Technical Conference : [Dokument Elektroniczny]*, Salzburg, Austria, ASME, 2003, CD-Rom
3. Adaptive control of the idle speed using by pass valve / M. Wendeker, J. Czarnigowski. - *SAE_Na Technical Paper Series*, 2003, SAE_Na 3003-01-15, s. 1-6
4. Badania silnika ZI zasilanego sekwencyjnym wtryskiem gazu LPG o zmiennym składzie / Piotr Jakliński, Mirosław Wendeker, Jacek Czarnigowski. - W: *Silniki Gazowe 2003 : konstrukcja-badania-eksploatacja paliwa odnawialne : VI Międzynarodowa Konferencja Naukowa*, Częstochowa, Politechnika Częstochowska, 2003, 155, s. 353-361, Zeszyty Naukowe Politechniki Częstochowskiej, 155. Mechanika, 25

5. Chaotic combustion in spark ignition engines / Mirosław Wendeker, Jacek Czarnigowski, Grzegorz Litak, Kazimierz Szabelski. - *Chaos, Solitons and Fractals*, 2003, vol. 18, s. 803-806 [czasopismo z IF]
6. Combustion control using an advanced fiber - optic sensor system / Mirosław Wendeker. - W: *Światłowody i ich zastosowania : IX Konferencja : referaty i komunikaty. T. 2*, Krasnobród, Lublin, Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2003, s. 831-839
7. Combustion process in a spark ignition engine : dynamics and noise level estimation : [Dokument elektroniczny] / T. Kamiński, M. Wendeker, K. Urbanowicz G. Litak. - New York, Cornell University, 2003, s. [http //ariv: nlin.CD/0312067](http://ariv.nlin.CD/0312067) v.1
8. Computer aided systems for engine controller production testing / Wendeker, M. - W: *CA Systems and Technologies : Integration and Intelligence of CA Systems : 8th International DAAAM Workshop*, Žilina-Strečno, Slovak republic, Žilina, University of Žilina, 2003, s. 128-135
9. Construction and design of control software for car engines / Mirosław Wendeker. - *Journal of Middle European Construction and Design of Cars MECCA*, 2003, vol. 1, 4, s. 20-28
10. Cycle-to-cycle fluctuations of burned fuel mass in spark ignition combustion engines : [Dokument elektroniczny] / Mirosław Wendeker, Grzegorz Litak, Marcin Krupa. - New York, Cornell University, 2003, s. [http //ariv: nlin.CD/0312068](http://ariv.nlin.CD/0312068) v.1
11. Główne kierunki badań / Mirosław Wendeker. - W: *Politechnika Lubelska 1953-2003*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 109-122
12. Nonperiodic oscillations of pressure in a spark ignition combustion engine : [Dokument elektroniczny] / M. Wendeker, G. Litak, J. Czarnigowski, K. Szabelski. - New York, Cornell University, 2003, s. [http //ariv: nlin.CD/0302046](http://ariv.nlin.CD/0302046) v.1
13. Origin of nonperiodic pressure oscillation in spark ignition engine / Mirosław Wendeker, Grzegorz Litak, Rodolfo Taccani, Alessandro Giadrossi. - *SAE_Na Technical Paper Series*, 2003, SAE_Na 3003-01-04, s. 1-7
14. Používanie umelých neurónových sietí na riadenie vstreku benzínu v motoroch s iskrovým zapalovaním / Mirosław Wendeker. - *Horizonty Dopravy*, 2003, vol. 11, 4, s. 15-17
15. Quality coefficient testing of SI engine working process with interferential light cord sensor : Badania jakości procesu roboczego silnika ZI z wykorzystaniem światłowodowego czujnika interferencyjnego / Mirosław Wendeker, Tomasz Kamiński, Marcin Krupa. - *Journal of KONES : Internal Combustion Engines*, 2003, vol. 10, 3-4, s. 373-378

Wrona Jan

1. Turbosprężarka elektryczna / Wrona Jan, Sikora Marcin. - *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 2003, vol. 770, 13, s. 51

Katedra Inżynierii Procesowej Spożywczej i Ekotechniki

Ciosmak Magdalena

1. Ocena zagrożenia jakości i zasobów wód w profilu hydrogeologicznym rejonu LZW / Małgorzata Ciosmak. - W: *Udział Politechniki Lubelskiej w rozwoju Lubelskiego Zagłębia Węglowego : materiały konferencyjne*, Lublin, Politechnika Lubelska, 2003, s. 73-80

Hys Lech

1. Praktyczne aspekty produkcji biodiesla w agrorafineriach gminnych / Lech Hys, Józef Sawa. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 229-233

Komsta Henryk

1. Badania drgań zaworu homogenizującego / Krzysztof Olszewski, Henryk Komsta. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 248-250
2. Badanie sprawności kinematycznej przekładni pasowej homogenizatora ciśnieniowego / Marcin Krawczyk, Henryk Komsta. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 239-242
3. Pomiar wysokości szczeliny homogenizującej w homogenizatorze CHO03 przy zastosowaniu czujnika światłowodowego / Henryk Komsta, Krzysztof Olszewski. - *Postępy Techniki Przetwórstwa Spożywczego*, 2003, s. 18-20
4. Zastosowanie odbiciowego czujnika światłowodowego w badaniach zaworu homogenizującego / Marcin Krawczyk, Krzysztof Olszewski, Henryk Komsta. - *Inżynieria Rolnicza*, 2003, vol. 7, 10(52), s. 293-299

Kowalik Konrad

1. Badanie wpływu wielkości szczeliny roboczej na rozkład granulometryczny rozdrobionego materiału / Konrad Kowalik, Marek Opielak. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 234-238
2. Badanie zależności czasu rozdrabniania od rodzaju i wilgotności ziarna zbóż / Konrad Kowalik, Marek Opielak. - *Postępy Techniki Przetwórstwa Spożywczego*, 2003, s. 16-17
3. Issledovanie parametrov rezki piščevych produktov / M. Opieljak, K. Kovalik, B.Sykut. - *Problemi Techniki : Naukovo-Virobničij Žurnal*, 2003, 3, s. 28-31
4. Wpływ wybranych właściwości sypkich materiałów spożywczych na konstruowanie maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego / Konrad Kowalik, Marek Opielak. - W: *Projektowanie procesów i systemów technologicznych : monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 108-115

Marczak Halina

1. Ekoinżynieria : podstawy działań naprawczych w środowisku / Inez Wiatr, Halina Marczak, Józef Sawa. - Lublin, Wydawnictwo Naukowe Gabriel Borowski, 2003, 344 s.
2. Wpływ degradacji właściwości mechanicznych skał na kształtowanie się stref zniszczenia wokół wyrobisk / Halina Marczak. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 243-247

Opielak Marek

1. 50 lat Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej / oprac. A. Niewczas, R. Sikora, K. Szabelski, A. Weroński, W. Weroński, K. Wituszyński, S. Płaska, J. Kuczmaszewski, M. Opielak, L. Koczan, P. Tarkowski, A. Świć, H. Celoch, M. Żochowska, M. Hasiak, M. Włodarczyk, K. Zaleski, T. Kusz. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 274 s.
2. Badanie wpływu wielkości szczeliny roboczej na rozkład granulometryczny rozdrobionego materiału / Konrad Kowalik, Marek Opielak. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 234-238
3. Badanie zależności czasu rozdrabniania od rodzaju i wilgotności ziarna zbóż / Konrad Kowalik, Marek Opielak. - *Postępy Techniki Przetwórstwa Spożywczego*, 2003, s. 16-17
4. Doslidžennja mehanizmov ta tribotehničnih sistem Miron Černec', Jurij Skvarok, Marek Opielak, Bogdan Kindrac'kij. - Vid. 2 dopov. - Drogobič, Kolo, 2003, 438 s.
5. Issledovanie parametrov rezki piščevych produktov / M. Opielak, K. Kovalik, B. Sykut. - *Problemi Techniki : Naukovo-Virobničij Žurnal*, 2003, 3, s. 28-31
6. Wpływ wybranych właściwości sypkich materiałów spożywczych na konstruowanie maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego / Konrad Kowalik, Marek Opielak. - W: *Projektowanie procesów i systemów technologicznych : monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 108-115

Sawa Józef

1. Ekoinżynieria : podstawy działań naprawczych w środowisku / Inez Wiatr, Halina Marczak, Józef Sawa. - Lublin, Wydawnictwo Naukowe Gabriel Borowski, 2003, 344 s.
2. Praktyczne aspekty produkcji biodiesla w agrorafineriach gminnych / Lech Hys, Józef Sawa. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 229-233

1. Issledovanie parametrov rezki piščevych produktov / M. Opeljak, K. Kovalik, B.Sykut. - *Problemi Techniki : Naukovo-Virobničij Žurnal*, 2003, 3, s. 28-31
2. Przegląd metod mycia maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego oraz środków dezynfekujących / Barbara Sykut. - W: *Zagadnienia dydaktyczne w środowisku systemów technologicznych : monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 172-181

Katedra Automatyzacji

Bogucki Marcin

1. Experimental approach to improve an injection moulding process / Marcin Bogucki, Stanisław Płaska, Paweł Stączek. - W: *PPS - 2003 : Polymer Processing Society*, Athens, Greece, Neuros Group of Companies, 2003, s. 96
2. Fuzzy logic in supervising of complex technological process / Paweł Stączek, Marcin Bogucki, Stanisław Płaska. - W: *Modern trends in manufacturing : Second International CAMT Conference*, Wrocław, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2003, s. 351-360
3. Komputerowy system wspomagający statystyczne nadzorowanie procesów technologicznych przemysłu maszynowego / Marcin Bogucki, Stanisław Płaska, Paweł Stączek. - W: *Automatyzacja produkcji : nauka - wiedza – innowacje: IV Wrocławskie Sympozjum. T. 2, Referaty plakatowe*, Wrocław, Oficyna Wydawnicza PW, 2003, s. 77-82, Prace Naukowe Instytutu Technologii Maszyn i Automatyzacji Politechniki Wrocławskiej, 84. Konferencje, 41
4. Methods of improving quality product and process using experimental techniques / Marcin Bogucki, Paweł Stączek, Stanisław Płaska. - W: *Modern trends in manufacturing : second International CAMT Conference*, Wrocław, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2003, s. 15-20
5. Model elastycznego systemu planowania wykonania operacji technologicznych dla wielomaszynowego systemu wytwórczego / Radosław Cechowicz, Marcin Bogucki. - W: *Automatyzacja produkcji : nauka - wiedza - innowacje : IV Wrocławskie Sympozjum. T. 2, Referaty plakatowe*, Wrocław, Oficyna Wydawnicza PW, 2003, s. 107-112, Prace Naukowe Instytutu Technologii Maszyn i Automatyzacji Politechniki Wrocławskiej, 84. Konferencje, 41
6. Modeling of some dependencies in moulding injection process using experimental methods of fuzzy logic theory / Paweł Stączek, Marcin Bogucki, Stanisław Płaska. - *Advances in Manufacturing Science and Technology*, 2003, vol. 27, 4, s. 21-30
7. Techniki eksperymentalne w optymalizacji procesu wtryskiwania tworzyw termoplastycznych-skurecz wtórny wyprasek / Marcin Bogucki, Stanisław Płaska, Paweł Stączek. - *Polimery*, 2003, vol. 48, 10, s. 714-719 [czasopismo z IF]
8. Technological process modelling with the use of experimental methods / Andrzej Młynarczyk, Marcin Bogucki, Stanisław Płaska. - W: *Modern trends in manufacturing : second International CAMT Conference*, Wrocław, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2003, s. 257-263
9. Zastosowanie metody największego spadku w optymalizacji procesu wtryskiwania - an application of the method of steepest descent in the optimization of injection molding process / Marcin Bogucki, Paweł Stączek. - *Eksploatacja i Niezawodność - Maintenance and Reliability*, 2003, 2(18), s. 18-20

10. Zastosowanie metody największego spadku w optymalizacji procesu wtryskiwania / Marcin Bogucki, Paweł Stączek. - W: *Współczesne technologie w budowie maszyn : II Sympozjum Doktoranckie*, Kazimierz Dolny, Lublin, Politechnika Lubelska, 2003, s. 26

Cechowicz Radosław

1. Approach to flexible scheduling in job shop manufacturing system / Radosław Cechowicz. - W: *Modern trends in manufacturing : second International CAMT Conference*, Wrocław, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2003, s. 27-35
2. Model elastycznego systemu planowania wykonania operacji technologicznych dla wielomaszynowego systemu wytwórczego / Radosław Cechowicz, Marcin Bogucki. - W: *Automatyzacja produkcji : nauka - wiedza - innowacje : IV Wrocławskie Sympozjum. T. 2, Referaty plakatowe*, Wrocław, Oficyna Wydawnicza PW, 2003, s. 107-112, Prace Naukowe Instytutu Technologii Maszyn i Automatyzacji Politechniki Wrocławskiej, 84. Konferencje, 41
3. Połączyć planowanie ze sterowaniem : plan dynamiczny / Radosław Cechowicz. - *Pomiary - Automatyka - Robotyka PAR*, 2003, vol. 7, 10, s. 24-27
4. Sterowanie produkcją w wielomaszynowym systemie wytwórczym / Radosław Cechowicz, Stanisław Płaska. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 161-164
5. Wybrane właściwości holonowych systemów szeregowania zadań produkcyjnych / Radosław Cechowicz. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 157-160

Czapla Jacek

1. Bezprzewodowy system pomiaru temperatury / Jacek Czapla, Paweł Stączek. - *Pomiary - Automatyka - Robotyka PAR*, 2003, vol. 7, 11, s. 20-22
2. Model komputerowej integracji wytwarzania wyrobów z betonu komórkowego / Jacek Czapla, Stanisław Płaska. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 165-168
3. Rola systemów monitorowania przepływu półproduktów / Jacek Czapla, Stanisław Płaska. - W: *Automatyzacja produkcji : nauka - wiedza - innowacje : IV Wrocławskie Sympozjum. T. 2, Referaty plakatowe*, Wrocław, Oficyna Wydawnicza PW, 2003, s. 181-186, Prace Naukowe Instytutu Technologii Maszyn i Automatyzacji Politechniki Wrocławskiej, 84. Konferencje, 41
4. Zautomatyzowany system monitorowania przepływu półproduktów w procesie wytwarzania betonu komórkowego / Jacek Czapla, Stanisław Płaska, Paweł Stączek. - *Pomiary - Automatyka - Robotyka PAR*, 2003, vol. 7, 1, s. 28-31

Kozak Przemysław

1. Accuracy estimation using bootstrap method / Przemysław Kozak, Stanisław Płaska . - W: *Modern trends in manufacturing : second International CAMT Conference*, Wrocław, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2003, s. 225-229
2. Komputerowa integracja wytwarzania z zastosowaniem oprogramowania I-DEAS / Stanisław Płaska, Przemysław Kozak, Piotr Wolszczak, Mariusz Kapuśniak. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 179-183
3. Zastosowanie metody bootstrapowej do oceny powtarzalności przyrządów pomiarowych / Przemysław Kozak, Stanisław Płaska. - W: *Metrologia w technikach wytwarzania - Metrology in production engineering : X Krajowa, I Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna*, Kraków. T. 1, Kraków, Politechnika Krakowska, 2003, s. 315-324

Płaska Stanisław

1. 50 lat Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej / oprac. A. Niewczas, R. Sikora, K. Szabelski, A. Weroński, W. Weroński, K. Wituszyński, St. Płaska, J. Kuczmaszewski, M. Opielak, L. Koczan, P. Tarkowski, A. Świć, H. Celoch, M. Żochowska, M. Hasiak, M. Włodarczyk, K. Zaleski, T. Kusz. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 274 s.
2. Accuracy estimation using bootstrap method / Przemysław Kozak, Stanisław Płaska . - W: *Modern trends in manufacturing : Second International CAMT Conference*, Wrocław, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2003, s. 225-229
3. Experimental approach to improve an injection moulding process / Marcin Bogucki, Stanisław Płaska, Paweł Stączek. - W: *PPS - 2003 : Polymer Processing Society*, Athens, Greece, Neuros Group of Companies, 2003, s. 96
4. Fuzzy logic in supervising of complex technological process / Paweł Stączek, Marcin Bogucki, Stanisław Płaska . - W: *Modern trends in manufacturing : second International CAMT Conference*, Wrocław, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2003, s. 351-360
5. Generowanie przestrzeni cech diagnostycznych sygnału EKG / Stanisław Płaska, Elżbieta Stążka, Piotr Wolszczak. - W: *Metrologia w technikach wytwarzania - Metrology in production engineering : X Krajowa, I Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna*, Kraków. T. 1, Kraków, Politechnika Krakowska, 2003, s. 515-524
6. Komputerowa integracja wytwarzania z zastosowaniem oprogramowania I-DEAS / Stanisław Płaska, Przemysław Kozak, Piotr Wolszczak, Mariusz Kapuśniak. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 179-183

7. Komputerowy system wspomagający statystyczne nadzorowanie procesów technologicznych przemysłu maszynowego / Marcin Bogucki, Stanisław Płaska, Paweł Stączek. - W: *Automatyzacja produkcji : nauka - wiedza – innowacje: IV Wrocławskie Sympozjum. T. 2, Referaty plakatowe*, Wrocław, Oficyna Wydawnicza PW, 2003, s. 77-82, Prace Naukowe Instytutu Technologii Maszyn i Automatyzacji Politechniki Wrocławskiej, 84. Konferencje, 41
8. Methods of improving quality product and process using experimental techniques / Marcin Bogucki, Paweł Stączek, Stanisław Płaska . - W: *Modern trends in manufacturing : second International CAMT Conference*, Wrocław, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2003, s. 15-20
9. Metody oceny dystrybucji włókien w tworzywach wzmocnionych włóknami / Płaska Stanisław, Wolszczak Piotr, Bieniasz Jarosław . - W: *Metrologia w technikach wytwarzania - Metrology in production engineering : X Krajowa, I Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna*, Kraków. T. 2, Kraków, Politechnika Krakowska, 2003, s. 525-530
10. Model komputerowej integracji wytwarzania wyrobów z betonu komórkowego / Jacek Czapła, Stanisław Płaska. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 165-168
11. Modeling of some dependencies in moulding injection process using experimental methods of fuzzy logic theory / Paweł Stączek, Marcin Bogucki, Stanisław Płaska. - *Advances in Manufacturing Science and Technology*, 2003, vol. 27, 4, s. 21-30
12. Optymalizacja procesu wtryskiwania tworzyw / Stanisław Płaska. - W: *Przetwórstwo tworzyw polimerowych : VIII Profesorskie Warsztaty Naukowe*, Koszalin-Darlówko, Koszalin, Politechnika Koszalińska, 2003, s. 71-72
13. Rola systemów monitorowania przepływu półproduktów / Jacek Czapła, Stanisław Płaska. - W: *Automatyzacja produkcji : nauka - wiedza - innowacje : IV Wrocławskie Sympozjum. T. 2, Referaty plakatowe*, Wrocław, Oficyna Wydawnicza PW, 2003, s. 181-186, Prace Naukowe Instytutu Technologii Maszyn i Automatyzacji Politechniki Wrocławskiej, 84. Konferencje, 41
14. Sterowanie produkcją w wielomaszynowym systemie wytwórczym / Radosław Cechowicz, Stanisław Płaska. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 161-164
15. Techniki eksperymentalne w optymalizacji procesu wtryskiwania tworzyw termoplastycznych-skurcz wtórny wyprasek / Marcin Bogucki, Stanisław Płaska, Paweł Stączek. - *Polimery*, 2003, vol. 48, 10, s. 714-719 [czasopismo z IF]
16. Technological process modelling with the use of experimental methods / Andrzej Młynarczyk, Marcin Bogucki, Stanisław Płaska. - W: *Modern trends in manufacturing : second International CAMT Conference*, Wrocław, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2003, s. 257-263

17. Wspomaganie bezpieczeństwa produktów elementem bazy wiedzy przedsiębiorstwa / Mariusz Waśkowicz, Stanisław Płaska, Piotr Wolszczak. - W: *Automatyzacja produkcji : nauka - wiedza - innowacje : IV Wrocławskie Sympozjum. T. 2, Referaty plakatowe*, Wrocław, Oficyna Wydawnicza PW, 2003, s. 237-242, Prace Naukowe Instytutu Technologii Maszyn i Automatyzacji Politechniki Wrocławskiej, 84. Konferencje 41
18. Wspomaganie złożonych systemów sterowania metodami statystycznymi / Stanisław Płaska. - W: *Automatyzacja produkcji : nauka – wiedza - innowacje : IV Wrocławskie Sympozjum. T. 1, Referaty plenarne i sesyjne*, Wrocław, Oficyna Wydawnicza PW, 2003, s. 329-335, Prace Naukowe Instytutu Technologii Maszyn i Automatyzacji Politechniki Wrocławskiej, 84. Konferencje, 41
19. Zastosowanie metody bootstrapowej do oceny powtarzalności przyrządów pomiarowych / Przemysław Kozak, Stanisław Płaska. - W: *Metrologia w technikach wytwarzania - Metrology in production engineering : X Krajowa, I Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna*, Kraków. T. 1, Kraków, Politechnika Krakowska, 2003, s. 315-324
20. Zautomatyzowany system monitorowania przepływu półproduktów w procesie wytwarzania betonu komórkowego / Jacek Czapla, Stanisław Płaska, Paweł Stączek. - *Pomiary - Automatyka - Robotyka PAR*, 2003, vol. 7, 1, s. 28-31

Przystupa Krzysztof

1. Mikrozwarcie w szlifowaniu elektrochemicznym / Krzysztof Przystupa. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 174-178

Stączek Paweł

1. Advanced supervising method of molding injection process using expert knowledge / Paweł Stączek. - W: *PPS - 2003 : Polymer Processing Society*, Athens, Greece, Neuros Group of Companies, 2003, s. 95
2. Algorytm sterowania procesem wtryskiwania zapewniający wysoką powtarzalność właściwości wyprasek / Paweł Stączek. - W: *Współczesne technologie w budowie maszyn : II Sympozjum Doktoranckie*, Kazimierz Dolny, Lublin, Politechnika Lubelska, 2003, s. 20-25
3. Bezprzewodowy system pomiaru temperatury / Jacek Czapla, Paweł Stączek. - *Pomiary - Automatyka - Robotyka PAR*, 2003, vol. 7, 11, s. 20-22
4. Experimental approach to improve an injection moulding process / Marcin Bogucki, Stanisław Płaska, Paweł Stączek. - W: *PPS - 2003 : Polymer Processing Society*, Athens, Greece, Neuros Group of Companies, 2003, s. 96
5. Fuzzy logic in supervising of complex technological process / Paweł Stączek, Marcin Bogucki, Stanisław Płaska. - W: *Modern trends in manufacturing : second International CAMT Conference*, Wrocław, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2003, s. 351-360

6. Komputerowy system wspomagający statystyczne nadzorowanie procesów technologicznych przemysłu maszynowego / Marcin Bogucki, Stanisław Płaska, Paweł Stączek. - W: *Automatyzacja produkcji : nauka - wiedza – innowacje: IV Wrocławskie Sympozjum. T. 2, Referaty plakatowe*, Wrocław, Oficyna Wydawnicza PW, 2003, s. 77-82, Prace Naukowe Instytutu Technologii Maszyn i Automatyzacji Politechniki Wrocławskiej, 84. Konferencje, 41
7. Methods of improving quality product and process using experimental techniques / Marcin Bogucki, Paweł Stączek, Stanisław Płaska. - W: *Modern trends in manufacturing : second International CAMT Conference*, Wrocław, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2003, s. 15-20
8. Modeling of some dependencies in moulding injection process using experimental methods of fuzzy logic theory / Paweł Stączek, Marcin Bogucki, Stanisław Płaska. - *Advances in Manufacturing Science and Technology*, 2003, vol. 27, 4, s. 21-30
9. Techniki eksperymentalne w optymalizacji procesu wtryskiwania tworzyw termoplastycznych-skurcz wtórny wyprasek / Marcin Bogucki, Stanisław Płaska, Paweł Stączek. - *Polimery*, 2003, vol. 48, 10, s. 714-719 [czasopismo z IF]
10. Zadania symulacyjne zastosowań logiki rozmytej w nadzorowaniu procesu wtryskiwania tworzyw / Paweł Stączek. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 169-173
11. Zastosowanie metody największego spadku w optymalizacji procesu wtryskiwania - an application of the method of steepest descent in the optimization of injection molding process / Marcin Bogucki, Paweł Stączek. - *Eksploatacja i Niezawodność - Maintenance and Reliability*, 2003, 2(18), s. 18-20
12. Zastosowanie metody największego spadku w optymalizacji procesu wtryskiwania / Marcin Bogucki, Paweł Stączek. - W: *Współczesne technologie w budowie maszyn : II Sympozjum Doktoranckie*, Kazimierz Dolny, Lublin, Politechnika Lubelska, 2003, s. 26
13. Zautomatyzowana metoda korygowania procesu wtryskiwania w czasie rzeczywistym / Paweł Stączek. - *Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej - Folia Scientiarum Universitatis Technicae Resoviensis*, 2003, 202, s. 119-124
14. Zautomatyzowany system monitorowania przepływu półproduktów w procesie wytwarzania betonu komórkowego / Jacek Czapla, Stanisław Płaska, Paweł Stączek. - *Pomiary - Automatyka - Robotyka PAR*, 2003, vol. 7, 1, s. 28-31

Wolszczak Piotr

1. Komputerowa integracja wytwarzania z zastosowaniem oprogramowania I-DEAS / Stanisław Płaska, Przemysław Kozak, Piotr Wolszczak, Mariusz Kapuśniak. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 179-183

2. Generowanie przestrzeni cech diagnostycznych sygnału EKG / Stanisław Płaska, Elżbieta Stążka, Piotr Wolszczak. - W: *Metrologia w technikach wytwarzania - Metrology in production engineering : X Krajowa, I Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna*, Kraków. T. 2, Kraków, Politechnika Krakowska, 2003, s. 515-524
3. Metody oceny dystrybucji włókien w tworzywach wzmocnionych włóknami / Płaska Stanisław, Wolszczak Piotr, Bieniaś Jarosław. - W: *Metrologia w technikach wytwarzania : Metrology in production engineering : X Krajowa, I Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna*, Kraków, T. 2. - Kraków, Politechnika Krakowska, 2003, s. 525-530
4. Wspomaganie bezpieczeństwa produktów elementem bazy wiedzy przedsiębiorstwa / Mariusz Waśkowicz, Stanisław Płaska, Piotr Wolszczak. - W: *Automatyzacja produkcji : nauka - wiedza - innowacje :IV Wrocławskie Sympozjum. T. 2, Referaty plakatowe*, Wrocław, Oficyna Wydawnicza PW, 2003, s. 237-242, Prace Naukowe Instytutu Technologii Maszyn i Automatyzacji Politechniki Wrocławskiej, 84. Konferencje 41

Instytut Technologicznych Systemów Informatycznych

Błaszczak Marek

1. Influence of high temperature oxidation on surface layer and structure of Co-Ni-Cr-Mo alloys / M. Waśkowicz, M. Błaszczak, B. Surowska . - W: *Achievements in mechanical and materials engineering : 12th International Scientific Conference : Conference Proceedings*, 2003, s. 1023-1026
2. Wpływ napelnaczy mineralnych na własności kompozytów zawierających pierścienie furanowe / Marek Błaszczak, Zygmunt Zinowicz. - W: *Zagadnienia dydaktyczne w środowisku systemów technologicznych : monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 207-212

Czerniec Miron

1. Analiza matematyczna zużycia uzbrojenia świdrów gryzowych / Miron Czerniec, Piotr Jaremek. - W: *Zagadnienia dydaktyczne w środowisku systemów technologicznych : monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 143-149
2. Do pitannja pro ocinku znošuvannja ozbroennja ta mehaničnoj švidkosti burinnja trišaroškovimi dolotami : Č. 1, Ocinka znošuvannja ozbroennja / Černec' M., Jaremek P. - *Problemi Tribologii - Problems of Tribology*, 2003, 2, s. 201-208
3. Do pitannja pro ocinku znošuvannja ozbroennja ta mehaničnoj švidkosti burinnja trišaroškovimi dolotami : Č. 2, Ocinka mehaničnoj švidkosti burinnja / Černec' M., Jaremek P. - *Problemi Tribologii : Problems of Tribology*, 2003, 3, s. 18-21
4. Doslidžennja mehanizmiv ta tribotechničnich sistem / Miron Černec', Jurij Skvarok, Marek Opeljak, Bogdan Kindrac'kij. - Vid. 2 dopov. - Drogobič, Kolo, 2003, 438 s.
5. Ocena nośności oraz trwałości zużyciowej łożysk ślizgowych / Miron Czerniec, Władysław Sołopa. - W: *Projektowanie procesów i systemów technologicznych : monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 28-35
6. Prognozowanie trwałości tribologicznej kół zębatych walcowych ewolwentowych / Miron Czerniec, Jerzy Kielbiński. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 159 s.
7. Styk dwuobszarowy elementów cylindrycznych z małymi odchyłkami eliptyczności od kształtu kołowego / Miron Czerniec, Cyprian Komorzycki. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 7-12

Gorecki Tomasz

1. Modele warstwy wierzchniej i samoorganizacja powierzchni przy zużyciu ściernym / Michał Paszczko, Tomasz Gorecki. - W: *Zagadnienia dydaktyczne w środowisku systemów technologicznych : monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 157-163

2. Propozycja aktywnej strategii rozwoju dla Lubelskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej sp. z o. o. w Lublinie w oparciu o SWOT / Tomasz Gorecki, Magdalena Sawa. - W: *Zagadnienia dydaktyczne w środowisku systemów technologicznych : monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 186-196
3. Segregacja atomów w warstwach wierzchnich przy zużyciu ściernym stopów eutektycznych układu Fe-Mn-C-B-Si-Ni-Cr / Michał Paszczko, Tomasz Gorecki. - W: *Zagadnienia dydaktyczne w środowisku systemów technologicznych : monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 150-156

Jarek Piotr

1. Analiza matematyczna zużycia uzbrojenia świdrów gryzowych / Miron Czerniec, Piotr Jarek. - W: *Zagadnienia dydaktyczne w środowisku systemów technologicznych : monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 143-149
2. Do pitannja pro ocinku znošuvannja ozbroennja ta mehaničnoj švidkosti burinnja trišaroškovimi dolotami. Č. 1, Ocinka znošuvannja ozbroennja / Černec' M., Jarek P. - *Problemi Tribologii - Problems of Tribology*, 2003, 2, s. 201-208
3. Do pitannja pro ocinku znošuvannja ozbroennja ta mehaničnoj švidkosti burinnja trišaroškovimi dolotami. Č. 2, Ocinka mehaničnoj švidkosti burinnja / Černec' M., Jarek P. - *Problemi Tribologii - Problems of Tribology*, 2003, 3, s. 18-21

Kusz Tomasz

1. 50 lat Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej / oprac. A. Niewczas, R. Sikora, K. Szabelski, A. Weroński, W. Weroński, K. Wituszyński, St. Płaska, J. Kuczmaszewski, M. Opielak, L. Koczan, P. Tarkowski, A. Świć, H. Celoch, M. Żochowska, M. Hasiak, M. Włodarczyk, K. Zaleski, T. Kusz. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 274 s.

Penkała Piotr

1. Analiza historyczna kształcenia informatycznego inżynierów mechaników w Politechnice Lubelskiej / Antoni Świć, Piotr Penkała. - W: *Zagadnienia dydaktyczne w środowisku systemów technologicznych : monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 9-16
2. Application of unigraphics NX CAE in WSK Świdnik S.A. / Dejneko Alicja, Piotr Penkała. - W: *Progressivnye napravlenija razvitija mašino-priborostroitel'nych otraslej i transporta*, Sevastopol', Sevastopolskij Nacionalnij Techničeskij Universitet, 2003, s. 153-155
3. Kształtowanie tulei rurowych ze stali stopowych metodą walcowania skośnego / Piotr Penkała. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 256-261

4. Odporność zużycia narzędzi z modyfikowaną warstwą wierzchnią / Mirosław Malec, Piotr Penkała. - W: *Projektowanie procesów i systemów technologicznych : monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 82-87
5. Use of Edge Cam system to computer simulation of milling-tooling / Monika Wojtaś, Piotr Penkała. - W: *Progressivnye napravlenija razvitija mašino-priborostroitel'nych otraslej i transporta*, Sevastopol', Sevastopol'skij Nacional'nij Techničeskij Universitet, 2003, s. 157-158
6. Use of EdgeCam system to numeric simulation of turning-tooling / Reszka Agnieszka, Piotr Penkała. - W: *Progressivnye napravlenija razvitija mašino-priborostroitel'nych otraslej i transporta*, Sevastopol', Sevastopol'skij Nacional'nij Techničeskij Universitet, 2003, s. 158-160

Płowaś Beata

1. Obespečenje točnosti poverchnosti pri mnogoprochodnoj tokarnej obrabotke / Andzhey Sobashek, Antony Svitz , Beata Plovas. - *Acta Mechanica Slovaca*, 2003, vol. 7, 3, s. 233-238
2. Obespečenje točnosti poverchnosti pri mnogoprochodnoj tokarnej obrabotke / Sobašek A., Svic' A., Plovas' B. - W: *Progressivnye tehnologii i sistemy mašinostroenija : mešdunaždunarodnyj sbornik naučnych trudov. Vyp. 24*, Doneck, Doneckij Nacional'nij Techničeskij Universitet, 2003, s. 133-138
3. Wpływ parametrów obróbki na chropowatość i udział nośny powierzchni / Beata Płowaś, Antoni Świć. - W: *Systemy informacyjne i informatyczne w inżynierii produkcji : monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 106-111

Skrynicki Waldemar

1. Sieć bezprzewodowa WLAN / Leszek Wojciech Wójcik, Waldemar Skrynicki. - W: *Projektowanie procesów i systemów technologicznych : monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 96-103
2. Universal PLUG and PLAY / Leszek Wojciech Wójcik, Waldemar Skrynicki. - W: *Projektowanie procesów i systemów technologicznych : monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 104-107

Szulżyk-Cieplak Joanna

1. Identyfikacja informacji koniecznej do wytwarzania przedmiotów w elastycznym systemie produkcyjnym / Edyta Efimow, Joanna Szulżyk-Cieplak. - W: *Projektowanie procesów i systemów technologicznych : monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 76-81
2. Problems concerning selection and matching of machine tools subsystems as part of flexible manufacturing systems / Joanna Szulżyk-Cieplak, Antoni Świć, Tomasz Cieplak. - *Acta Mechanica Slovaca*, 2003, vol. 7, 3, s. 165-172

1. 50 lat Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej / oprac. A. Niewczas, R. Sikora, K. Szabelski, A. Weroński, W. Weroński, K. Wituszyński, St. Płaska, J. Kuczmaszewski, M. Opielak, L. Koczan, P. Tarkowski, A. Świć, H. Celoch, M. Żochowska, M. Hasiak, M. Włodarczyk, K. Zaleski, T. Kusz. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 274 s.
2. Analiz nekatorych parametrov process avtomatizirovannoj mnogoprochodnoj tokarnoj obrabotki / A. Svic', A. Mališevskij . - W: *Avtomatizacija : problemy, idei, rešenija : Materialy Meždunarodnoj Naučno-Tekničeskoj Konferencii*, Sevastopol', Sevastopol'skij Nacional'nij Tekničeskij Universitet, 2003, s. 28-30
3. Analiza historyczna kształcenia informatycznego inżynierów mechaników w Politechnice Lubelskiej / Antoni Świć, Piotr Pękała. - W: *Zagadnienia dydaktyczne w środowisku systemów technologicznych : monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 9-16
4. Ekonomičeskij analiz obrabotki korpusnych detalej v gibkom avtomatizirovannom proizvodstve / A. Svic', V. Taranenko. - W: *Avtomatizacija : problemy, idei, rešenija : Materialy Meždunarodnoj Naučno-Tekničeskoj Konferencii*, Sevastopol', Sevastopol'skij Nacional'nij Tekničeskij Universitet, 2003, s. 7-10
5. Eksperymentalne określanie relacji pomiędzy parametrami obróbki przy wieloprześciowym toczeniu a parametrami jakości powierzchni / Antoni Świć, Antoni Maliszewski, Andrzej Sobaszek. - W: *Systemy informacyjne i informatyczne w inżynierii produkcji : monografia* / Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 35-41
6. Issledovanie točnosti i kačestva obrabotki rotorov električeskich mikromašin / V. Cenjušek, V. Taranenko, A. Svic'. - *Problemi Techniki : Naukovo-Virobničij Žurnal*, 2003, 3, s. 31-35
7. Izmerenie sil rezanija pri poperečnom točenii / A. Sobašek, Ja. Kisel', A. Svic'. - *Optimizacija prozvodstvennyh processov*, 2003, 6, s. 93-100
8. K voprosu obespečenija kačestva poverchnosti pri mnogoprochodnoj tokarnoj obrabotke / A. Svic', V. Cenjušek. - *Problemi Techniki : Naukovo-Virobničij Žurnal*, 2003, 3, s. 69-80
9. Kačestvo poverchnosti pri mnogoprochodnoj tokarnoj obrabotke / A. Svić, A. Maliszewski. - W: *Problemy mašinostroenija i tehnologii materialov na rubeže vekov : VIII Meždunarodnaja Naučno-Tekničeskaja Konferencija sbornik statej. Č. 1*, Penza, Penzenskij Gosudarstvennyj Universitet, 2003, s. 66-68
10. Kibernetičeskij podchod k proektirovaniju sistem zaščity informacii - Cybernetyczne podejście do projektowania systemow obrony informacii / V. Garbarčuk, Z. Zinowič, A. Svic. - Kiev-Luck-Lublin, Vidavnictvo "Volins'ka Oblastna Drukarnia", 2003, 657 s.

11. Obespečenje točnosti poverchnosti pri mnogoprochodnoj tokarnoj obrabotke / Andzhey Sobashek, Antony Svitz, Beata Plovas. - *Acta Mechanica Slovaca*, 2003, vol. 7, 3, s. 233-238
12. Obespečenje točnosti poverchnosti pri mnogoprochodnoj tokarnoj obrabotke / Sobašek A., Svic' A. , Plovas' B. - W: *Progressivnyye tehnologii i sistemy mašinstroenija : meždunaždunarodnyj sbornik naučnych trudov. Vyp. 24*, Doneck, Doneckij Nacional'nyj Techničeskij Universitet, 2003, s. 133-138
13. Opredelenie podsistemy stankov gibkogo avtomatizirovannogo proizvodstva / Svic' A. , Taranenko V. - W: *Mašinstroenie i technosfera XXI veka : sbornik trudov X Meždunarodnoj Naučno-Techničeskaj Konferencii. T.3*, Sevastopol', Doneck, Sevastopol'skij Nacional'nyj Techničeskij Universitet, 2003, s. 100-104
14. Optymalizacja wymiarowa płaskich mechanizmów dźwigowych - przegląd prac prowadzonych w Politechnice Lubelskiej / Kisiel J., Pylak K., Świć A. - W: *Mašinstroenie i technosfera XXI veka : sbornik trudov X Meždunarodnoj Naučno-Techničeskaj Konferencii. T.4*, Sevastopol', Doneck, Sevastopol'skij Nacional'nyj Techničeskij Universitet, 2003, s. 109-113
15. Problems concerning selection and matching of machine tools subsystems as part of flexible manufacturing systems / Joanna Szulżyk-Cieplak, Antoni Świć, Tomasz Cieplak. - *Acta Mechanica Slovaca*, 2003, vol. 7, 3, s. 165-172
16. Projektowanie procesów i systemów technologicznych : monografia / red. Antoni Świć. - Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, 211 s.
17. Projektowanie technologiczne elastycznych systemów produkcyjnych / Antoni Świć, Wiktor Taranenko. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 320 s.
18. Przegląd prac środowiska lubelskiego w dziedzinie optymalnego projektowania mechanizmów przestrzennych / Kisiel J., Pylak K., Świć A. - W: *Mašinstroenie i technosfera XXI veka : sbornik trudov X Meždunarodnoj Naučno-Techničeskaj Konferencii. T.4*, Sevastopol', Doneck, Sevastopol'skij Nacional'nyj Techničeskij Universitet, 2003, s. 113-117
19. Reguljuvannia poverchni bagatoprochidnomu tokarnomu obrablenni : Steering quality of surface at multipass turning's processing / Antoni Švic'. - W: *Šostij Mižnarodnij Simpozium Ukraïn'kich Inženeriv-Mechanikiv u Lvovi : tezi dopovidej*, Lviv, KINPATRI ITD, 2003, s. 102-103
20. Reguljuvannja jakosti poverchni pri bagatoprochidnomu tokarnomu obroblenni / A. Svic', A. Sobašek, V. Cenušek . - *Mašinoznavstvo*, 2003, 8(74), s. 51-54
21. Systemy informacyjne i informatyczne w inżynierii produkcji : monografia / red. Antoni Świć. - Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, 181 s.
22. Technologičeskie informacionnye sistemy v inžnerii proizvodstva i techničeskom obrazovanii / Svic' Antoni, Taranenko Viktor. - W: *Naučno Metodičeskie i Praktičeskie Aspekty Podgotovki Specialistov v Sovremennom VUZe: Meždunarodnoja Naučno-Metodičeskaja Konferencija : Sbornij Naučnych Trudov : Napr. 2. Č. 1*, Belgorod, 2003, s. 157-163

23. Technologiczne problemy zagospodarowania odpadów tworzyw polimerowych / Zygmund Zinowicz, Jan Gołębiewski, Antoni Świć. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 267 s.
24. Trendy rozwojowe obróbki tokarskiej / Antoni Świć, Andrzej Wartacz. - *Folia Societatis Scientiarum Lublinensis*, 2003, vol. 12, s. 27-36
25. Vlijanie parametrov obrabotki rezaniem pri točenni na pročnost' lezvija i na kačestvo obrabatyvaemoj poverchnosti / A. Svic', A. Vartač. - *Problemi Techniki : Naukovo-Virobničij Žurnal*, 2003, 3, s. 81-86
26. Wpływ parametrów obróbki na chropowatość i udział nośny powierzchni / Beata Płowaś, Antoni Świć. - W: *Systemy informacyjne i informatyczne w inżynierii produkcji : monografia* / Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 106-111
27. Wpływ podatności układu technologicznego na dokładność kształtu wałków o małej sztywności przy szlifowaniu / Witold Cieniuszek, Antoni Świć. - *Folia Societatis Scientiarum Lublinensis*, 2003, vol. 12, s. 18-26
28. Wybrane układy pomiarowe stosowane w badaniach ortopedycznych / Kisiel J., Pylak K., Świć A. - W: *Mašinstroenie i tehnosfera XXI veka : sbornik trudov X Meždunarodnoj Naučno-Techničeskoj Konferencii. T.4*, Sevastopol', Doneck, Sevastopol'skij Nacional'nij Techničeskij Universitet, 2003, s. 117-122
29. Zagadnienia dydaktyczne w środowisku systemów technologicznych : monografia / red. Antoni Świć. - Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, 253 s

Taranenko Wiktor

1. Ekonomičeskij analiz obrabotki korpusnych detalej v gibkom avtomatizirovannom proizvodstve / A. Svic', V. Taranenko. - W: *Avtomatizacija : problemy, idei, rešenija : materialy Meždunarodnoj Naučno-Techničeskoj Konferencii*, Sevastopol', Sevastopol'skij Nacional'nij Techničeskij Universitet, 2003, s. 7-10
2. Issledovanie točnosti i kačestva obrabotki rotorov električeskich mikromašin / V. Cenjušek, V. Taranenko, A. Svic'. - *Problemi Techniki : Naukovo-Virobničij Žurnal*, 2003, 3, s. 31-35
3. Opredelenie podsistemy stankov gibkogo avtomatizirovannogo proizvodstva / Svic' A. , Taranenko V. - W: *Mašinstroenie i tehnosfera XXI veka : sbornik trudov X Meždunarodnoj Naučno-Techničeskoj Konferencii. T.3*, Sevastopol', Doneck, Sevastopol'skij Nacional'nij Techničeskij Universitet, 2003, s. 100-104
4. Projektowanie technologiczne elastycznych systemów produkcyjnych / Antoni Świć, Wiktor Taranenko. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 320 s.
5. Technologičeskie informacionnye sistemy v inženerii proizvodstva i techničskom obrazovanii / Svic' Antoni, Taranenko Viktor. - W: *Naučno Metodičeskie i Praktičeskie Aspekty Podgotovki Specialistov v Sovremennom VUZe: Meždunarodnoja Naučno-Metodičeskaja Konferencija : Sbornij Naučnych Trudov : Napr. 2, Č. 1*, Belgorod, 2003, s. 157-163

6. Technologičeskja nasledstvennost' pri obrabotke valov i rekomendacii po posledovatel'nosti ich obrabotki / Eva Kvjatkovska, Viktor Taranenko, Andžej Sobašek. - *Acta Mechanica Slovaca*, 2003, vol. 7, 3, s. 215-224

Zinowicz Zygmunt

1. Automatyzacja w procesie nakładania powłok malarskich / Konrad Gauda, Zygmunt Zinowicz. - W: *Projektowanie procesów i systemów technologicznych : monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 16-27
2. I progressi nella chimica dei p. v. : progress in chemistry of paints and varnishes / K. Gauda, Z. Zinowicz. - *Pitture e Vernici : European Coatings*, 2003, vol.79, 18, s. 41-42
3. Kibernetičeskij podchod k proektirovaniju sistem zaščity informacii - Cybernetyczne podejście do projektowania systemów obrony informacji / V. Garbarčuk, Z. Zinovič, A. Svic. - Kiev-Luck-Lublin, Vidavnictvo "Volins'ka Oblastna Drukarnia", 2003, 657 s.
4. Kriterij optimizacii dlja kompleksnoj ocenki svoistv lakokrasočnych pokrytij / Nikitjuk A. I., Kireev V. V., Zinovič Z. K. - W: *Zagadnienia dydaktyczne w środowisku systemów technologicznych : monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 225-231
5. Luso dello pitture antilicheni nell'industria navale - Lichen-protection paints used in the shipping industry / K. Gauda, Z. Zinowics. - *Pitture e Vernici : European Coatings*, 2003, vol.79, 18, s. 31-32
6. Powłoki organiczne w technice antykorozyjnej / Zygmunt Zinowicz, Konrad Gauda. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 251 s., Mechanika
7. Technologiczne problemy zagospodarowania odpadów tworzyw polimerowych / Zygmunt Zinowicz, Jan Gołębiewski, Antoni Świć. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 267 s.
8. Tworzywa sztuczne wykorzystywane w budowie światłowodowej / Magdalena Fijoł, Zygmunt Zinowicz. - W: *Zagadnienia dydaktyczne w środowisku systemów technologicznych : monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 213-224
9. Vodno-dispersionnye lakokrasočnye materialy dlja okraski drevesiny / Chaleckij V. A., Beller G. Ch., Panagušin V. N., Zinovič Z. K. - W: *Zagadnienia dydaktyczne w środowisku systemów technologicznych : monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 232-235
10. Wpływ napelnaczy mineralnych na własności kompozytów zawierających pierścienie furanowe / Marek Błaszczak, Zygmunt Zinowicz. - W: *Zagadnienia dydaktyczne w środowisku systemów technologicznych : monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 207-212

Zubrzycki Jarosław

1. Analiza numeryczna strefy formowania wióra : wybrane problemy - Numerical analyses of chip zone forming : select problems / J. Jonak, J. Zubrzycki, J. Podgórski. - W: *Techniki urabiania 2003 : Mining Techniques 2003 : III Międzynarodowa Konferencja*, Kraków - Krynica, Kraków, Akademia Górniczo- Hutnicza, 2003, s. 331-339
2. Analiza obciążenia noża w procesie skrawania skał z wykorzystaniem metody elementów skończonych / Jarosław Zubrzycki, Józef Jonak. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 98-102
3. Analiza przyczyn i trudności niepowodzeń szkolnych w nauce informatyki i techniki w szkole wiejskiej / Jarosław Zubrzycki, Aneta Zubrzycka . - W: *Komputer w edukacji : 13. Ogólnopolskie Sympozjum Naukowe*, Kraków, Akademia Pedagogiczna, 2003, s. 336-341
4. Numeryczno-eksperymentalne badania wpływu kształtu powierzchni natarcia ostrza na obciążenie noża skrawającego naturalny materiał kruchy / Jarosław Zubrzycki, Józef Jonak. - Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, 90 s.
5. Wybrane aspekty mechaniki skrawania materiałów kruchych / Jarosław Zubrzycki, Jerzy Podgórski, Józef Jonak . - W: *Materiały II Sympozjum Mechaniki Zniszczenia Materiałów i Konstrukcji*, Augustów, Białystok, Politechnika Białostocka, 2003, s. 391-393
6. Zastosowanie wspomaganie komputerowego w badaniach naukowych / Józef Jonak, Jarosław Zubrzycki, Antoni Maliszewski. - W: *Systemy informacyjne i informatyczne w inżynierii produkcji : monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 74-79

Katedra Zastosowań Matematyki

Koczan Leopold

1. 50 lat Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej / oprac. A. Niewczas, R. Sikora, K. Szabelski, A. Weroński, W. Weroński, K. Wituszyński, St. Płaska, J. Kuczmaszewski, M. Opielak, L. Koczan, P. Tarkowski, A. Świć, H. Celoch, M. Żochowska, M. Hasiak, M. Włodarczyk, K. Zaleski, T. Kusz. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 274 s.
2. Domains of univalence for typically-real odd functions / Leopold Koczan, Paweł Zaprawa. - *Complex Variables*, 2003, vol. 48, 1, s. 1-17
3. O pewnych metodach optymalizacji w klasie funkcji typowo-rzeczywistych / Leopold Koczan, Paweł Zaprawa. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 251-255

Zaprawa Paweł

1. Domains of univalence for typically-real odd functions / Leopold Koczan, Paweł Zaprawa. - *Complex Variables*, 2003, vol. 48, 1, s. 1-17
2. O pewnych metodach optymalizacji w klasie funkcji typowo-rzeczywistych / Leopold Koczan, Paweł Zaprawa. - *Teka Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa*, 2003, vol. 1, s. 251-255

Wydział Elektryczny

Instytut Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii

Czerwiński Dariusz

1. Computational solutions of steady and transient states in transformers using FEM / Dariusz Czerwiński, Ryszard Goleman Leszek Jaroszyński. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4 : 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering : workshop : book of abstracts*, Nałęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 61
2. Histereza magnetyczna w nadprzewodnikach wysokotemperaturowych / Dariusz Czerwiński, Tomasz Giżewski. - *Przegląd Elektrotechniczny*, 2003, vol. 79, 9, cz.2, s. 619-622
3. Identification of magnetic material presented by artificial neural network algorithm / Tomasz Giżewski, Andrzej Wac-Włodarczyk Dariusz Czerwiński. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4 : 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering : workshop : book of abstracts*, Nałęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 59
4. Identyfikacja materiału magnetycznego z wykorzystaniem algorytmu sieci Kohonena / Tomasz Giżewski, Andrzej Wac-Włodarczyk, Dariusz Czerwiński, Grzegorz Mazur. - W: *Zastosowanie elektromagnetyzmu w nowoczesnych technikach i informatyce : PTZE*, Kraków, Warszawa, Polskie Towarzystwo Zastosowań Elektromagnetyzmu, 2003, s. 26-28
5. Numerical analysis of magnetic hysteresis losses in high temperature superconductors / Dariusz Czerwiński, Tomasz Giżewski. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4 : 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering : workshop : book of abstracts*, Nałęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s.53
6. Zjawisko histerezy magnetycznej w nadprzewodnikach HTS / Dariusz Czerwiński, Tomasz Giżewski. - W: *Zastosowanie Nadprzewodników : IV Seminarium : ZN-4*, Lublin-Nałęczów, Lublin, Wydawnictwo Liber, 2003, s. 220-230

Diatczyk Jarosław

1. Analiza pracy reaktora plazmy nietermicznej ze szczególnym uwzględnieniem rozkładu pola temperatury w przestrzeni międzyelektrodowej / Jarosław Diatczyk. - W: *Materiały III Seminarium Doktorantów Wydziału Elektrycznego Politechniki Lubelskiej*, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 18-27

2. Numerical model of temperature distribution for plasma arc / Jarosław Diateczyk, Henryka D. Stryczewska. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4: 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering : workshop : book of abstracts*, Nałęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 22

Gizewski Tomasz

1. Determination values of static hysteresis of the Preisach model by experimental results / Tomasz Gizewski, Andrzej Wac-Włodarczyk. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4 : 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering : workshop : book of abstracts*, Nałęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 60
2. Histereza magnetyczna w nadprzewodnikach wysokotemperaturowych / Dariusz Czerwiński, Tomasz Gizewski. - *Przegląd Elektrotechniczny*, 2003, vol. 79, 9, cz. 2, s. 619-622
3. Identification of magnetic material presented by artificial neural network algorithm / Tomasz Gizewski, Andrzej Wac-Włodarczyk Dariusz Czerwiński. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4 : 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering: workshop : book of abstracts*, Nałęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 59
4. Identyfikacja materiału magnetycznego z wykorzystaniem algorytmu sieci Kohonena / Tomasz Gizewski, Andrzej Wac-Włodarczyk, Dariusz Czerwiński, Grzegorz Mazur. - W: *Zastosowanie elektromagnetyzmu w nowoczesnych technikach i informatyce : PTZE*, Kraków, Warszawa, Polskie Towarzystwo Zastosowań Elektromagnetyzmu, 2003, s. 26-28
5. Numerical analysis of magnetic hysteresis losses in high temperature superconductors / Dariusz Czerwiński, Tomasz Gizewski. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4 : 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering : workshop : book of abstracts*, Nałęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 53
6. Wzorcowanie statycznej histerezy na podstawie pomiaru przenikalności dynamicznej materiałów ferromagnetycznych . - W: *Materiały II Seminarium Doktorantów Wydziału Elektrycznego Politechniki Lubelskiej*, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2002, s. 162-170
7. Zjawisko histerezy magnetycznej w nadprzewodnikach HTS / Dariusz Czerwiński, Tomasz Gizewski. - W: *Zastosowanie Nadprzewodników : IV Seminarium : ZN-4*, Lublin-Nałęczów, Lublin, Wydawnictwo Liber, 2003, s. 220-230

Goleman Ryszard

1. Computational solutions of steady and transient states in transformers using FEM / Dariusz Czerwiński, Ryszard Goleman Leszek Jaroszyński. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4 : 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering : workshop : book of abstracts*, Nałęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 61
2. Computer laboratory on the theory of electromagnetic field / Jan Szponder, Ryszard Goleman, Andrzej Wac-Włodarczyk. - W: *Proceedings of the 14th International EAEIE Conference on Innovation in Education for Electrical and Information Engineering* : [Dokument elektroniczny], Gdansk, Poland, 2003, CD-Rom
3. Ekranowanie pola elektromagnetycznego w pomieszczeniu nad dławikiem powietrznym przetwornicy tyrystorowej - The screening of electromagnetic field inside the room above the aerial chock of the thiristor convertor / Ryszard Goleman, Jan Szponder. - W: *XXVI Międzynarodowa Konferencja z Podstaw Elektrotechniki i Teorii Obwodów*, Gliwice-Niedzica. T. 1, Gliwice, Politechnika Śląska, 2003, s. 169-173
4. Modeling of flux concentrator's operation in the magnetic forming system / Ryszard Goleman, Krzysztof Nalewaj . - W: *XI International Symposium on Electromagnetic Fields in Electrical Engineering ISEF 2003*, Maribor, Slovenia. Vol. 1, Maribor, Tiskarna Tehniških Fakultet Maribor, 2003, s. 359-362
5. Modelowanie układów cieplnych metodami elektrycznymi - Modeling of thermal systems by the application of electrical methods / Ryszard Goleman, Krzysztof Nalewaj. - W: *XXVI Międzynarodowa Konferencja z Podstaw Elektrotechniki i Teorii Obwodów*, Gliwice-Niedzica. T. 1, Gliwice, Politechnika Śląska, 2003, s. 147-150
6. Reduction of the magnetic field due to high current line using both magnetic or electromagnetic open shields / Ryszard Goleman. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4 : 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering : workshop : book of abstracts*, Nałęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s.47
7. Three-phase induction motor integrated with a magnetic frequency changer / R. Goleman. - *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 2003, vol. 254-255, s. 299-301 [czasopismo z IF]

Janowski Tadeusz

1. Analysis of stresses and strains in model of superconducting transformer - Analiza sił i naprężeń w modelu transformatora nadprzewodnikowego / Tadeusz Janowski, Grzegorz Wojtasiewicz. - W: *XXVI Międzynarodowa Konferencja z Podstaw Elektrotechniki i Teorii Obwodów*, Gliwice-Niedzica, T. 1, Gliwice, Politechnika Śląska, 2003, s. 115-118
2. Application of solar energy in the conditions of Lublin region / Tadeusz Janowski, Krzysztof Nalewaj Henryka D. Stryczewska Zbigniew Złonkiewicz. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4 : 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering* :

workshop : book of abstracts, Nałęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s.70

3. Centrum Doskonałości Zastosowań Nadprzewodnikowych w Energetyce w Politechnice Lubelskiej / Tadeusz Janowski, Henryka D. Stryczewska. - *Przegląd Elektrotechniczny*, 2003, vol. 79, 9, cz.2, s. 589-590
4. Centrum Doskonałości Zastosowań Technologii Nadprzewodnikowych i Plazmowych w Energetyce w Politechnice Lubelskiej / Tadeusz Janowski, Henryka D. Stryczewska. - W: *Zastosowanie Nadprzewodników : IV Seminarium : ZN-4*, Lublin-Nałęczów, Lublin, Wydawnictwo Liber, 2003, s. 6-10
5. Computer modelling of superconducting shield current limiter / Michał Łanczot, Tadeusz Janowski. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4 : 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering : workshop : book of abstracts*, Nałęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 55
6. Development of superconducting technologies / Tadeusz Janowski. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4 : 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering : workshop : book of abstracts*, Nałęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 74
7. Environment-friendly energy storage for power systems / Paweł Surdacki, Tadeusz Janowski. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4: 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering : workshop : book of abstracts*, Nałęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 57
8. Europejskie Centrum Doskonałości Zastosowań Technologii Nadprzewodnikowych i Plazmowych w Energetyce ASPPECT w Instytucie Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii / Henryka Danuta Stryczewska, Tadeusz Janowski. - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej* : Wydanie jubileuszowe, 2003, 1(9), s. 21-23
9. Laudacja : redukcja strat mocy w magnetowodach urządzeń elektrycznych ważną drogą do zrównoważonych systemów energetycznych / Tadeusz Janowski. - *Przegląd Elektrotechniczny*, 2003, vol. 79, 7-8, s. 461-462
10. Magnetic field analysis of the superconducting fault current limiter with an open core and shorted secondary winding - Analiza pola magnetycznego w modelu ogranicznika prądu z rdzeniem bezjarmowym jednozwojnym uzwojeniem nadprzewodnikowym / Tadeusz Janowski, Janusz Kozak. - W: *XXVI Międzynarodowa Konferencja z Podstaw Elektrotechniki i Teorii Obwodów*, Gliwice-Niedzica. T. 1, Gliwice, Politechnika Śląska, 2003, s. 119-122
11. Model matematyczny pracy rezystancyjnego nadprzewodnikowego ogranicznika prądu / Michał Łanczot, Tadeusz Janowski. - W: *Zastosowanie Nadprzewodników: IV Seminarium : ZN-4*, Lublin-Nałęczów, Lublin, Wydawnictwo Liber, 2003, s. 86-94
12. Nadprzewodnikowe ograniczniki prądu /red. Tadeusz Janowski, Henryka Danuta Stryczewska, Sławomir Kozak, Henryk Malinowski, Grzegorz Wojtasiewicz, Paweł

Surdacki, Beata Kondratowicz-Kucewicz, Janusz Kozak. - Lublin, Wydawnictwo Drukarnia LIBER, 2003, 125 s.

13. Numerical models comparison of superconducting fault current limiters with closed and open core / Janusz Kozak, Tadeusz Janowski. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4 : 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering : workshop : book of abstracts*, Nałęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 54
14. Physical and numerical models of superconducting fault current limiters / Sławomir Kozak, Tadeusz Janowski. - *IEEE Transactions on Applied Superconductivity*, 2003, vol. 13, 2, s. 2068-2071 [**czasopismo z IF**]
15. Possibilities of using solar energy in the conditions of the Lublin Province / Krzysztof Nalewaj, Tadeusz Janowski, Zbigniew Złonkiewicz. - W: *Solar Energy for a Sustainable Future : ISES Solar World Congress 2003* : [Dokument elektroniczny], Göteborg, Sweden, Göteborg, 2003, CD-Rom
16. Properties comparison of superconducting fault current limiters with closed and open core / T. Janowski, S. Kozak, H. Malinowski, G. Wojtasiewicz, B. Kondratowicz-Kucewicz, J. Kozak. - *IEEE Transactions on Applied Superconductivity*, 2003, vol. 13, 2, s. 2072-2075 [**czasopismo z IF**]
17. Teoretyczne podstawy projektowania nadprzewodnikowych ograniczników prądu indukcyjnego / Janusz Kozak, Tadeusz Janowski. - *Przegląd Elektrotechniczny*, 2003, vol. 79, 9, cz.2, s. 644-648
18. Wpływ budowy nadprzewodnikowego ogranicznika prądu typu indukcyjnego na napięcie pierwotne w stanie nadprzewodzącym i rezystywnym / Janusz Kozak, Tadeusz Janowski. - W: *Zastosowanie Nadprzewodników : IV Seminarium : ZN-4*, Lublin-Nałęczów, Lublin, Wydawnictwo Liber, 2003, s. 178-190
19. Wydział Elektryczny / Tadeusz Janowski. - W: *Politechnika Lubelska 1953-2003*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 191-221
20. Zastosowania nadprzewodników-4 / Tadeusz Janowski. - *Przegląd Elektrotechniczny*, 2003, vol. 79, 9, cz.2, s. 588
21. Zastosowania technologii nadprzewodnikowych i plazmowych w energetyce / Henryka Danuta Stryczewska, Tadeusz Janowski. - *Przegląd Elektrotechniczny*, 2003, vol. 79, 9, cz.2, s. 591-594
22. Zastosowanie technologii nadprzewodnikowych i plazmowych w energetyce / Henryka Danuta Stryczewska, Tadeusz Janowski. - W: *Zastosowanie Nadprzewodników: IV Seminarium : ZN-4*, Lublin-Nałęczów, Lublin, Wydawnictwo Liber, 2003, s. 135-144

Jaroszyński Leszek

1. Computational solutions of steady and transient states in transformers using FEM / Dariusz Czerwiński, Ryszard Goleman Leszek Jaroszyński. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4 : 4th International Conference &*

Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering : workshop : book of abstracts, Naęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 61

2. Computer simulation of the supply systems of the gliding arc plasma reactors / Leszek Jaroszyński. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4 : 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering : workshop : book of abstract*, Naęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 25
3. Determination of parameters of the electric discharge model / Leszek Jaroszyński. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4 : 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering : workshop : book of abstracts*, Naęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 24

Komarzyniec Grzegorz

1. Analiza możliwości wykorzystania transformatora trójfazowego jako źródła zasilania urządzeń wyładowczych / Grzegorz Komarzyniec. - W: *Materiały III Seminarium Doktorantów Wydziału Elektrycznego Politechniki Lubelskiej*, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 87-94
2. Transformer supply system of plasma reactors / Grzegorz Komarzyniec, Henryka D. Stryczewska. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4 : 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering : workshop : book of abstracts*, Naęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 23

Łanczot Michał

1. Computer modelling of superconducting shield current limiter / Michał Łanczot, Tadeusz Janowski. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4 : 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering : workshop : book of abstract*, Naęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 55
2. Model matematyczny pracy rezystancyjnego nadprzewodnikowego ogranicznika prądu / Michał Łanczot, Tadeusz Janowski. - W: *Zastosowanie Nadprzewodników : IV Seminarium : ZN-4*, Lublin-Naęczów, Lublin, Wydawnictwo Liber, 2003, s. 86-94

Mazurek Paweł

1. Analiza zaburzeń elektromagnetycznych emitowanych w lokalnej sieci poprzez komputery PC / Andrzej Wac-Włodarczyk, Paweł Mazurek. - *Przegląd Elektrotechniczny*, 2003, vol. 79, 12, s. 890-893
2. Analiza zakłóceń elektromagnetycznych emitowanych w wielostanowiskowej sali komputerowej / Andrzej Wac-Włodarczyk, Paweł A. Mazurek. - W: *Zastosowanie elektromagnetyzmu w nowoczesnych technikach i informatyce : PTZE*, Kraków, Warszawa, Polskie Towarzystwo Zastosowań Elektromagnetyzmu, 2003, s. 64-65

3. Electromagnetic compatibility problems included in the teaching curricula for "Electrical Engineering" at Lublin University of Technology / Andrzej Wac-Włodarczyk, Paweł A. Mazurek, Jan Szponder. - W: *Proceedings of the 14th International EAEEIE Conference on Innovation in Education for Electrical and Information Engineering : [Dokument elektroniczny]*, Gdansk, Poland, 2003, CD-Rom
4. Soft magnetic materials applied to limit electromagnetic interferences / Andrzej Wac-Włodarczyk, Paweł A. Mazurek. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4: 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering : workshop : book of abstracts*, Nałęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 48
5. Stanowisko do analizy zaburzeń przewodzonych impulsowego zasilacza komputerowego / Paweł Mazurek, Andrzej Wac-Włodarczyk. - *Zeszyty Naukowe Politechniki Łódzkiej*, 2003, 927, s. 283-291
6. Suppression efficiency analysis of the shielding chamber carried out at the Institute of Electrical Engineering and Electrotechnologies / Paweł A. Mazurek, Andrzej Wac-Włodarczyk. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4: 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering : workshop : book of abstracts*, Nałęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 49
7. Zastosowanie transformaty falkowej do analizy sygnałów pomiarowych / Paweł Mazurek. - W: *Materiały III Seminarium Doktorantów Wydziału Elektrycznego Politechniki Lubelskiej*, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 116-125

Nalewaj Krzysztof

1. Application of solar energy in the conditions of Lublin region / Tadeusz Janowski, Krzysztof Nalewaj Henryka D. Stryczewska Zbigniew Złonkiewicz. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4 : 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering : workshop : book of abstracts*, Nałęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 70
2. Laboratory of the photovoltaic systems / Krzysztof Nalewaj. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4 : 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering : workshop : book of abstracts*, Nałęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 46
3. Modeling of flux concentrator's operation in the magnetic forming system / Ryszard Goleman, Krzysztof Nalewaj. - W: *XI International Symposium on Electromagnetic Fields in Electrical Engineering ISEF 2003*, Maribor, Slovenia. Vol. 1, Maribor, Tiskarna Tehniških Fakultet Maribor, 2003, s. 359-362
4. Modelowanie układów cieplnych metodami elektrycznymi : Modeling of thermal systems by the application of electrical methods / Ryszard Goleman, Krzysztof Nalewaj. - W: *XXVI Międzynarodowa Konferencja z Podstaw Elektrotechniki i Teorii Obwodów*, Gliwice-Niedzica. T. 1, Gliwice, Politechnika Śląska, 2003, s. 147-150

5. Possibilities of using solar energy in the conditions of the Lublin Province / Krzysztof Nalewaj, Tadeusz Janowski, Zbigniew Złonkiewicz. - W: *Solar Energy for a Sustainable Future : ISES Solar World Congress 2003 : [Dokument elektroniczny]*, Göteborg, Sweden, 2003, CD-Rom
6. Stanowisko laboratoryjne do badania baterii słonecznej / Krzysztof Nalewaj; Zbigniew Złonkiewicz. - W: *IX Ogólnopolskie Forum Odnawialnych Źródeł Energii : Konferencja Naukowo Techniczna*, Zakopane-Kościelisko, Kraków, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki, Akademia Górniczo-Hutnicza, 2003, s. 222-229

Ratajewicz-Mikołajczak Elżbieta

1. Artificial neural network application for material evaluation by electromagnetic methods / Elżbieta Ratajewicz-Mikołajczak, Jan Sikora, Ryszard Sikora. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4 : 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering : workshop : book of abstracts*, Nałęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 51

Stryczewska Henryka

1. Application of solar energy in the conditions of Lublin region / Tadeusz Janowski, Krzysztof Nalewaj Henryka D. Stryczewska Zbigniew Złonkiewicz. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4: 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering : workshop : book of abstracts*, Nałęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 70
2. Centrum Doskonałości Zastosowań Nadprzewodnikowych w Energetyce w Politechnice Lubelskiej / Tadeusz Janowski, Henryka D. Stryczewska. - *Przegląd Elektrotechniczny*, 2003, vol. 79, 9, cz.2, s. 589-590
3. Centrum Doskonałości Zastosowań Technologii Nadprzewodnikowych i Plazmowych w Energetyce w Politechnice Lubelskiej / Tadeusz Janowski, Henryka D. Stryczewska. - W: *Zastosowanie Nadprzewodników: IV Seminarium : ZN-4*, Lublin-Nałęczów, Lublin, Wydawnictwo Liber, 2003, s. 6-10
4. Europejskie Centrum Doskonałości i Zastosowań Technologii Nadprzewodnikowych i Plazmowych w Energetyce ASPPECT w Instytucie Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii / Henryka Danuta Stryczewska, Tadeusz Janowski. - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej : Wydanie jubileuszowe*, 2003, 1(9), s. 21-23
5. Nadprzewodnikowe ograniczniki prądu /red. Tadeusz Janowski, Henryka Danuta Stryczewska, Sławomir Kozak, Henryk Malinowski, Grzegorz Wojtasiewicz, Paweł Surdacki, Beata Kondratowicz-Kucewicz, Janusz Kozak. - Lublin, Wydawnictwo Drukarnia LIBER, 2003, 125 s.,
6. Numerical model of temperature distribution for plasma arc / Jarosław Diatczyk, Henryka D. Stryczewska. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4 : 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies*

in Power Engineering : workshop : book of abstracts, Naęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 22

7. Transformer supply system of plasma reactors / Grzegorz Komarzyniec, Henryka D. Stryczewska. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4 : 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering : workshop : book of abstracts*, Naęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 23
8. Zastosowania technologii nadprzewodnikowych i plazmowych w energetyce / Henryka Danuta Stryczewska, Tadeusz Janowski. - *Przegląd Elektrotechniczny*, 2003, vol. 79, 9, cz.2, s. 591-594
9. Zastosowanie technologii nadprzewodnikowych i plazmowych w energetyce / Henryka Danuta Stryczewska, Tadeusz Janowski. - W: *Zastosowanie Nadprzewodników : IV Seminarium : ZN-4*, Lublin-Naęczów, Lublin, Wydawnictwo Liber, 2003, s. 135-144

Surdacki Paweł

1. Applications of superconducting magnetic energy storage in electric power systems / Paweł Surdacki. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4 : 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering : workshop : book of abstracts*, Naęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 56
2. Computational model of thermal instability development in the low- T_c superconducting coil / Paweł Surdacki. - W: *Computational and Applied Electromagnetics : The Second Polish-Slovenian Joint Seminar*, Kraków, Poland, Warszawa, Instytut Naukowo-Badawczy ZTUREK, 2003, s. 52-54
3. Environment-friendly energy storage for power systems / Paweł Surdacki, Tadeusz Janowski. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4 : 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering : workshop : book of abstracts*, Naęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 57
4. Magnetic field and AC losses in high-temperature superconductors / Paweł Surdacki. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4 : 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering : workshop : book of abstracts*, Naęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 75
5. Magnetic field penetration into bulk high-current high temperature superconductors / Paweł Surdacki. - *Przegląd Elektrotechniczny*, 2003, vol. 79, 12, s. 936-939
6. Magnetic field penetration into bulk high-temperature superconductors for power applications / Paweł Surdacki. - W: *Computational and Applied Electromagnetics : the Second Polish-Slovenian Joint Seminar*, Kraków, Poland, Warszawa, Instytut Naukowo-Badawczy ZTUREK, 2003, s. 55-56

7. Modeling of the magnetic field diffusion in the high-Tc superconducting tube for fault current limitation / P. Surdacki. - *Physica C*, 2003, vol. 387, s. 234-238 [czasopismo z IF]
8. Nadprzewodnikowe ograniczniki prądu /red. Tadeusz Janowski, Henryka Danuta Stryczewska, Sławomir Kozak, Henryk Malinowski, Grzegorz Wojtasiewicz, Paweł Surdacki, Beata Kondratowicz-Kucewicz, Janusz Kozak. - Lublin, Wydawnictwo Drukarnia LIBER, 2003, 125 s.
9. Nadprzewodnikowe zasobniki energii-postępy technologii i zastosowań / Paweł Surdacki. - *Przegląd Elektrotechniczny*, 2003, vol. 79, 9, cz.2, s. 605-611
10. Properties of superconducting materials for electric power applications / Paweł Surdacki. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4 : 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering : workshop : book of abstracts*, Nałęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 58
11. Zagadnienia technologiczno-aplikacyjne nadprzewodnikowych zasobników energii / Paweł Surdacki. - W: *Zastosowanie Nadprzewodników : IV Seminarium : ZN-4*, Lublin-Nałęczów, Lublin, Wydawnictwo Liber, 2003, s. 160-175

Szponder Jan

1. Computer laboratory on the theory of electromagnetic field / Jan Szponder, Ryszard Goleman, Andrzej Wac-Włodarczyk. - W: *Proceedings of the 14th International EAAEIE Conference on Innovation in Education for Electrical and Information Engineering : [Dokument elektroniczny]*, Gdansk, Poland, 2003, CD-Rom
2. Ekranowanie pola elektromagnetycznego w pomieszczeniu nad dławikiem powietrznym przetwornicy tyrystorowej - The screening of electromagnetic field inside the room above the aerial chock of the thiristor convertor / Ryszard Goleman, Jan Szponder. - W: *XXVI Międzynarodowa Konferencja z Podstaw Elektrotechniki i Teorii Obwodów*, Gliwice-Niedzica. T. 1, Gliwice, Politechnika Śląska, 2003, s. 169-173
3. Electromagnetic compatibility problems included in the teaching curricula for "Electrical Engineering" at Lublin University of Technology / Andrzej Wac-Włodarczyk, Paweł A. Mazurek, Jan Szponder. - W: *Proceedings of the 14th International EAAEIE Conference on Innovation in Education for Electrical and Information Engineering : [Dokument elektroniczny]*, Gdansk, Poland, 2003, CD-Rom

Wac-Włodarczyk Andrzej

1. Analiza zaburzeń elektromagnetycznych emitowanych w lokalnej sieci poprzez komputery PC / Andrzej Wac-Włodarczyk, Paweł Mazurek. - *Przegląd Elektrotechniczny*, 2003, vol. 79, 12, s. 890-893
2. Analiza zakłóceń elektromagnetycznych emitowanych w wielostanowiskowej sali komputerowej / Andrzej Wac-Włodarczyk, Paweł A. Mazurek. - W: *Zastosowanie elektromagnetyzmu w nowoczesnych technikach i informatyce : PTZE*, Kraków, Warszawa, Polskie Towarzystwo Zastosowań Elektromagnetyzmu, 2003, s. 64-65

3. Computer laboratory on the theory of electromagnetic field / Jan Szponder, Ryszard Goleman, Andrzej Wac-Włodarczyk. - W: *Proceedings of the 14th International EAEIE Conference on Innovation in Education for Electrical and Information Engineering* : [Dokument elektroniczny], Gdansk, Poland, 2003, CD-Rom
4. Determination values of static hysteresis of the Preisach model by experimental results / Tomasz Giżewski, Andrzej Wac-Włodarczyk. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4 : 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering : workshop : book of abstracts*, Nałęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 60
5. Działalność Komisji Akredytacyjnej Uczelni Technicznych na rzecz polepszenia procesu edukacyjnego / Andrzej Wac-Włodarczyk. - *Biuletyn Polskiego Towarzystwa Zastosowań Elektromagnetyzmu*, 2003, 11, s. 31-38
6. Electromagnetic compatibility problems included in the teaching curricula for "Electrical Engineering" at Lublin University of Technology / Andrzej Wac-Włodarczyk, Paweł A. Mazurek, Jan Szponder. - W: *Proceedings of the 14th International EAEIE Conference on Innovation in Education for Electrical and Information Engineering* : [Dokument elektroniczny], Gdansk, Poland, 2003, CD-Rom
7. Identification of magnetic material presented by artificial neural network algorithm / Tomasz Giżewski, Andrzej Wac-Włodarczyk, Dariusz Czerwiński. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4 : 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering : workshop : book of abstracts*, Nałęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 59
8. Identyfikacja materiału magnetycznego z wykorzystaniem algorytmu sieci Kohonena / Tomasz Giżewski, Andrzej Wac-Włodarczyk, Dariusz Czerwiński, Grzegorz Mazur. - W: *Zastosowanie elektromagnetyzmu w nowoczesnych technikach i informatyce : PTZE*, Kraków, Warszawa, Polskie Towarzystwo Zastosowań Elektromagnetyzmu, 2003, s. 26-28
9. Influence of electromagnetic interferences on electric and electronic system of the vehicle / Andrzej Wac-Włodarczyk, Sławomir Bednarczyk. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4 : 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering : workshop : book of abstracts*, Nałęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 50
10. Rozwój badań w zakresie zjawisk ferromagnetycznych w Instytucie Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii / Andrzej Wac-Włodarczyk. - W: *Zastosowanie Nadprzewodników : IV Seminarium : ZN-4*, Lublin-Nałęczów, Lublin, Wydawnictwo Liber, 2003, s. 12-20
11. Soft magnetic materials applied to limit electromagnetic interferences / Andrzej Wac-Włodarczyk, Paweł A. Mazurek. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4 : 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering : workshop : book of abstracts*, Nałęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 48

12. Stanowisko do analizy zaburzeń przewodzonych impulsowego zasilacza komputerowego / Paweł Mazurek, Andrzej Wac-Włodarczyk. - *Zeszyty Naukowe Politechniki Łódzkiej*, 2003, 927, s. 283-291
13. Suppression efficiency analysis of the shielding chamber carried out at the Institute of Electrical Engineering and Electrotechnologies / Paweł A. Mazurek, Andrzej Wac-Włodarczyk. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4: 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering : workshop : book of abstracts*, Naęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 49
14. Zjawiska w ferromagnetykach inspiracją tematyki badań w Instytucie Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii / Andrzej Wac-Włodarczyk. - *Przegląd Elektrotechniczny*, 2003, vol. 79, 9, cz.2, s. 595-598

Złonkiewicz Zbigniew

1. Application of solar energy in the conditions of Lublin region / Tadeusz Janowski, Krzysztof Nalewaj Henryka D. Stryczewska Zbigniew Złonkiewicz. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4 : 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering : workshop : book of abstracts*, Naęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 70
2. Hazardous effects of electromagnetic fields emitted by computer display units (selected examples) / Zbigniew Złonkiewicz. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4: 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering : workshop : book of abstracts*, Naęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 52
3. Model wielowarstwowej powierzchni stykowej / Zbigniew Złonkiewicz. - W: *Zastosowania komputerów w elektrotechnice : VIII Konferencja Naukowo-Techniczna pod patronatem Komitetu Elektrotechniki Polskiej Akademii Nauk*, Poznań/Kiekrz. Vol. 1, Poznań, Wydawnictwo Instytutu Elektrotechniki Przemysłowej Politechniki Poznańskiej, 2003, s. 243-246
4. Possibilities of using solar energy in the conditions of the Lublin Province / Krzysztof Nalewaj, Tadeusz Janowski, Zbigniew Złonkiewicz . - W: *Solar Energy for a Sustainable Future : ISES Solar World Congress 2003 : [Dokument elektroniczny]*, Göteborg, Sweden, 2003, CD-Rom
5. Stanowisko laboratoryjne do badania baterii słonecznej / Krzysztof Nalewaj: Zbigniew Złonkiewicz. - W: *IX Ogólnopolskie Forum Odnawialnych Źródeł Energii : Konferencja NaukowoTechniczna*, Zakopane-Kościelisko, Kraków, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki, Akademia Górniczo-Hutnicza, 2003, s. 222-229
6. Układ do pomiaru i analizy rezystancji zestyku złącz słaboprądowych / Zbigniew Złonkiewicz, Piotr Trybuchowicz. - *Pomiary Automatyka Kontrola*, 2003, 4, s. 25-27

Katedra Inżynierii Komputerowej i Elektrycznej

Adamkiewicz Jerzy

1. Gospodarka energią elektryczną / Jerzy Adamkiewicz. - W: *Laboratorium z elektrotechniki* / red. Wiktor Pietrzyk, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 241-258
2. Układy sterowania stycznikowo-przełącznikowego / Jerzy Adamkiewicz. - W: *Laboratorium z elektrotechniki* / red. Wiktor Pietrzyk, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 227-239

Boguta Artur

1. Nagrzewanie indukcyjne / Artur Boguta. - W: *Laboratorium z elektrotechniki* / red. Wiktor Pietrzyk, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 181-195
2. Silnik trójfazowy zwarty / Artur Boguta. - W: *Laboratorium z elektrotechniki* / red. Wiktor Pietrzyk, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 153-168
3. Spawarki elektryczne / Artur Boguta. - W: *Laboratorium z elektrotechniki* / red. Wiktor Pietrzyk, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 197-214
4. Stanowisko laboratoryjne do badania reakcji dynamicznych ciał stałych podczas uderzenia / Artur Michał Boguta. - W: *Zastosowania komputerów w elektrotechnice : VIII Konferencja Naukowo-Techniczna pod patronatem Komitetu Elektrotechniki Polskiej Akademii Nauk*, Poznań/Kiekrz. Vol. 2, Poznań, 2003, s. 715-716

Buczaj Marcin

1. Badanie modeli generatorów przebiegów niesinusoidalnych za pomocą programów do symulacji obwodów elektronicznych / Marcin Buczaj, Stanisław Walusiak, Wiktor Pietrzyk. - W: *Varia Informatica* / red. Marek Miłoś, Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2003, s. 11-18
2. Determination of pathological area size in gastroscopy / Buczaj M. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003 : III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 49-51
3. Model matematyczny opisu schorzeń polipowych żołądka : A mathematical model of a description of stomach polypean illnesses / Marcin Buczaj. - W: *Modelowanie i pomiary w medycynie : materiały V Sympozjum*, Krynica, Kraków, Wydawnictwo Katedry Metrologii AGH, 2003, s. 129-132
4. Obwody elektryczne z rdzeniami ferromagnetycznymi / Marcin Buczaj. - W: *Laboratorium z elektrotechniki* / red. Wiktor Pietrzyk, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 95-110

5. Obwody trójfazowe / Marcin Buczaj. - W: *Laboratorium z elektrotechniki* / red. Wiktor Pietrzyk, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 77-93
6. Real emission of fumes from cars / Stanisław Walusiak, Marcin Buczaj Wiktor Pietrzyk. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4 : 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering : workshop : book of abstracts*, Naęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 31
7. Transformatory jednofazowe / Marcin Buczaj. - W: *Laboratorium z elektrotechniki* / red. Wiktor Pietrzyk, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 111-124
8. Wykorzystanie komputerowych filtrów graficznych do określenia wielkości zmian chorobowych / Marcin Buczaj. - W: *Zastosowania komputerów w elektrotechnice : VIII Konferencja Naukowo-Techniczna pod patronatem Komitetu Elektrotechniki Polskiej Akademii Nauk*, Poznań/Kiekrz. Vol. 2, Poznań, Wydawnictwo Instytutu Elektrotechniki Przemysłowej Politechniki Poznańskiej, 2003, s. 455-457

Horyński Marek

1. Badanie prostowników niesterowanych / Marek Horyński. - W: *Laboratorium z elektrotechniki* / red. Wiktor Pietrzyk, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 259-268
2. Komputerowo wspomagane pomiary przenikalności elektrycznej pyłów organicznych / Marek Horyński. - W: *Zastosowania komputerów w elektrotechnice : VIII Konferencja Naukowo-Techniczna pod patronatem Komitetu Elektrotechniki Polskiej Akademii Nauk*, Poznań/Kiekrz. Vol. 1, Poznań, Wydawnictwo Instytutu Elektrotechniki Przemysłowej Politechniki Poznańskiej, 2003, s. 283-286
3. Komputerowo wspomagane projektowanie instalacji elektrycznych / Marek Horyński. - W: *Varia Informatica* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2003, s. 33-41
4. Pomiary rezystancji, indukcyjności i pojemności / Marek Horyński. - W: *Laboratorium z elektrotechniki* / red. Wiktor Pietrzyk, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 41-52
5. Pomiary w obwodach prądu stałego / Marek Horyński. - W: *Laboratorium z elektrotechniki* / red. Wiktor Pietrzyk, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 29-39
6. Taking advantages resulting from measurements of particle electric properties to verify miling quality / Horyński M. - W: *Electromagnetic devices and processes in environment protection ELMECO-4 : IV International Conference*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003

7. Taking advantages resulting from measurements of particle electric properties to verify milling quality / Marek Horyński. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4 : 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering : workshop : book of abstracts*, Nałęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 42
8. Wpływ pola elektrostatycznego na rezystywność pyłu dielektrycznego powstałego z przemiału ziarniaków pszenicy / M. Horyński. - W: *Agrofizyka w badaniach surowców i produktów rolniczych. Cz. 1* / red. Wanda Woźniak, Lublin, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN, 2003, s. 81-87, Acta Agrophysica, 82
9. Wykorzystanie właściwości elektrycznych ziarniaków pszenicy i ich frakcji przemiałowych w elektrotechnologiach / Andrzej Sumorek, Marek Horyński, Wiktor Pietrzyk. - W: *Zastosowanie fizyki w naukach rolniczych. Cz.2* / red. Ryszard T. Walczak, Wanda Woźniak, Lublin, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN, 2003, s. 103-122, Acta Agrophysica, 93, Rozprawy i Monografie
10. Zależność właściwości elektrycznych ziarniaków zbóż od obciążeń mechanicznych i pola elektrostatycznego / Marek Horyński, Stanisław Walusiak, Wiktor Pietrzyk. - W: *Zastosowanie fizyki w naukach rolniczych. Cz.2* / red. Ryszard T. Walczak, Wanda Woźniak, Lublin, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN, 2003, s. 33-42, Acta Agrophysica, 93, Rozprawy i Monografie

Pietrzyk Wiktor

1. Badania niezawodności elementów wyposażenia elektrycznego samochodów / Stanisław Walusiak, Mieczysław Dziubiński, Wiktor Pietrzyk, Andrzej Sumorek. - *Teka Komisji Naukowo-Problemovej Motoryzacji : konstrukcja, badania, eksploatacja, technologia pojazdów samochodowych i silników spalinowych*, 2003, teka 26-27, s. 499-506
2. Badanie modeli generatorów przebiegów niesinusoidalnych za pomocą programów do symulacji obwodów elektronicznych / Marcin Buczaj, Stanisław Walusiak, Wiktor Pietrzyk. - W: *Varia Informatica* / red. Marek Miłoś, Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2003, s. 11-18
3. Influence of air flow meter parameters on fuel injection systems / Walusiak St., Dziubiński M., Pietrzyk W. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003 : III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 219-221
4. Laboratorium z elektrotechniki / red. Wiktor Pietrzyk. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 268 s.
5. Ocena diagnostyczna stanu technicznego pojazdów samochodowych w wybranej stacji diagnostycznej / Stanisław Walusiak, Wiktor Pietrzyk, Andrzej Sumorek. - *MOTROL - Motoryzacja i Energetyka Rolnictwa*, 2003, vol. 5, s. 223-230

6. Real emission of fumes from cars / Stanisław Walusiak, Marcin Buczaj Wiktor Pietrzyk. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4 : 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering : workshop : book of abstracts*, Nałęczów. - Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 31
7. Sterownik programowalny PLC w programie zajęć laboratoryjnych / Andrzej Sumorek, Wiktor Pietrzyk. - W: *Zastosowania komputerów w elektrotechnice : VIII Konferencja Naukowo-Techniczna pod patronatem Komitetu Elektrotechniki Polskiej Akademii Nauk*, Poznań/Kiekrz. Vol. 2, Poznań, Wydawnictwo Instytutu Elektrotechniki Przemysłowej Politechniki Poznańskiej, 2003, s. 661-664
8. Wiadomości ogólne / Wiktor Pietrzyk. - W: *Laboratorium z elektrotechniki* / red. Wiktor Pietrzyk, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 13-27
9. Wpływ napięcia zasilania filtru bifilarnego na skuteczność usuwania pyłów roślinnych z powietrza / A. Sumorek, W. Pietrzyk. - W: *Agrofizyka w badaniach surowców i produktów rolniczych. Cz. 1* / red. Wanda Woźniak, Lublin, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN, 2003, s. 165-175, Acta Agrophysica, 82
10. Współpraca alternatora z układem wtrysku paliwa / Stanisław Walusiak, Wiktor Pietrzyk, Mieczysław Dziubiński. - W: *Zastosowania komputerów w elektrotechnice : VIII Konferencja Naukowo-Techniczna pod patronatem Komitetu Elektrotechniki Polskiej Akademii Nauk*, Poznań/Kiekrz. Vol. 2, Poznań, Wydawnictwo Instytutu Elektrotechniki Przemysłowej Politechniki Poznańskiej, 2003, s. 629-631
11. Współpraca przernutników elektronicznych w badaniach praktycznych i symulacyjnych / Stanisław Walusiak, Wiktor Pietrzyk, Andrzej Sumorek. - W: *Zastosowania komputerów w elektrotechnice : VIII Konferencja Naukowo-Techniczna pod patronatem Komitetu Elektrotechniki Polskiej Akademii Nauk*, Poznań/Kiekrz. Vol. 2, Poznań, Wydawnictwo Instytutu Elektrotechniki Przemysłowej Politechniki Poznańskiej, 2003, s. 665-667
12. Wykorzystanie właściwości elektrycznych ziarniaków pszenicy i ich frakcji przemiałowych w elektrotechnologiach / Andrzej Sumorek, Marek Horyński, Wiktor Pietrzyk. - W: *Zastosowanie fizyki w naukach rolniczych. Cz.2* / red. Ryszard T. Walczak, Wanda Woźniak, Lublin, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN, 2003, s. 103-122, Acta Agrophysica, 93, Rozprawy i Monografie
13. Zależność właściwości elektrycznych ziarniaków zbóż od obciążeń mechanicznych i pola elektrostatycznego / Marek Horyński, Stanisław Walusiak, Wiktor Pietrzyk. - W: *Zastosowanie fizyki w naukach rolniczych. Cz.2* / red. Ryszard T. Walczak, Wanda Woźniak, Lublin, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN, 2003, s. 33-42, Acta Agrophysica, 93, Rozprawy i Monografie

Sumorek Andrzej

1. Badania niezawodności elementów wyposażenia elektrycznego samochodów / Stanisław Walusiak, Mieczysław Dziubiński, Wiktor Pietrzyk, Andrzej Sumorek. - *Teka Komisji Naukowo-Problemovej Motoryzacji : konstrukcja, badania, eksploatacja, technologia pojazdów samochodowych i silników spalinowych*, 2003, teka 26-27, s.499-506

2. Badanie silnika trójfazowego klatkowego zasilanego z przemiennika częstotliwości / Andrzej Sumorek. - W: *Laboratorium z elektrotechniki* / red. Wiktor Pietrzyk, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 141-151
3. Diagram drabinkowy w programowaniu sterowników w PLC / Andrzej Sumorek. - W: *Varia Informatica* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2003, s. 171-180
4. Ocena diagnostyczna stanu technicznego pojazdów samochodowych w wybranej stacji diagnostycznej / Stanisław Walusiak, Wiktor Pietrzyk, Andrzej Sumorek. - *MOTROL - Motoryzacja i Energetyka Rolnictwa*, 2003, vol. 5, s. 223-230
5. Ochrona przeciwporażeniowa / Andrzej Sumorek. - W: *Laboratorium z elektrotechniki* / red. Wiktor Pietrzyk, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 125-140
6. Silniki jednofazowe / Andrzej Sumorek. - W: *Laboratorium z elektrotechniki* / red. Wiktor Pietrzyk, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 169-180
7. Sterownik programowalny PLC w programie zajęć laboratoryjnych / Andrzej Sumorek, Wiktor Pietrzyk. - W: *Zastosowania komputerów w elektrotechnice : VIII Konferencja Naukowo-Techniczna pod patronatem Komitetu Elektrotechniki Polskiej Akademii Nauk*, Poznań/Kiekrz. Vol. 2, Poznań, Wydawnictwo Instytutu Elektrotechniki Przemysłowej Politechniki Poznańskiej, 2003, s. 661-664
8. Wpływ napięcia zasilania filtru bifilarnego na skuteczność usuwania pyłów roślinnych z powietrza / A. Sumorek, W. Pietrzyk. - W: *Agrofizyka w badaniach surowców i produktów rolniczych. Cz. 1* / red. Wanda Woźniak, Lublin, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN, 2003, s. 165-175, Acta Agrophysica, 82
9. Współpraca przernutników elektronicznych w badaniach praktycznych i symulacyjnych / Stanisław Walusiak, Wiktor Pietrzyk, Andrzej Sumorek. - W: *Zastosowania komputerów w elektrotechnice : VIII Konferencja Naukowo-Techniczna pod patronatem Komitetu Elektrotechniki Polskiej Akademii Nauk*, Poznań/Kiekrz. Vol. 2, Poznań, Wydawnictwo Instytutu Elektrotechniki Przemysłowej Politechniki Poznańskiej, 2003, s. 665-667
10. Wykorzystanie właściwości elektrycznych ziarniaków pszenicy i ich frakcji przemiałowych w elektrotechnologiach / Andrzej Sumorek, Marek Horyński, Wiktor Pietrzyk. - W: *Zastosowanie fizyki w naukach rolniczych. Cz.2* / red. Ryszard T. Walczak, Wanda Woźniak, Lublin, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN, 2003, s. 103-122, Acta Agrophysica, 93, Rozprawy i Monografie

Walusiak Stanisław

1. Badania niezawodności elementów wyposażenia elektrycznego samochodów / Stanisław Walusiak, Mieczysław Dziubiński, Wiktor Pietrzyk, Andrzej Sumorek. - *Teka Komisji Naukowo-Problemovej Motoryzacji : konstrukcja, badania, eksploatacja, technologia pojazdów samochodowych i silników spalinowych*, 2003, teka 26-27, s. 499-506
2. Badania symulacyjne wpływu napięcia na układ wtryskowy / Stanisław Walusiak, Mieczysław Dziubiński. - *Teka Komisji Naukowo-Problemovej Motoryzacji :*

konstrukcja, badania, eksploatacja, technologia pojazdów samochodowych i silników spalinowych, 2003, teka 26-27, s. 491-497

3. Badanie modeli generatorów przebiegów niesinusoidalnych za pomocą programów do symulacji obwodów elektronicznych / Marcin Buczaj, Stanisław Walusiak, Wiktor Pietrzyk. - W: *Varia Informatica* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2003, s. 11-18
4. Influence of air flow meter parameters on fuel injection systems / Walusiak St., Dziubiński M., Pietrzyk W. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003 : III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 219-221
5. Obwody jednofazowe prądu przemiennego / Stanisław Walusiak. - W: *Laboratorium z elektrotechniki* / red. Wiktor Pietrzyk, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 53-75
6. Ocena diagnostyczna stanu technicznego pojazdów samochodowych w wybranej stacji diagnostycznej / Stanisław Walusiak, Wiktor Pietrzyk, Andrzej Sumorek. - *MOTROL - Motoryzacja i Energetyka Rolnictwa*, 2003, vol. 5, s. 223-230
7. Oświetlenie elektryczne / Stanisław Walusiak. - W: *Laboratorium z elektrotechniki* / red. Wiktor Pietrzyk, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 215-226
8. Real emission of fumes from cars / Stanisław Walusiak, Marcin Buczaj Wiktor Pietrzyk. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4 : 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering : workshop : book of abstracts*, Nałęczów - Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 31
9. Współpraca alternatora z układem wtrysku paliwa / Stanisław Walusiak, Wiktor Pietrzyk, Mieczysław Dziubiński. - W: *Zastosowania komputerów w elektrotechnice : VIII Konferencja Naukowo-Techniczna pod patronatem Komitetu Elektrotechniki Polskiej Akademii Nauk*, Poznań/Kiekrz. Vol. 2, Poznań, Wydawnictwo Instytutu Elektrotechniki Przemysłowej Politechniki Poznańskiej, 2003, s. 629-631
10. Współpraca przernutników elektronicznych w badaniach praktycznych i symulacyjnych / Stanisław Walusiak, Wiktor Pietrzyk, Andrzej Sumorek. - W: *Zastosowania komputerów w elektrotechnice : VIII Konferencja Naukowo-Techniczna pod patronatem Komitetu Elektrotechniki Polskiej Akademii Nauk*, Poznań/Kiekrz. Vol. 2, Poznań, Wydawnictwo Instytutu Elektrotechniki Przemysłowej Politechniki Poznańskiej, 2003, s. 665-667
11. Zależność właściwości elektrycznych ziarniaków zbóż od obciążeń mechanicznych i pola elektrostatycznego / Marek Horyński, Stanisław Walusiak, Wiktor Pietrzyk. - W: *Zastosowanie fizyki w naukach rolniczych. Cz.2* / red. Ryszard T. Walczak, Wanda Woźniak, Lublin, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN, 2003, s. 33-42, *Acta Agrophysica*, 93, Rozprawy i Monografie

Katedra Elektroniki

Cięszczyk Sławomir

1. Application of absorption spectroscopy in optoelectronic analyzer of oxygen and carbon monoxide cocentration / W. Wójcik, I. Manak, A. Kotyra, P. Komada, A. Smolarz, T. Golec, S. Ciężczyk. - *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*, 2003, vol. 5124, s. 252-257
2. Cyfrowa analiza sygnałów optycznego systemu monitorowania płomienia / Waldemar Wójcik, Tomasz Golec, Sławomir Ciężczyk, Mariusz Duk, Andrzej Kotyra, Tomasz Ławicki. - W: *Światłowodowy i ich zastosowania : IX Konferencja : referaty i komunikaty. T. 2*, Krasnobród, Lublin, Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2003, s. 864-871
3. Dynamika wzmacniacza EDFA oraz jej wpływ na parametry sieci światłowodowej / Sławomir Ciężczyk. - W: *Materiały II Seminarium Doktorantów Wydziału Elektrycznego Politechniki Lubelskiej*, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2002, s. 28-33
4. Koncepcja oraz wstępne wyniki badań optoelektronicznego analizatora koncentracji CO w warstwie przyściennej kotłów energetycznych / Waldemar Wójcik, Ivan Manak, Paweł Komada, Tomasz Golec, Sławomir Ciężczyk, Mariusz Duk. - W: *Światłowodowy i ich zastosowania : IX Konferencja : referaty i komunikaty. T. 2*, Krasnobród, Lublin, Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2003, s. 893-898
5. Optoelectronic CO concentration analyser - wavelength selection / Wójcik W., Manak I., Golec T., Komada P., Ciężczyk S. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003 : III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 227-229
6. Pasywne czujniki optyczne do pomiaru stężenia gazów w procesach spalania / Waldemar Wójcik, Sławomir Ciężczyk, Tomasz Golec, Paweł Komada, Mariusz Duk. - W: *Światłowodowy i ich zastosowania : IX Konferencja : referaty i komunikaty. T. 2*, Krasnobród, Lublin, Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2003, s. 854-863
7. Zastosowanie światłowodowego układu monitorowania płomienia do analizy widma emisyjnego płomienia w warunkach przemysłowych / W. Wójcik, T. Golec, A. Kotyra, S. Ciężczyk, M. Duk, P. Komada. - W: *Światłowodowy i ich zastosowania : IX Konferencja : referaty i komunikaty. T. 2*, Krasnobród, Lublin, Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2003, s. 881-885

Duk Mariusz

1. Compression methods of flame pulsaton signals / W. Wójcik, T. Golec, S. Przyłucki, M. Duk, A. Kotyra. - *Proceedings of SPIE - the International Society for Optical Engineering*, 2003, vol. 5125, s. 273-278

2. Concept of application of signals from fiber optic system for flame monitoring to control separate pulverized coal burner / W. Wójcik, T. Golec, P. Komada, S. Przyłucki, A. Smolarz, W. Surtel, M. Duk. - *Proceedings of SPIE - the International Society for Optical Engineering*, 2003, vol. 5124, s. 291-298
3. Cyfrowa analiza sygnałów optycznego systemu monitorowania płomienia / Waldemar Wójcik, Tomasz Golec, Sławomir Cięszczyk, Mariusz Duk, Andrzej Kotyra, Tomasz Ławicki. - W: *Światłowody i ich zastosowania : IX Konferencja : referaty i komunikaty. T. 2*, Krasnobród, Lublin, Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2003, s. 864-871
4. Cyfrowe przetwarzanie sygnału w ważeniu pojazdów / Wojciech Surtel, Mariusz Duk, Anna Smolińska. - *Ważenie, Dozowanie, Pomiary*, 2003, vol. 3, 7-8, s. 20-23
5. Fiber-optic system detecting the kind burned fuel in power boilers / Wójcik W., Kotyra A., Golec T., Duk M. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003 : III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 234-236
6. Fibre-optic system detecting the burning mazut in power boilers / W. Wójcik, A. Kotyra, M. Duk, T. Golec. - *Electronics and Electrical Engineering - Elektronika i Elektrotechnika*, 2003, 7(49), s. 13-17
7. Koncepcja oraz wstępne wyniki badań optoelektronicznego analizatora koncentracji CO w warstwie przyściennej kotłów energetycznych / Waldemar Wójcik, Ivan Manak, Paweł Komada, Tomasz Golec, Sławomir Cięszczyk, Mariusz Duk. - W: *Światłowody i ich zastosowania : IX Konferencja : referaty i komunikaty. T. 2*, Krasnobród, Lublin, Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2003, s. 893-898
8. Model pomostowej wagi kolejowej / Wojciech Surtel, Mariusz Duk, Anna Smolińska. - *Ważenie, Dozowanie, Pomiary*, 2003, vol. 3, 1(9), s. 12-14
9. New algorithms for self-organizing neural classifier suitable for easy hardware implementation / Konrad Płachecki, Sławomir Przyłucki, Mariusz Duk. - *Proceedings of SPIE - the International Society for Optical Engineering*, 2003, vol. 5125, s. 402-408
10. Pasywne czujniki optyczne do pomiaru stężenia gazów w procesach spalania / Waldemar Wójcik, Sławomir Cięszczyk, Tomasz Golec, Paweł Komada, Mariusz Duk. - W: *Światłowody i ich zastosowania : IX Konferencja : referaty i komunikaty. T. 2*, Krasnobród, Lublin, Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2003, s. 854-863
11. Światłowodowy system monitorowania płomienia / Waldemar Wójcik, Andrzej Kotyra, Mariusz Kalita, Mariusz Duk. - W: *Optoelektronika 2003 : referaty*, Poznań, Warszawa, BEL Studio Sp. z o.o., 2003, s. 132-134
12. Zastosowanie okien wagowych w dynamicznym ważeniu masy / Wojciech Surtel, Mariusz Duk, Anna Smolińska. - *Ważenie, Dozowanie, Pomiary*, 2003, vol. 3, 5, s. 12-15

13. Zastosowanie światłowodowego układu monitorowania płomienia do analizy widma emisyjnego płomienia w warunkach przemysłowych / W. Wójcik, T. Golec, A. Kotyra, S. Ciężczyk, M. Duk, P. Komada. - W: *Światłowody i ich zastosowania : IX Konferencja : referaty i komunikaty. T. 2*, Krasnobród, Lublin, Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2003, s. 881-885

Kalita Mariusz

1. Regulator pracy palnika pyłowego / Waldemar Wójcik, Tomasz Golec, Andrzej Kotyra, Paweł Komada, Mariusz Kalita, Andrzej Smolarz. - W: *Światłowody i ich zastosowania : IX Konferencja : referaty i komunikaty. T. 2*, Krasnobród, Lublin, Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2003, s. 886-892
2. Światłowodowy system monitorowania płomienia / Waldemar Wójcik, Andrzej Kotyra, Mariusz Kalita, Mariusz Duk. - W: *Optoelektronika 2003 : referaty*, Poznań, Warszawa, BEL Studio Sp. z o.o., 2003, s. 132-134
3. Zastosowanie algorytmów genetycznych do analizy pomiarów ze światłowodowego systemu monitorowania płomienia / W. Wójcik, T. Golec, M. Kalita. - W: *Światłowody i ich zastosowania : IX Konferencja : referaty i komunikaty. T. 2*, Krasnobród, Lublin, Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2003, s. 872-880
4. Zastosowanie algorytmów genetycznych do regulacji procesów spalania / M. Kalita, B. Pilek. - W: *V International Electronic and Telecommunication Conference of Students and Young Scientific Workes SECON'2003 : conference proceedings : [Dokument elektroniczny]*, Warsaw, Poland, Military University of Technology, 2003, CD-Rom

Kapka Stanisław

1. Nowa pętla kompensacyjna w systemach sterowania sieci energetycznych / Stanisław Kapka. - W: *Perspektywy i rozwój systemów ratownictwa, bezpieczeństwa i obronności w XXI wieku* / red. Zygmunt Kitowski, Józef Lisowski, Gdynia, Akademia Marynarki Wojennej, 2003, s. 111-118
2. Nowa pętla kompensacyjna w urządzeniach telekomunikacyjnych / Stanisław Kapka. - W: *Automatyzacja i eksploatacja systemów sterowania i łączności. T. 2* / red. Zygmunt Kitowski, Józef Lisowski, Gdynia, Akademia Marynarki Wojennej, 2003, s. 299-306

Kisala Piotr

1. Analiza udziału zmiany współczynnika załamania światła pod wpływem temperatury i rozszerzalności termicznej czujników opartych na światłowodowych siatkach Bragga / Piotr Kisala. - W: *V International Electronic and Telecommunication Conference of Students and Young Scientific Workes SECON'2003 : conference proceedings : [Dokument elektroniczny]*, Warsaw, Poland, Military University of Technology, 2003, CD-Rom
2. Czujniki odkształcenia oparte na światłowodowych siatkach Bragga / Piotr Kisala, Elżbieta Pawlik, Jan Wójcik, Waldemar Wójcik. - W: *Światłowody i ich zastosowania : IX Konferencja : referaty i komunikaty. T. 2*, Krasnobród, Lublin, Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2003, s. 564-573

3. Czujniki temperatury oparte na światłowodowych siatkach Bragga / Piotr Kisała, Elżbieta Pawlik, Jan Wójcik, Waldemar Wójcik. - W: *Światłowody i ich zastosowania : IX Konferencja : referaty i komunikaty. T. 2*, Krasnobród, Lublin, Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2003, s. 574-581

Komada Paweł

1. Application of absorption spectroscopy in optoelectronic analyzer of oxygen and carbon monoxide cocentration / W. Wójcik, I. Manak, A. Kotyra, P. Komada, A. Smolarz, T. Golec, S. Ciężczyk. - *Proceedings of SPIE - the International Society for Optical Engineering*, 2003, vol. 5124, s. 252-257
2. Concept of application of signals from fiber optic system for flame monitoring to control separate pulverized coal burner / W. Wójcik, T. Golec, P. Komada, S. Przyłucki, A. Smolarz, W. Surtel, M. Duk. - *Proceedings of SPIE - the International Society for Optical Engineering*, 2003, vol. 5124, s. 291-298
3. Fiber optic system detecting the type of burned fuel in power boilers / W. Wójcik, A. Kotyra, P. Komada, T. Golec. - *Proceedings of SPIE - the International Society for Optical Engineering*, 2003, vol. 5125, s. 267-272
4. Fiber-optic system detecting the type of burned fuel in power boilers / W. Wójcik, A. Kotyra, P. Komada, T. Golec. - *Proceedings of SPIE -The International Society for Optical Engineering*, 2003, vol. 5028, s. 131-135
5. Koncepcja oraz wstępne wyniki badań optoelektronicznego analizatora koncentracji CO w warstwie przysicennej kotłów energetycznych / Waldemar Wójcik, Ivan Manak, Paweł Komada, Tomasz Golec, Sławomir Ciężczyk, Mariusz Duk. - W: *Światłowody i ich zastosowania : IX Konferencja : referaty i komunikaty. T. 2*, Krasnobród, Lublin, Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2003, s. 893-898
6. Methods of choosing the proper wavlet for analyzing the signals of the flame monitoring system / W. Wójcik, A. Kotyra, P. Komada, S. Przyłucki, A. Smolarz, T. Golec. - *Proceedings of SPIE - the International Society for Optical Engineering*, 2003, vol. 5124, s. 226-231
7. Optoelectronic CO concentration analyser - wavelength selection / Wójcik W., Manak I., Golec T., Komada P., Ciężczyk S. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003 : III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 227-229
8. Pasywne czujniki optyczne do pomiaru stężenia gazów w procesach spalania / Waldemar Wójcik, Sławomir Ciężczyk, Tomasz Golec, Paweł Komada, Mariusz Duk . - W: *Światłowody i ich zastosowania : IX Konferencja : referaty i komunikaty. T. 2*, Krasnobród, Lublin, Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2003, s. 854-863
9. Regulator pracy palnika pyłowego / Waldemar Wójcik, Tomasz Golec, Andrzej Kotyra, Paweł Komada, Mariusz Kalita, Andrzej Smolarz. - W: *Światłowody i ich zastosowania : IX Konferencja : referaty i komunikaty. T. 2*, Krasnobród, Lublin, Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2003, s. 886-892

10. Stabilisation of NO_x emission of pulverised coal burner / Wójcik W., Golec T., Komada P., Kotyra A., Smolarz A. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003 : III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 237-239
11. Zastosowanie światłowodowego układu monitorowania płomienia do analizy widma emisyjnego płomienia w warunkach przemysłowych / W. Wójcik, T. Golec, A. Kotyra, S. Ciężczyk, M. Duk, P. Komada. - W: *Światłowodowy i ich zastosowania : IX Konferencja : referaty i komunikaty. T. 2*, Krasnobród, Lublin, Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2003, s. 881-885

Kotyra Andrzej

1. Application of absorption spectroscopy in optoelectronic analyzer of oxygen and carbon monoxide cocentration / W. Wójcik, I. Manak, A. Kotyra, P. Komada, A. Smolarz, T. Golec, S. Ciężczyk. - *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*, 2003, vol. 5124, s. 252-257
2. Compression methods of flame pulsaton signals / W. Wójcik, T. Golec, S. Przyłucki, M. Duk, A. Kotyra. - *Proceedings of SPIE - the International Society for Optical Engineering*, 2003, vol. 5125, s. 273-278
3. Cyfrowa analiza sygnałów optycznego systemu monitorowania płomienia / Waldemar Wójcik, Tomasz Golec, Sławomir Ciężczyk, Mariusz Duk, Andrzej Kotyra, Tomasz Ławicki. - W: *Światłowodowy i ich zastosowania : IX Konferencja : referaty i komunikaty. T. 2*, Krasnobród, Lublin, Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2003, s. 864-871
4. Fiber optic system detecting the type of burned fuel in power boilers / W. Wójcik, A. Kotyra, P. Komada, T. Golec. - *Proceedings of SPIE - the International Society for Optical Engineering*, 2003, vol. 5125, s. 267-272
5. Fiber-optic system derecting the kind burned fuel in power boilers / Wójcik W., Kotyra A., Golec T., Duk M. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003 : III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 234-236
6. Fiber-optic system detecting the type of burned fuel in power boilers / W. Wójcik, A. Kotyra, P. Komada, T. Golec. - *Proceedings of SPIE - the International Society for Optical Engineering*, 2003, vol. 5028, s. 131-135
7. Fibre-optic system detecting the burning mazut in power boilers / W. Wójcik, A. Kotyra, M. Duk, T. Golec. - *Electronics and Electrical Engineering - Elektronika i Elektrotechnika*, 2003, 7(49), s. 13-17
8. Methods of choosing the proper wavlet for analyzing the signals of the flame monitoring system / W. Wójcik, A. Kotyra, P. Komada, S. Przyłucki, A. Smolarz, T. Golec. - *Proceedings of SPIE - the International Society for Optical Engineering*, 2003, vol. 5124, s. 226-231

9. Multidimensional data preprocessing for optical sensors / Sławomir Przyłucki, Waldemar Wójcik, Andrzej Kotyra, Tomasz Golec. - *Proceedings of SPIE - the International Society for Optical Engineering*, 2003, vol. 5125, s. 304-310
10. Regulator pracy palnika pyłowego / Waldemar Wójcik, Tomasz Golec, Andrzej Kotyra, Paweł Komada, Mariusz Kalita, Andrzej Smolarz. - W: *Światłowody i ich zastosowania : IX Konferencja : referaty i komunikaty. T. 2*, Krasnobród, Lublin, Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2003, s. 886-892
11. Stabilisation of NOx emission of pulverised coal burner / Wójcik W., Golec T., Komada P., Kotyra A., Smolarz A. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003 : III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 237-239
12. Światłowodowy system monitorowania płomienia / Waldemar Wójcik, Andrzej Kotyra, Mariusz Kalita, Mariusz Duk. - W: *Optoelektronika 2003 : referaty*, Poznań, Warszawa, BEL Studio Sp. z o.o., 2003, s. 132-134
13. Zastosowanie światłowodowego układu monitorowania płomienia do analizy widma emisyjnego płomienia w warunkach przemysłowych / W. Wójcik, T. Golec, A. Kotyra, S. Ciężczyk, M. Duk, P. Komada. - W: *Światłowody i ich zastosowania : IX Konferencja : referaty i komunikaty. T. 2*, Krasnobród, Lublin, Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2003, s. 881-885

Płachecki Konrad

1. Algorithms of buffering packets in computer network IP / Konrad Płachecki, Sławomir Przyłucki. - *Proceedings of SPIE - the International Society for Optical Engineering*, 2003, vol. 5125, s. 398-401
2. Analysis of selforganization process for data classification in the multisensors' systems / Sławomir Przyłucki, Waldemar Wójcik, Konrad Płachecki, Tomasz Golec. - *Proceedings of SPIE - the International Society for Optical Engineering*, 2003, vol. 5125, s. 325-332
3. Dyskretna symulacja układów kolejkowania / Konrad Płachecki. - W: *V Ogólnopolskie Warsztaty Doktoranckie OWD 2003*, Itebna-Zaolzie, 2003, s. 266-271
4. Możliwości sterowania przepływów cyfrowych sygnałów pomiarowych za pomocą układów FPGA / Konrad Płachecki - *Ważenie, Dozowanie, Pomiar*, 2003, vol. 3, 7-8, s. 8-10
5. New algorithms for selfo-organizing neural classifier suitable for easy hardware implementation / Konrad Płachecki, Sławomir Przyłucki, Mariusz Duk. - *Proceedings of SPIE - the International Society for Optical Engineering*, 2003, vol. 5125, s. 402-408
6. Usługi mobilne w sieciach korporacyjnych / Agata Wojtaś, Rafał Płecha, Sławomir Przyłucki, Konrad Płachecki. - W: *Sterowanie i monitorowanie układów przemysłowych SM 2003 : VI Sympozjum Naukowe*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 107-112

7. Własności protokołu IPv6 / Sławomir Snopek, Sławomir Przyłucki, Konrad Płachecki. - W: *Sterowanie i monitorowanie układów przemysłowych SM 2003 : VI Sympozjum Naukowe*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 92-98
8. Wykorzystanie algorytmów kolejkowania w zarządzaniu jakością transmisji w sieciach telemetrycznych Industrial Ethernet / Konrad Płachecki, Sławomir Przyłucki. - W: *Sterowanie i monitorowanie układów przemysłowych SM 2003 : VI Sympozjum Naukowe*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 82-87

Przyłucki Sławomir

1. Algorithms of buffering packets in computer network IP / Konrad Płachecki, Sławomir Przyłucki. - *Proceedings of SPIE - the International Society for Optical Engineering*, 2003, vol. 5125, s. 398-401
2. Analysis of selforganization process for data classification in the multisensors' systems / Sławomir Przyłucki, Waldemar Wójcik, Konrad Płachecki, Tomasz Golec. - *Proceedings of SPIE - the International Society for Optical Engineering*, 2003, vol. 5125, s. 325-332
3. Architektura usług zintegrowanych / Sławomir Przyłucki, Marcin Godlewski, Paweł Rycuniak. - W: *Współczesne technologie informatyczne - inżynieria oprogramowania, przetwarzanie danych, sieci rozległe* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2003, s. 191-196
4. Architektura usług zróżnicowanych / Sławomir Przyłucki, Marcin Godlewski, Paweł Rycuniak. - W: *Współczesne technologie informatyczne - inżynieria oprogramowania, przetwarzanie danych, sieci rozległe* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2003, s. 197-202
5. Bezpieczeństwo transmisji danych w przedsiębiorstwie-sieci VPN / Maciej Bierkus, Przemysław Gałka, Arkadiusz Bolibok, Adam Bolibok, Sławomir Przyłucki. - W: *Sterowanie i monitorowanie układów przemysłowych SM 2003 : VI Sympozjum Naukowe*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 20-25
6. Bezpieczeństwo w sieciach VPN / Sławomir Przyłucki, Adam Bolibok, Przemysław Gałka. - W: *Współczesne technologie informatyczne - inżynieria oprogramowania, przetwarzanie danych, sieci rozległe* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2003, s. 211-217
7. Compression methods of flame pulsaton signals / W. Wójcik, T. Golec, S. Przyłucki, M. Duk, A. Kotyra. - *Proceedings of SPIE - the International Society for Optical Engineering*, 2003, vol. 5125, s. 273-278
8. Concept of application of signals from fiber optic system for flame monitoring to control separate pulverized coal burner / W. Wójcik, T. Golec, P. Komada, S. Przyłucki, A. Smolarz, W. Surtel, M. Duk. - *Proceedings of SPIE - the International Society for Optical Engineering*, 2003, vol. 5124, s. 291-298
9. Gwarancja jakości usług w sieciach korporacyjnych / Marcin Godlewski, Paweł Rycuniak, Sławomir Przyłucki. - W: *Sterowanie i monitorowanie układów przemysłowych*

- SM 2003 : VI Sympozjum Naukowe*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 38-43
10. Methods of choosing the proper wavlet for analyzing the signals of the flame monitoring system / W. Wójcik, A. Kotyra, P. Komada, S. Przyłucki, A. Smolarz, T. Golec. - *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*, 2003, vol. 5124, s. 226-231
 11. Metody kolejkwania pakietów / Maciej Kowalczyk, Łukasz Bielak, Sławomir Przyłucki. - W: *Varia Informatica* / red. Marek Miłosz Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2003, s. 85-91
 12. Multimensional data preprocessing for optical sensors / Sławomir Przyłucki, Waldemar Wójcik, Andrzej Kotyra, Tomasz Golec. - *Proceedings of SPIE - the International Society for Optical Engineering*, 2003, vol. 5125, s. 304-310
 13. New algorithms for selfo-organizing neural classfier suitable for easy hardware implementation / Konrad Płachecki, Sławomir Przyłucki, Mariusz Duk. - *Proceedings of SPIE - the International Society for Optical Engineering*, 2003, vol. 5125, s. 402-408
 14. Protokół IPv6 - przyszłość Internetu / Sławomir Przyłucki, Sławomir Snopek. - W: *Współczesne technologie informatyczne - inżynieria oprogramowania, przetwarzanie danych, sieci rozległe* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2003, s. 183-189
 15. Sieci ruchome - protokół Mobile IP / Sławomir Przyłucki, Rafał Płecha, Agata Wojtaś. - W: *Współczesne technologie informatyczne - inżynieria oprogramowania, przetwarzanie danych, sieci rozległe* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2003, s. 175-182
 16. Technologia VoIP / Renata Mosińska, Janusz Jaroszyński, Sławomir Przyłucki. - W: *Varia Informatica* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2003, s. 137-144
 17. Technologia wirtualnych sieci prywatnych / Sławomir Przyłucki, Maciej Bierkus, Arkadiusz Bolibok. - W: *Współczesne technologie informatyczne - inżynieria oprogramowania, przetwarzanie danych, sieci rozległe* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2003, s. 203-209
 18. Usługi mobilne w sieciach korporacyjnych / Agata Wojtaś, Rafał Płecha, Sławomir Przyłucki, Konrad Płachecki. - W: *Sterowanie i monitorowanie układów przemysłowych SM 2003 : VI Sympozjum Naukowe*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 107-112
 19. Wavelet preprocessing algorithm for optical monitoring systems / Przyłucki Sławomir. - W: *Światłowody i ich zastosowania : IX Konferencja : referaty i komunikaty. T. 2*, Krasnobród, Lublin, Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2003, s. 688-696
 20. Własności protokołu IPv6 / Sławomir Snopek, Sławomir Przyłucki, Konrad Płachecki. - W: *Sterowanie i monitorowanie układów przemysłowych SM 2003 : VI Sympozjum Naukowe*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 92-98

21. Wykorzystanie algorytmów kolejgowania w zarządzaniu jakością transmisji w sieciach telemetrycznych Industrial Ethernet / Konrad Płachecki, Sławomir Przyłucki. - W: *Sterowanie i monitorowanie układów przemysłowych SM 2003 : VI Sympozjum Naukowe*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 82-87
22. Wykorzystanie algorytmów sztucznej inteligencji w procesach decyzyjnych reuterów sieciowych / Sławomir Przyłucki. - W: *Obliczenia naukowe : wybrane problemy / red. Stanisław Grzegórski, Marek Miłosz, Piotr Muryjas*, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2003, s. 31-37

Smolarz Andrzej

1. Application of absorption spectroscopy in optoelectronic analyzer of oxygen and carbon monoxide cocentration / W. Wójcik, I. Manak, A. Kotyra, P. Komada, A. Smolarz, T. Golec, S, Ciężczyk. - *Proceedings of SPIE - the International Society for Optical Engineering*, 2003, vol. 5124, s. 252-257
2. Concept of application of signals from fiber optic system for flame monitoring to control separate pulverized coal burner / W. Wójcik, T. Golec, P. Komada, S. Przyłucki, A. Smolarz, W. Surtel, M. Duk. - *Proceedings of SPIE - the International Society for Optical Engineering*, 2003, vol. 5124, s. 291-298
3. Methods of choosing the proper wavlet for analyzing the signals of the flame monitoring system / W. Wójcik, A. Kotyra, P. Komada, S. Przyłucki, A. Smolarz, T. Golec. - *Proceedings of SPIE - the International Society for Optical Engineering*, 2003, vol. 5124, s. 226-231
4. Regulator pracy palnika pyłowego / Waldemar Wójcik, Tomasz Golec, Andrzej Kotyra, Paweł Komada, Mariusz Kalita, Andrzej Smolarz. - W: *Światłowody i ich zastosowania : IX Konferencja : referaty i komunikaty. T. 2*, Krasnobród, Lublin, Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2003, s. 886-892
5. Stabilisation of NOx emission of pulverised coal burner / Wójcik W., Golec T., Komada P., Kotyra A., Smolarz A. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003 : III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 237-239

Wójcik Waldemar

1. Analysis of selforganization process for data classification in the multisensors' systems / Sławomir Przyłucki, Waldemar Wójcik, Konrad Płachecki, Tomasz Golec. - *Proceedings of SPIE - the International Society for Optical Engineering*, 2003, vol. 5125, s. 325-332
2. Application of absorption spectroscopy in optoelectronic analyzer of oxygen and carbon monoxide cocentration / W. Wójcik, I. Manak, A. Kotyra, P. Komada, A. Smolarz, T. Golec, S, Ciężczyk. - *Proceedings of SPIE - the International Society for Optical Engineering*, 2003, vol. 5124, s. 252-257
3. Compression methods of flame pulsaton signals / W. Wójcik, T. Golec, S. Przyłucki, M. Duk, A. Kotyra. - *Proceedings of SPIE - the International Society for Optical Engineering*, 2003, vol. 5125, s. 273-278

4. Concept of application of signals from fiber optic system for flame monitoring to control separate pulverized coal burner / W. Wójcik, T. Golec, P. Komada, S. Przyłucki, A. Smolarz, W. Surtel, M. Duk. - *Proceedings of SPIE - the International Society for Optical Engineering*, 2003, vol. 5124, s. 291-298
5. Cyfrowa analiza sygnałów optycznego systemu monitorowania płomienia / Waldemar Wójcik, Tomasz Golec, Sławomir Ciężczyk, Mariusz Duk, Andrzej Kotyra, Tomasz Ławicki. - W: *Światłowody i ich zastosowania : IX Konferencja : referaty i komunikaty. T. 2*, Krasnobród, Lublin, Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2003, s. 864-871
6. Czujniki odkształcenia oparte na światłowodowych siatkach Bragga / Piotr Kisała, Elżbieta Pawlik, Jan Wójcik, Waldemar Wójcik. - W: *Światłowody i ich zastosowania : IX Konferencja : referaty i komunikaty. T. 2*, Krasnobród, Lublin, Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2003, s. 564-573
7. Czujniki temperatury oparte na światłowodowych siatkach Bragga / Piotr Kisała, Elżbieta Pawlik, Jan Wójcik, Waldemar Wójcik. - W: *Światłowody i ich zastosowania : IX Konferencja : referaty i komunikaty. T. 2*, Krasnobród, Lublin, Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2003, s. 574-581
8. Estimation of coordinates of the center of narrow radiation beam with CCD array at a poor signal/noise ratio / Vladimir Firago, Waldemar Wojcik. - W: *Światłowody i ich zastosowania : IX Konferencja : referaty i komunikaty. T. 2*, Krasnobród, Lublin, Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2003, s. 942-947
9. Fiber optic system detecting the type of burned fuel in power boilers / W. Wójcik, A. Kotyra, P. Komada, T. Golec. - *Proceedings of SPIE - the International Society for Optical Engineering*, 2003, vol. 5125, s. 267-272
10. Fiber-optic system detecting the kind burned fuel in power boilers / Wójcik W., Kotyra A., Golec T., Duk M. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003 : III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 234-236
11. Fiber-optic system detecting the type of burned fuel in power boilers / W. Wójcik, A. Kotyra, P. Komada, T. Golec. - *Proceedings of SPIE - the International Society for Optical Engineering*, 2003, vol. 5028, s. 131-135
12. Fibre-optic system detecting the burning mazut in power boilers / W. Wójcik, A. Kotyra, M. Duk, T. Golec. - *Electronics and Electrical Engineering - Elektronika i Elektrotechnika*, 2003, 7(49), s. 13-17
13. Koncepcja oraz wstępne wyniki badań optoelektronicznego analizatora koncentracji CO w warstwie przyściennej kotłów energetycznych / Waldemar Wójcik, Ivan Manak, Paweł Komada, Tomasz Golec, Sławomir Ciężczyk, Mariusz Duk. - W: *Światłowody i ich zastosowania : IX Konferencja : referaty i komunikaty. T. 2*, Krasnobród, Lublin, Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2003, s. 893-898
14. Lubelski Park Naukowo-Technologiczny / Waldemar Wójcik. - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej : Wydanie jubileuszowe*, 2003, 1(9), s. 27

15. Methods of choosing the proper wavlet for analyzing the signals of the flame monitoring system / W. Wójcik, A. Kotyra, P. Komada, S. Przyłucki, A. Smolarz, T. Golec. - *Proceedings of SPIE - the International Society for Optical Engineering*, 2003, vol. 5124, s. 226-231
16. Mikroelektronni sensori fizičnih veličin v tr'och tomach. T. 2 / red. Z. Ju. Gotra Valdemar Vujcik, Zenon Gotra, Oleksandrra Gotra, Vitalij Grigor'ev, Vlodzimež Kalita, Oleg Meľnik, Eži Potencki. - Lviv, Liga-Pres, 2003, 592 s.
17. Multidimensional data preprocessing for optical sensors / Sławomir Przyłucki, Waldemar Wójcik, Andrzej Kotyra, Tomasz Golec. - *Proceedings of SPIE - the International Society for Optical Engineering*, 2003, vol. 5125, s. 304-310
18. Optoelectronic CO concentration analyser - wavelength selection / Wójcik W., Manak I., Golec T., Komada P., Ciężczyk S. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003 : III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 227-229
19. Optyczna metoda monitorowania płomienia w kotłach pyłowych / Waldemar Wójcik, Tomasz Golec. - W: *Problemy spalania w kotłach energetycznych : konferencja*, Zakopane, Warszawa, Izba Gospodarcza Energetyki i Ochrony Środowiska, 2003, s. 1-15
20. Organizational and methodical aspects of training of the specialist in semiconductor quantum electronics / Evgenii D. Karikh, Ivan S. Manak, Waldemar Wojcik. - W: *Światłowody i ich zastosowania : IX Konferencja : referaty i komunikaty. T. 1*, Krasnobród, Lublin, Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2003, s. 410-414
21. Pasywne czujniki optyczne do pomiaru stężenia gazów w procesach spalania / Waldemar Wójcik, Sławomir Ciężczyk, Tomasz Golec, Paweł Komada, Mariusz Duk. - W: *Światłowody i ich zastosowania : IX Konferencja : referaty i komunikaty. T. 2*, Krasnobród, Lublin, Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2003, s. 854-863
22. Regulator pracy palnika pyłowego / Waldemar Wójcik, Tomasz Golec, Andrzej Kotyra, Paweł Komada, Mariusz Kalita, Andrzej Smolarz. - W: *Światłowody i ich zastosowania : IX Konferencja : referaty i komunikaty. T. 2*, Krasnobród, Lublin, Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2003, s. 886-892
23. Stabilisation of NOx emission of pulverised coal burner / Wójcik W., Golec T., Komada P., Kotyra A., Smolarz A. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003 : III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 237-239
24. Svetodiodnye i lazernye gazoanalizatory dlja povyšeniya effektivnosti sziganija topliva v teploenergetike / Wójcik W., Firago V. A., Kugeiko M. M., Drozd S. N., Manak I. S. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003 : III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 230-233
25. Światłowodowy system monitorowania płomienia / Waldemar Wójcik, Andrzej Kotyra, Mariusz Kalita, Mariusz Duk. - W: *Optoelektronika 2003 : referaty*, Poznań, Warszawa, BEL Studio Sp. z o.o., 2003, s. 132-134

26. Zastosowanie algorytmów genetycznych do analizy pomiarów ze światłowodowego systemu monitorowania płomienia / W. Wójcik, T. Golec, M. Kalita. - W: *Światłowody i ich zastosowania : IX Konferencja : referaty i komunikaty. T. 2*, Krasnobród, Lublin, Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2003, s. 872-880
27. Zastosowanie światłowodowego układu monitorowania płomienia do analizy widma emisyjnego płomienia w warunkach przemysłowych / W. Wójcik, T. Golec, A. Kotyra, S. Ciężczyk, M. Duk, P. Komada. - W: *Światłowody i ich zastosowania : IX Konferencja : referaty i komunikaty. T. 2*, Krasnobród, Lublin, Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2003, s. 881-885

Katedra Automatyki i Metrologii

Gromaszek Konrad

1. Analiza i projektowanie neurosterownika z predykcją modelu przy pomocy Neural Network Toolbox / Konrad Gromaszek, Viktor Sobetskyy, Adam Kurnicki. - W: *Sterowanie i monitorowanie układów przemysłowych SM 2003 : VI Sympozjum Naukowe*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 44-50
2. Dopasowanie źródła do odbiorników w zakładzie przemysłowym / Konrad Gromaszek. - *Rynek Energii*, 2003, 2(45), s. 35-38
3. Intelligent industrial systems / Konrad Gromaszek, Viktor Sobetskyy. - W: *4th International Conference of PHD Students : engineering sciences I*, Miskolc, University of Miskolc, Hungary, 2003, s. 53-59
4. Nowoczesne stanowisko naukowo-badawcze wykorzystujące oprogramowanie czasu rzeczywistego / Konrad Gromaszek, Michał Wydra, Edward Żak. - W: *Automation 2003 : Automatykacja - nowości i perspektywy : Konferencja Naukowo-Techniczna*, Warszawa, Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP, 2003, s. 78-86
5. Robust face detection approaches / Viktor Sobetskyy, Konrad Gromaszek, Adam Kurnicki. - W: *4th International Conference of PHD Students : engineering sciences II*, Miskolc, University of Miskolc, Hungary, 2003, s. 393-397
6. Transformacja falkowa w rozpoznawaniu twarzy / Stanisław Grzegórski, Viktor Sobetsky, Konrad Gromaszek. - W: *Obliczenia naukowe : wybrane problemy* / red. Stanisław Grzegórski, Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2003, s. 103-106
7. Wykorzystanie Neural Network Toolbox do syntezy algorytmu MPC / Konrad Gromaszek. - W: *Materiały III Seminariu Doktorantów Wydziału Elektrycznego Politechniki Lubelskiej*, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 56-62
8. Zastosowanie systemów neuronowo-rozmytych do diagnostyki i sterowania procesami przemysłowymi / Adam Kurnicki, Konrad Gromaszek. - W: *Sterowanie i monitorowanie układów przemysłowych SM 2003 : VI Sympozjum Naukowe*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 57-61

Jasik Jan

1. Komputerowa rejestracja przebiegów czasowych reprezentowanych przez sygnały impulsowo-częstotliwościowe / Jan R. Jasik, Piotr Warda. - W: *Varia Informatica* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2003, s. 61-68
2. Przetwarzanie sygnałów pomiarowych w systemach z częstotliwościowym nośnikiem informacji : [Rozprawa habilitacyjna] / Jan Ryszard Jasik. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 150 s.

3. Wieloprzyrządowy eksperyment pomiarowy z interfejsem RS 232C oprogramowany w środowisku LabVIEW / Jan R. Jasik, Krzysztof Kisiel. - W: *Varia Informatica* / red. Marek Miłoś, Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2003, s. 53-60

Krolopp Włodzimierz

1. Koncepcja systemu ekspertowego do diagnostyki procesu wytwarzania papieru / Adam Kurnicki, Tadeusz Zieliński, Włodzimierz Krolopp. - W: *Inżynieria wiedzy i systemy ekspertowe* / red. Zdzisław Bubnicki, Adam Grzech, Wrocław, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2003, s. 353-360

Kurnicki Adam

1. Analiza i projektowanie neurosterownika z predykcją modelu przy pomocy Neural Network Toolbox / Konrad Gromaszek, Viktor Sobetsky, Adam Kurnicki. - W: *Sterowanie i monitorowanie układów przemysłowych SM 2003 : VI Sympozjum Naukowe*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 44-50
2. Designing of neuro-fuzzy control systems with using MATLAB / Adam Kurnicki, Viktor Sobetsky. - W: *4th International Conference of PHD Students : engineering sciences I*, Miskolc, University of Miskolc, Hungary, 2003, s. 379-393
3. Koncepcja systemu ekspertowego do diagnostyki procesu wytwarzania papieru / Adam Kurnicki, Tadeusz Zieliński, Włodzimierz Krolopp. - W: *Inżynieria wiedzy i systemy ekspertowe* / red. Zdzisław Bubnicki, Adam Grzech, Wrocław, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2003, s. 353-360
4. Optymalizacja nastaw regulatorów PID z użyciem Matlab Optimization Toolbox / Adam Kurnicki. - W: *Sterowanie i monitorowanie układów przemysłowych SM 2003 : VI Sympozjum Naukowe*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 51-56
5. Robust face detection approaches / Viktor Sobetsky, Konrad Gromaszek, Adam Kurnicki. - W: *4th International Conference of PHD Students : Engineering Sciences II*, Miskolc, University of Miskolc, Hungary, 2003, s. 393-397
6. Zastosowanie systemów neuronowo-rozmytych do diagnostyki i sterowania procesami przemysłowymi / Adam Kurnicki, Konrad Gromaszek. - W: *Sterowanie i monitorowanie układów przemysłowych SM 2003 : VI Sympozjum Naukowe*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 57-61

Lozbin Viktor

1. Perevirka termopar za dopomogou efektu Peł'če / Viktor Lozbin, Volodimir Stoljarčuk. - *Vimirižual'na Tehnika ta Metrologija*, 2003, vol.62, 1, s. 48-50
2. Thermal properties of thick film structures resistor on dielectric / Małgorzata Jakubowska, Włodzimierz Kalita, Viktor Lozbin. - *Visnik Nacional'nogo Universitetu "Lvivs'ka Politehnika"* : *Elementi teorii ta priladi tverdotoiō elektroniki*, 2003, 491, s. 23-32

3. Vpliv koncentracij produktiv zgorjannja na rezultati vimirjuvannja temperatur akustičnim metodom v kotloagregatach / V. Lozbin, G. Železko, A. Kuzij. - W: *Temperatura 2003 : 8-ma Mižnarodna Konferencija : tezi dopovidej*, Lviv, Ukraina, NU "Lvivs'ka Politehnika", 2003, s. 146

Pawłowski Eligiusz

1. Komputerowy system do sprawdzania częstościomierzy cyfrowych / Eligiusz Pawłowski. - W: *Metrologia wspomagana komputerowo MWK'2003 : VI Szkoła-Konferencja : referaty. T.2*, Waplewo, Warszawa, Instytut Podstaw Elektroniki Wydziału Elektroniki WAT, 2003, s. 189-194

Sikora Jarosław

1. Method of enhancing the repeatability of mass spectrometer measurement results / Jarosław Sikora. - *Metrology and Measurement Systems*, 2003, vol.10, 1, s. 101-116

Szczepaniak Leszek

1. Poprawa metrologicznych właściwości próżniowych przyrządów pomiarowych ze szczególnym uwzględnieniem spektrometru mas / Leszek Szczepaniak. - W: *Materiały III Seminarium Doktorantów Wydziału Elektrycznego Politechniki Lubelskiej*, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 135-139

Warda Piotr

1. Komputerowa rejestracja przebiegów czasowych reprezentowanych przez sygnały impulsowo-częstotliwościowe / Jan R. Jasik, Piotr Warda. - W: *Varia Informatica* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2003, s. 61-68
2. Przetworniki wielkość mierzona - częstotliwość w technice pomiarowej / Piotr Warda. - W: *Materiały II Seminarium Doktorantów Wydziału Elektrycznego Politechniki Lubelskiej*, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2002, s. 149-156

Wydra Michał

1. Nowoczesne stanowisko naukowo-badawcze wykorzystujące oprogramowanie czasu rzeczywistego / Konrad Gromaszek, Michał Wydra, Edward Żak. - W: *Automation 2003 : automatyzacja - nowości i perspektywy : Konferencja Naukowo-Techniczna*, Warszawa, Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP, 2003, s. 78-86
2. System sterowania jednostką mobilną wykorzystującą radar ultradźwiękowy do orientacji w przestrzeni roboczej / Piotr Popiel, Piotr Skamruk, Michał Wydra. - W: *Sterowanie i monitorowanie układów przemysłowych SM 2003 : VI Sympozjum Naukowe*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 88-91
3. System sterowania stoiska przeznaczonego do badań zmęczeniowych elementów łopat wirnika nośnego śmigłowców / Michał Wydra, Zdzisław Krysztofik. - W: *Sterowanie i monitorowanie układów przemysłowych SM 2003 : VI Sympozjum Naukowe*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 113-118

Żak Edward

1. Nowoczesne stanowisko naukowo-badawcze wykorzystujące oprogramowanie czasu rzeczywistego / Konrad Gromaszek, Michał Wydra, Edward Żak. - W: *Automation 2003 : automatyzacja - nowości i perspektywy : Konferencja Naukowo-Techniczna*, Warszawa, Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP, 2003, s. 78-86
2. System sterowania modelem suwnicy, wykorzystujący sterownik C7-621 / Mariusz Wójcik, Paweł Zadora, Edward Żak. - W: *Sterowanie i monitorowanie układów przemysłowych SM 2003 : VI Sympozjum Naukowe*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 123-128

Katedra Sieci Elektrycznych i Zabezpieczeń

Adamek Sylwester

1. Automatic co-ordination of power generation level with thermal capacities of transmission lines / Piotr Kacejko, Sylwester Adamek. - W: *Power and energy systems : Proceedings of the 3rd IAESTED International Conference*, Marbella, Spain, ACTA Press, 2003 , s. 415-419
2. Automatyka odciążająca bloku gazowo-parowego elektrociepłowni Lublin Wrotków / Piotr Kacejko, Sylwester Adamek. - *Automatyka Eelektroenergetyczna*, 2003, 1, s. 17-22
3. Techniczne aspekty przyłączenia agregatu kogeneracyjnego do miejskiej sieci średniego napięcia / Piotr Kacejko, Sylwester Adamek. - W: *Aktualne problemy w elektroenergetyce APE'03 : XI Międzynarodowa Konferencja Naukowa. T.4, Elektrownie i sieci - zagadnienia wybrane : generacja rozproszona i odnawialne źródła energii, urządzenia i sieci NN - SN, problemy wybrane*, Jurata, Gdańsk, Politechnika Gdańska, Katedra Energoelektryki, 2003, s. 65-73
4. Współpraca małych źródeł wytwórczych w sieci elektroenergetycznej / Piotr Kacejko, Sylwester Adamek. - W: *Trendy rozwojowe i inwestycyjne w elektroenergetyce : IV Seminarium Naukowo - Techniczne*, Zakopane, Lublin, Centrum Szkoleniowo-Konferencyjne "ENERGETYK", 2003, s. 63-83
5. Wykorzystanie automatyki programowalnej firmy Elkomtech do kontroli poziomu generacji mocy na przykładzie Elektrociepłowni Lublin-Wrotków / Piotr Kacejko, Sylwester Adamek. - W: *Zabezpieczenia przekaźnikowe w energetyce: Ogólnopolska Konferencja 2003*, Ameliówka, Warszawa, Instytut Energetyki, 2003, s. 71-76
6. Wykorzystanie automatyki programowalnej firmy Elkomtech do kontroli poziomu generacji mocy na przykładzie Elektrociepłowni Lublin-Wrotków / Piotr Kacejko, Sylwester Adamek. - W: *Sterowanie i nadzór nad siecią energetyczną*, Łódź, Elkomtech S. A., 2003, s. 39-44

Jędrzychowski Robert

1. Wykorzystanie informacji o topologii sieci elektroenergetycznej do lokalnej kontroli poziomu wartości wielkości zwarciovych / Robert Jędrzychowski, Piotr Kacejko. - W: *Zastosowania komputerów w elektrotechnice : VIII Konferencja Naukowo-Techniczna pod patronatem Elektrotechniki Polskiej Akademii Nauk*, Poznań/Kiekrz. Vol. 1, Poznań, Wydawnictwo Instytutu Elektrotechniki Przemysłowej Politechniki Poznańskiej, 2003, s. 227-230

Kacejko Piotr

1. Automatic co-ordination of power generation level with thermal capacities of transmission lines / Piotr Kacejko, Sylwester Adamek. - W: *Power and energy systems : Proceedings of the 3rd IAESTEDm International Conference*, Marbella, Spain, ACTA Press, 2003 , s. 415-419

2. Automatyka odciążająca bloku gazowo-parowego elektrociepłowni Lublin Wrotków / Piotr Kacejko, Sylwester Adamek. - *Automatyka Eelektroenergetyczna*, 2003, 1, s. 17-22
3. Nowe możliwości współpracy ośrodków naukowo-badawczych w zakresie tworzenia narzędzi informatycznych do analizy systemu elektroenergetycznego / Piotr Kacejko, Piotr Miller. - W: *Aktualne problemy w elektroenergetyce APE'03 : XI Międzynarodowa Konferencja Naukowa. T. 4, Elektrownie i sieci - zagadnienia wybrane : generacja rozproszona i odnawialne źródła energii, urządzenia i sieci NN - SN, problemy wybrane*, Jurata, Gdańsk, Politechnika Gdańska, Katedra Energoelektryki, 2003, s. 181-188
4. Techniczne aspekty przyłączenia agregatu kogeneracyjnego do miejskiej sieci średniego napięcia / Piotr Kacejko, Sylwester Adamek. - W: *Aktualne problemy w elektroenergetyce APE'03 : XI Międzynarodowa Konferencja Naukowa. T.4, Elektrownie i sieci - zagadnienia wybrane : generacja rozproszona i odnawialne źródła energii, urządzenia i sieci NN - SN, problemy wybrane*, Jurata, Gdańsk, Politechnika Gdańska, Katedra Energoelektryki, 2003, s. 65-73
5. Współpraca małych źródeł wytwórczych w sieci elektroenergetycznej / Piotr Kacejko, Sylwester Adamek. - W: *Trendy rozwojowe i inwestycyjne w elektroenergetyce : IV Seminarium Naukowo - Techniczne*, Zakopane, Lublin, Centrum Szkoleniowo-Konferencyjne "ENERGETYK", 2003, s. 63-83
6. Wykorzystanie automatyki programowalnej firmy Elkomtech do kontroli poziomu generacji mocy na przykładzie Elektrociepłowni Lublin-Wrotków / Piotr Kacejko: Sylwester Adamek. - W: *Zabezpieczenia przekaźnikowe w energetyce: Ogólnopolska Konferencja 2003*, Ameliówka, Warszawa, Instytut Energetyki, 2003, s. 71-76
7. Wykorzystanie automatyki programowalnej firmy Elkomtech do kontroli poziomu generacji mocy na przykładzie Elektrociepłowni Lublin-Wrotków / Piotr Kacejko, Sylwester Adamek. - W: *Sterowanie i nadzór nad siecią energetyczną*, Łódź, Elkomtech S. A., 2003, s. 39-44
8. Wykorzystanie informacji o topologii sieci elektroenergetycznej do lokalnej kontroli poziomu wartości wielkości zwarciovych / Robert Jędrychowski, Piotr Kacejko. - W: *Zastosowania komputerów w elektrotechnice : VIII Konferencja Naukowo-Techniczna pod patronatem Elektrotechniki Polskiej Akademii Nauk*, Poznań/Kiekrz. Vol. 1, Poznań, Wydawnictwo Instytutu Elektrotechniki Przemysłowej Politechniki Poznańskiej, 2003, s. 227-230

Miller Piotr

1. Nowe możliwości współpracy ośrodków naukowo-badawczych w zakresie tworzenia narzędzi informatycznych do analizy systemu elektroenergetycznego / Piotr Kacejko, Piotr Miller. - W: *Aktualne problemy w elektroenergetyce APE'03 : XI Międzynarodowa Konferencja Naukowa. T. 4, Elektrownie i sieci - zagadnienia wybrane : generacja rozproszona i odnawialne źródła energii, urządzenia i sieci NN - SN, problemy wybrane*, Jurata, Gdańsk, Politechnika Gdańska, Katedra Energoelektryki, 2003, s. 181-188

Rutka Zygmunt

1. Ograniczenia rozwoju elektroenergetyki odnawialnej w Polsce / Zygmunt Rutka. - W: *IX Ogólnopolskie Forum Odnawialnych Źródeł Energii : Konferencja NaukowoTechniczna*, Zakopane-Kościelisko, Kraków, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki, Akademia Górniczo-Hutnicza, 2003, s. 61-68
2. Dylematy dziekana / Zygmunt Rutka. - W: *XIII Ogólnopolski Zjazd Dziekanów Wydziałów Elektrycznych, Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki*, Bydgoszcz-Zacisze, Bydgoszcz, Akademia Techniczno-Rolnicza, 2003, s. 25-38

Wancerz Marek

1. Komputerowy system wspomaganie i eksploatacji automatyki zabezpieczeniowej sieci 110 kV-DANTEZ / M. Wancerz, I. Grządzielski. - W: *Zabezpieczenia przekaźnikowe w energetyce: Ogólnopolska Konferencja 2003*, Ameliówka, Warszawa, Instytut Energetyki, 2003, s. 123-128

Katedra Urządzeń Elektrycznych i TWN

Chmielewski Andrzej

1. Boundary conditions for arc plasma / Chmielewski A. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003 : III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 52-54

Karwat Czesław

1. Badanie wpływu środowiska na zmiany rezystancji zestykowej łączników do przyrządów / Paweł Żukowski, Czesław Karwat, Czesław Kozak. - W: *Elektrotechnologie w nowoczesnym przemyśle : ENP 2003 : VIII Sympozjum Naukowo-Techniczne*, Augustów, Białystok, 2003, s. 17-23
2. Eksperymental'naja ustanovka s odnim ionnym pučkom i novyj metod odnoremennogo osaždenija sloev metallov i implantacii / F.F. Komarov, A.A. Komarov, P. Żukowski, Č. Karvat, Ju. Seljanko, K. Kiščak, A. F. Komarov. - *Žurnal Techničeskoj Fiziki*, 2003, vol. 73, 5, s. 109-114
3. Electrical and mechanical properties of surface laers deposited on copper by the novel IBAD method / Cz. Karwat, E. F. Komarov, Cz. Kozak, M. Łozak, F. Romaniuk, P. Żukowski. - *Vacuum*, 2003, vol. 70, 2-3, s. 221-225 [**czasopismo z IF**]
4. Energija električeskoj dugi peremennogo toka na kontaktach sformirovannyh metodom odnopusčkovogo dinamičeskogo ionnogo peremešivaniya / P. Żukovski, Č. Karvat, Č. Kozak, F. F. Komarov, K. Kiščak, F. Romanjuk . - W: *Vzaimodeistve izlučenij s tverdyim telom : Materialy V meždunarodnoj konferencii : VIII Belorussko-Poľskij Simpozium "Vakuumnaja Technika i Technologii"*, Minsk, Belorusskij Gosudarstvennyj Universitet, 2003, s. 346-348
5. Ion beam assisted deposition of metal layers using a novel one beam system / F. F. Komarov, A. A. Kamarou, P. Żukowski, Cz. Karwat, J. Sielanko, Cz. M. Kozak, K. Kiszczak. - *Vacuum*, 2003, vol. 70, 2-3, s. 215-220 [**czasopismo z IF**]
6. Ionno-lučevoe formirovanie poverchnostnyh sloev kontaktov električeskich apparatov : Avtoreferat dissertacii na soiskanie učenoj stepeni doktora techničeskich nauk / Karvat Česlav Stanislavovič. - Minsk, Izdatel'stvo UP "Technoprint", 2003, 41 s.
7. Opredelenie energii električeskoj dugi peremennogo toka iz voľt-temperaturnych charakteristik apparatov / Żukovski P., Karvat Č., Kozak Č., Romanjuk F. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003: III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 251-255
8. Opredelenie energii električeskoj dugi v vyključateljach peremennogo toka / Żukowski P., Karvat Č., Kozak Č. - *Energetika*, 2003, 1, s. 3-8
9. Prostranstvennye raspredelenija atomov v pokrytiach, nanesennyh na med' s ispol'zovaniem novogo metoda ionno-assistiruemogo osaždenija / Komarov F. F.,

Komarov A. F., Piľko V. V., Žukovski P., Karvat Č., Kozak Č., Seljanko Ju., Komarov A. A., Kiščak K. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003 : III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 107-109

10. Uskorjajuščaja trubka dlja izmeritel'nogo kompleksa na baze elektrostatičeskogo uskoritelja / A. S. Kamyšan, A. E. Latugin, Č. Karvat. - W: *Vzaimodeistve izlučenij s tverdym telom : Materialy V meždunarodnoj konferencii : VIII Belorussko-Pol'skij Simpozium "Vakuumnaja Technika i Technologii"*, Minsk, Minsk, Belorusskij Gosudarstvennyj Universitet, 2003, s. 357-358
11. Wybrane zagadnienia teorii i zastosowań implantacji jonowej / red. Paweł Żukowski; Paweł Żukowski, Fadij Komarov, Czesław Karwat, Aleksandr Komarov. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 145 s.
12. Zastosowanie technik jonowych do modyfikacji materiałów elektrotechnicznych Czesław Karwat. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 190 s.

Kozak Czesław

1. Badania rezystancji zestykowej miedzi, modyfikowanej metodą dynamicznego mieszania jonów argonu / Czesław Kozak. - *Elektronika*, 2003, vol. 44, s. 29-32
2. Badanie wpływu środowiska na zmiany rezystancji zestykowej łączników do przyrządów / Paweł Żukowski, Czesław Karwat, Czesław Kozak. - W: *Elektrotechnologie w nowoczesnym przemyśle : ENP 2003 : VIII Sympozjum Naukowo-Techniczne*, Augustów, Białystok, 2003, s. 17-23
3. Electrical and mechanical properties of surface laers deposited on copper by the novel IBAD method / Cz. Karwat, E. F. Komarov, Cz. Kozak, M. Łozak, F. Romaniuk, P. Żukowski. - *Vacuum*, 2003, vol. 70, 2-3, s. 221-225 [**czasopismo z IF**]
4. Energija električeskoj dugi peremennogo toka na kontaktach sformirovannyh metodom odnupučkovogo dinamičeskogo ionnogo peremešivanija / P. Žukovski, Č. Karvat, Č. Kozak, F. F. Komarov, K. Kiščak, F. Romanjuk. - W: *Vzaimodeistve izlučenij s tverdym telom : Materialy V meždunarodnoj konferencii : VIII Belorussko-Pol'skij Simpozium "Vakuumnaja Technika i Technologii"*, Minsk, Belorusskij Gosudarstvennyj Universitet, 2003, s. 346-348
5. Fazovyj sostav gradientnyh pokrytij Ti-Cr-N, sformirovannyh metodom vakumno-dugogo osaždenija / V. V. Chodasevič, S. V. Zlockij, V. A. Uchov, Č. Kozak. - W: *Vzaimodeistve izlučenij s tverdym telom : Materialy V meždunarodnoj konferencii : VIII Belorussko-Pol'skij Simpozium "Vakuumnaja Technika i Technologii"*, Minsk, Belorusskij Gosudarstvennyj Universitet, 2003, s. 81-83
6. Ion beam assisted deposition of metal layers using a novel one beam system / F. F. Komarov, A. A. Kamarou, P. Żukowski, Cz. Karwat, J. Sielanko, Cz. M. Kozak, K. Kiszczak. - *Vacuum*, 2003, vol. 70, 2-3, s. 215-220 [**czasopismo z IF**]

7. Określenie energii łuku elektrycznego łączników z badań przy obciążeniu impulsowym / Czesław Kozak. - W: *Transformatory w eksploatacji : Konferencja Naukowo-Techniczna*, Sieniawa, 2003, s. 277-285
8. Opredelenie energii električeskoj dugi peremennogo toka iz vołt-temperaturnych charakteristik apparatov / Žukovski P., Karvat Č., Kozak Č., Romanjuk F. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003: III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 251-255
9. Opredelenie energii električeskoj dugi v vyključateljach peremennogo toka / Žukowski P., Karvat Č., Kozak Č. - *Energetika*, 2003, 1, s. 3-8
10. Prostranstvennye raspredelenija atomov v pokrytiach, nanesennyh na med' s ispol'zovaniem novogo metoda ionno-assistiruemogo osaždenija / Komarov F. F., Komarov A. F., Piłko V. V., Žukovski P., Karvat Č., Kozak Č., Seljanko Ju., Komarov A. A., Kiščak K. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003 : III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 107-109
11. Struktura i svojstva pokrytija iz Al-Co, nenesennogo na med' vysokoskorostnoj impuľsnoj struej / Pogrebnyak A. D., Kšnjakin V. S., Ponarjadov V. V., Kobzev A. P., Tjurin Ju. N., Ruzimov Š. M., Kozak Č. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003 : III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 154-156
12. Ustanovka dlja issledovanija parametrov rassejannyh ionov pri skol'zjaščich uglach padenija na poverchnost' mišeni / A. S. Kamysan, A. E. Latugin, Č. Kozak. - W: *Vzaimodeistvie izlučenij s tverdyj telom : Materialy V meždunarodnoj konferencii : VIII Belorussko-Pol'skij Simpozium "Vakuumnaja Technika i Technologii"*, Minsk, Belorusskij Gosudarstvennyj Universitet, 2003, s. 355-356

Kozłowski Andrzej

1. Accumulator battery in buffer feed / Kozłowski A. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003 : III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 116-118
2. Wybrane zagadnienia z zakresu jakości w energoelektrotechnice / Andrzej Kozłowski. - W: *Jakość energii elektrycznej i cieplnej : JAWE 2003 : IX Konferencja Naukowo-Techniczna*, Świnoujście, 2003, s. 82-85

Partyka Janusz

1. EPR soedinenij $Cd_{1-x}Fe_xTe$ / Žukovski P. V., Partyka Ja., Vengerek P., Koval'ski M., Sidorenko Ju., Steľmach V., Lapčuk N., Šumskaja E. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003 : III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 247-250

2. EPR-diagnostika almazopodobnych plenok, polučennyh impuľsnym lazernym osaždeniem v vakuume / Azarko I. I., Gončarov V. K., Odžaev V. B., Partyka Ja., Petrov S. A., Puzyrev M. B., Toľstych P. V. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003 : III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 23-25
3. High-spin paramagnetic centers of irradiated elemental semiconductors / R. Fedaruk, C. Stelmach, D. Yearchuck, P. Zhukowski, J. Partyka, P. Węgierek. - *Vacuum*, 2003, vol. 70, 2-3, s. 175-179 [czasopismo z IF]
4. Influence of hydrogen plasma treatment on radiation hardnees of silicon solar cells / Saad Anis M. H., Fedotov A., Mazanik A., Drozdov N., Chigir S., Zhukovski P., Partyka J., Węgierek P. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003: III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 169-171
5. Izmerenie parametrov solnečnych elementov pri nestandartnom spektre vozbuždenija / Drozdov N. A., Zinčuk O. V., Koncevoj Ju. A., Mazanik A. V., Tivanov M. S., Fedotov A. K., Žukovskij P. V., Partyka Ja., Vengerek P. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003 : III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 58-64
6. Magnetic properties of semiconducting compounds: Cd_{1-x}FexTe and Cd_{1-x}MnxTe / J. Partyka, P. Żukowski, P. Węgierek, M. Kowalski, Yu. Sidorenko, V. Stelmakh, N. Lapchuk, E. Shumskaya. - *Proceedings of SPIE - the International Society for Optical Engineering*, 2003, vol. 5124, s. 120-124
7. Model' diffuzii meždouzel'nyh atomov Si v kremnii / Čeljadinskij A. R., Javid V. Ju., Jakubenja S. N., Partyka Ja., Vengerek P., Žukovskij P. V. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003 : III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 55-57
8. Ostatočnye defekty v kremnii, implantirovannom ionami bora i forsfora / Komarov F. F., Džadan M., Gajduk P. I., Čeljadinskij A. R., Javid V. Ju., Žukovskij P., Partyka Ja., Vengerek P. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003 : III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 110-112
9. Prognozirovanie parametrov ionnoj implantacii v kremnij v technologii KNI (SMART-CUT) / A. M. Mironov, A. F. Komarov, V. N. Juvčenko, Ja. Partyka, M. Koval'ski. - W: *Vzaimodeistvie izlučenij s tverdym telom : Materialy V meždunarodnoj konferencii : VIII Belorussko-Pol'skij Simpozium "Vakuumnaja Technika i Technologii"*, Minsk, Belorusskij Gosudarstvennyj Universitet, 2003, s. 376-378

Pawłot Mirosław

1. Method for extrapolating heating results of cooper bus conductors / Pawłot M. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003 : III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 138-140

1. Cifrovaja realizacija častotno-nezaisimogo sdviga signala po faze / Romanjuk F. A., Žukovskij P. V., Vengerek P. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003 : III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 165-168
2. EPR soedinenij $Cd_{1-x}Fe_xTe$ / Žukovski P. V., Partyka Ja., Vengerek P., Koval'ski M., Sidorenko Ju., Stelmach V., Lapčuk N., Šumskaja E. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003 : III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 247-250
3. High-spin paramagnetic centers of irradiated elemental semiconductors / R. Fedaruk, C. Stelmach, D. Yearchuck, P. Zhukowski, J. Partyka, P. Węgierek. - *Vacuum*, 2003, vol. 70, 2-3, s. 175-179 [czasopismo z IF]
4. Influence of hydrogen plasma treatment on radiation hardnees of silicon solar cells / Saad Anis M. H., Fedotov A., Mazanik A., Drozdov N., Chigir S., Zhukovski P., Partyka J., Węgierek P. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003: III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 169-171
5. Izmerenie parametrov solnečnych elementov pri nestandartnom spektre vozbuždenija / Drozdov N. A., Zinčuk O. V., Koncevoj Ju. A., Mazanik A. V., Tivanov M. S., Fedotov A. K., Žukovskij P. V., Partyka Ja., Vengerek P. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003 : III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 58-64
6. Magnetic properties of semiconducting compounds: $Cd_{1-x}Fe_xTe$ and $Cd_{1-x}Mn_xTe$ / J. Partyka, P. Żukowski, P. Węgierek, M. Kowalski, Yu. Sidorenko, V. Stelmakh, N. Lapchuk, E. Shumskaya. - *Proceedings of SPIE - the International Society for Optical Engineering*, 2003, vol. 5124, s. 120-124
7. Model' diffuzii meždouzeľnych atomov Si v kremnii / Čeljadinskij A. R., Javid V. Ju., Jakubenja S. N., Partyka Ja., Vengerek P., Žukovskij P. V. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003 : III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 55-57
8. Nakoplenie radiacionnyh defektov v kremnii pri implantacii ioov azota / A. R. Čeljadinskij, V. Ju Javid, P. Vengerek . - W: *Vzaimodeistve izlučenij s tverdym telom : Materialy V meždunarodnoj konferencii : VIII Belorussko-Pol'skij Simpozium "Vakuumnaja Tehnika i Technologii"*, Minsk, Belorusskij Gosudarstvennyj Universitet, 2003 , s. 206-208
9. Ostatočnye defekty v kremnii, implantirovannom ionami bora i forsfora / Komarov F. F., Džadan M., Gajduk P. I., Čeljadinskij A. R., Javid V. Ju., Žukovskij P., Partyka Ja., Vengerek P. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003 : III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 110-112

10. Vlijanje sastava reakcionnoj šichty na optimizaciju stehimetričeskogo sastava mikroporoškov kubičeskogo nitrida bora / Azarko I. I., Ignatenko O., Šipilo V. B., Vengerek P., Jankovskij O. N. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003 : III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 21-22

Żukowski Paweł

1. Badanie wpływu środowiska na zmiany rezystancji zestykowej łączników do przyrządów / Paweł Żukowski, Czesław Karwat, Czesław Kozak. - W: *Elektrotechnologie w nowoczesnym przemyśle : ENP 2003 : VIII Sympozjum Naukowo-Techniczne*, Augustów, Białystok, 2003, s. 17-23
2. Cifrovaja realizacija častotno-nezaisimogo sdviga signala po faze / Romanjuk F. A., Żukovskij P. V., Vengerek P. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003 : III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 165-168
3. Effect of nitrogen ion beam assisted deposition of titanium on tribological properties of steel NW1 / Tarkowski P., Budzyński P., Kasietczuk W., Żukowski P., Kobzev A. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003 : III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 194-197
4. Eksperimental'naja ustanovka s odnim ionnym pučkom i novyj metod odnovenennogo osadženiya sloev metallov i implantacii / F.F. Komarov, A.A. Komarov, P. Żukowski, Č. Karvat, Ju. Seljanko, K. Kiščak, A. F. Komarov. - *Żurnal Techničeskoy Fiziki*, 2003, vol. 73, 5, s. 109-114
5. Electrical and mechanical properties of surface laers deposited on copper by the novel IBAD method / Cz. Karwat, E. F. Komarov, Cz. Kozak, M. Łozak, F. Romaniuk, P. Żukowski. - *Vacuum*, 2003, vol. 70, 2-3, s. 221-225 [czasopismo z IF]
6. Energija električeskoy dugi peremennogo toka na kontaktach sformirovannyh metodom odnopusčkovogo dinamičeskogo ionnogo peremešivaniya / P. Żukovski, Č. Karvat, Č. Kozak, F. F. Komarov, K. Kiščak, F. Romanjuk. - W: *Vzaimodeistvie izlučenij s tverdyh telom : Materialy V meždunarodnoj konferencii : VIII Belorussko-Pol'skij Simpozium "Vakuumnaja Technika i Technologii"*, Minsk, Belorusskij Gosudarstvennyj Universitet, 2003, s. 346-348
7. EPR soedinenij $Cd_{1-x}Fe_xTe$ / Żukovski P. V., Partyka Ja., Vengerek P., Koval'ski M., Sidorenko Ju., Steľmach V., Lapčuk N., Šumskaja E. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003 : III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 247-250
8. EPR-diagnostika kačestva almaznyh poroškov / Adaškevič S.V., Żukovski P. V., Steľmach V.F., Fedoruk G. G., Šipilo V. B. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003 : III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 9-11

9. High-spin paramagnetic centers of irradiated elemental semiconductors / R. Fedaruk, C. Stelmach, D. Yearchuck, P. Zhukowski, J. Partyka, P. Węgierek. - *Vacuum*, 2003, vol. 70, 2-3, s. 175-179
10. Influence of hydrogen plasma treatment on radiation hardnesses of silicon solar cells / Saad Anis M. H., Fedotov A., Mazanik A., Drozdov N., Chigir S., Zhukovski P., Partyka J., Węgierek P. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003: III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 169-171
11. Influence of nitrogen ion beam assisted deposition of Cr on tribological properties of tool steel NW1 / P. Budzynski, P. Tarkowski, P. Żukowski, K. Kiszczak, W. Kasietczuk. - *Vacuum*, 2003, vol. 70, 2-3, s. 411-416 [czasopismo z IF]
12. Ion beam assisted deposition of metal layers using a novel one beam system / F. F. Komarov, A. A. Kamarou, P. Żukowski, Cz. Karwat, J. Sielanko, Cz. M. Kozak, K. Kiszczak. - *Vacuum*, 2003, vol. 70, 2-3, s. 215-220 [czasopismo z IF]
13. Izmerenie parametrov solnečnych elementov pri nestandartnom spektre vozbuždenija / Drozdov N. A., Zinčuk O. V., Koncevoj Ju. A., Mazanik A. V., Tivanov M. S., Fedotov A. K., Żukovskij P. V., Partyka Ja., Vengerek P. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003 : III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 58-64
14. Magnetic properties of semiconducting compounds: $Cd_{1-x}Fe_xTe$ and $Cd_{1-x}Mn_xTe$ / J. Partyka, P. Żukowski, P. Węgierek, M. Kowalski, Yu. Sidorenko, V. Stelmakh, N. Lapchuk, E. Shumskaya. - *Proceedings of SPIE - the International Society for Optical Engineering*, 2003, vol. 5124, s. 120-124
15. Model' diffuzii meždouzel'nyh atomov Si v kremnii / Čeljadinskij A. R., Javid V. Ju., Jakubenja S. N., Partyka Ja., Vengerek P., Żukovskij P. V. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003 : III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 55-57
16. Nitrogen as annihilation centre for point defects in implanted silicon / A. R. Chelyadinskii, V. Yu Yavid, S.N. Jakubenja, P. Zukowski. - *Fizika i Chimija Tverdogo Tila - Physics and Chemistry of Solid State*, 2003, vol. 4, 3, s. 470-473
17. Opredelenie energii električeskoj dugi peremennogo toka iz vol't-temperaturnych charakteristik apparatov / Żukovski P., Karvat Č., Kozak Č., Romanjuk F. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003: III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 251-255
18. Opredelenie energii električeskoj dugi v vyključateljach peremennogo toka / Żukowski P., Karvat Č., Kozak Č. - *Energetika*, 2003, 1, s. 3-8
19. Ostatočnye defekty v kremnii, implantirovannom ionami bora i forsfora / Komarov F. F., Džadan M., Gajduk P. I., Čeljadinskij A. R., Javid V. Ju., Żukovskij P., Partyka Ja., Vengerek P. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003 : III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 110-112

20. Processy ionno-assistiruemogo osaždenija sloev metallov v odnopuskovej sisteme / F. F. Komarov, A. F. Komarov, P. Žukovski, A. A. Komarov. - W: *Vzaimodeistvie izlučenij s tverdyj telom : Materialy V meždunarodnoj konferencii : VIII Belorussko-Pol'skij Simpozium "Vakuumnaja Technika i Technologii"*, Minsk, Minsk, Belorusskij Gosudarstvennyj Universitet, 2003, s. 59-61
21. Prostranstvennye raspredelenija atomov v pokrytiach, nanesennyh na med' s ispol'zovaniem novogo metoda ionno-assistiruemogo osaždenija / Komarov F. F., Komarov A. F., Piľko V. V., Žukovski P., Karvat Č., Kozak Č., Seljanko Ju., Komarov A. A., Kiščak K. - W: *New electrical and electronic technologies and their industrial implementation NEET'2003 : III International Symposium*, Zakopane, Poland, Lublin, Lublin University of Technology, 2003, s. 107-109
22. Wybrane zagadnienia teorii i zastosowań implantacji jonowej / red. Paweł Żukowski; Paweł Żukowski, Fadij Komarov, Czesław Karwat, Aleksandr Komarov. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 145 s.

Katedra Elektrowni i Gospodarki Energetycznej

Chojnowski Janusz

1. Problematyka obrad konferencji REE'03 z uwzględnieniem referatów zgłoszonych przez uczestników z własnej inicjatywy / Janusz Chojnowski. - W: *Rynek energii elektrycznej : od restrukturyzacji... do Unii Europejskiej : REE'2003 : materiały X Konferencji Naukowo-Technicznej. T. 2, Referaty dodatkowe i referaty sponsorowane*, Kazimierz Dolny, Lublin, Wydawnictwo Pektor Sp. z o.o., 2003, s. 15-34

Kaproń Henryk

1. Ocena eksploatacji bloku gazowo-parowego w Elektrociepłowni Wrotków / Henryk Kaproń, Mieczysław Michalski. - *Rynek Energii*, 2003, 2(45), s. 12-19
2. Finansowe korzyści dystrybutora monopolisty na lokalnym rynku energii / Henryk Kaproń. - *Rynek Energii*, 2003, 3(46), s. 31-33
3. Optymalizacja eksploatacji EC Wrotków w nowej konfiguracji technicznej / Henryk Kaproń, Mieczysław Michalski. - W: *Problemy Badawcze Energetyki Ciepłej : PBEC VI*, Warszawa, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2003, s. 169-178, Prace Naukowe. Konferencje, z. 23
4. Pierwsze doświadczenia z eksploatacji bloku gazowo-parowego w EC Wrotków / Henryk Kaproń, Mieczysław Michalski. - W: *Aktualne problemy w elektroenergetyce APE'03 : XI Międzynarodowa Konferencja Naukowa. T.4, Elektrownie i sieci - zagadnienia wybrane : generacja rozproszona i odnawialne źródła energii, urządzenia i sieci NN - SN, problemy wybrane*, Jurata, Gdańsk, Politechnika Gdańska, Katedra Energoelektryki, 2003, s. 197-204
5. Problematyka obrad i omówienie IX Konferencji REC 2003 / Henryk Kaproń. - *Rynek Energii*, 2003, 6(49), s. 57-60

Majka Krzysztof

1. Ochrona przeciwporażeniowa w urządzeniach elektroenergetycznych niskiego napięcia. - Wyd. 2 popr. i uzupeł. / Krzysztof Majka. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 269 s.
2. Opłaty za przekroczenie mocy umownej w taryfach przedsiębiorstw przesyłowych i dystrybucyjnych / Krzysztof Majka. - *CIRE : Publikacje i opracowania*, 2003, grudzień, www.cire.pl/cire/publikacje

Polecki Krzysztof

1. Koreferat do grupy tematycznej nr 1 / Zbigniew Polecki. - W: *Optymalizacja e elektroenergetyce : Konferencja Naukowo-Techniczna OPE'03 : referaty generalne*, Jachranka, Warszawa, SEP, 2003, s. 5-8

2. Zasada TPA dla odbiorców WN - szansa czy mit? / Zbigniew Połeczki. - W: *Rynek energii elektrycznej : od restrukturyzacji... do Unii Europejskiej : REE'2003 : materiały X Konferencji Naukowo-Technicznej. T.2, Referaty dodatkowe i referaty sponsorowane*, Kazimierz Dolny, Lublin, Wydawnictwo Pektor Sp. z o.o., 2003, s. 345-352

Katedra Maszyn Elektrycznych

Banach Henryk

1. Charakterystyki sterowania indukcyjnego silnika pierścieniowego o małej mocy pracującego z minimalnymi stratami / Henryk Banach, Marcin Drob. - W: *Sterowanie i monitorowanie układów przemysłowych SM 2003 : VI Sympozjum Naukowe*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 7-12
2. Minimalizacja strat mocy w indukcyjnym silniku klatkowym / H. Banach. - W: *39th International Symposium on Electrical Machines SME'2003*, Gdańsk-Jurata, [referat wygłoszony]
3. Nowe rozwiązania w konstrukcji generatorów asynchronicznych / Michał Miścior, Henryk Banach. - W: *Sterowanie i monitorowanie układów przemysłowych SM 2003 : VI Sympozjum Naukowe*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 62-67
4. Określenie położenia maksimum sprawności w transformatorze / Henryk Banach . - W: *Zastosowania komputerów w elektrotechnice : VIII Konferencja Naukowo-Techniczna pod patronatem Komitetu Elektrotechniki Polskiej Akademii Nauk*, Poznań/Kiekrz. Vol. 2, Poznań, Wydawnictwo Instytutu Elektrotechniki Przemysłowej Politechniki Poznańskiej, 2003, s. 549-551
5. Parametry zasilania silnika obcowzbudnego prądu stałego pracującego z minimalnymi stratami / Grzegorz Bartosik, Henryk Banach. - W: *Sterowanie i monitorowanie układów przemysłowych SM 2003 : VI Sympozjum Naukowe*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 13-19
6. Poślizg optymalny indukcyjnego silnika pierścieniowego małej mocy - Optimal slip of slip-ring small power induction motor / Henryk Banach. - *Maszyny Elektryczne*, 2003, 66, s. 137-140

Machlarz Radosław

1. Analiza porównawcza wybranych parametrów silników : indukcyjnego klatkowego oraz synchronicznego silnika reluktancyjnego o różnych rozwiązaniach konstrukcyjnych wirnika / Radosław Machlarz. - W: *39th International Symposium on Electrical Machines SME'2003*, Gdańsk-Jurata, Gdańsk, 2003, CD-Rom

Zielińska Jolanta

1. Bilans strat w silniku asynchronicznym zasilanym napięciem o dużej częstotliwości - Power loses in an asynchronous squirrel cage motor fed with a high-frequency voltage source / Maria Jolanta Zielińska. - *Maszyny Elektryczne*, 2003, 66, s. 109-113
2. Wpływ zmian nasycenia obwodu magnetycznego na parametry elektromagnetyczne szybkoobrotowego asynchronicznego silnika klatkowego - An effect of saturation changes in a magnetic circuit on electromagnetic parameters of an asynchronous high-speed squirell cage motor / Maria Jolanta Zielińska. - *Maszyny Elektryczne*, 2003, 66, s. 115-118

1. Komputerowe algorytmy do oceny iskrzenia rejestrowanego za pomocą optoelektronicznego analizatora iskrzenia - Computer algorithms for the evaluation of sparking recorded by means of an opto-electronic analyser / Włodzimierz Zieliński. - *Maszyny Elektryczne*, 2003, 66, s. 125-128
2. Monitorowanie iskrzenia styku szczotka-komutator w maszynach prądu stałego za pomocą optoelektronicznego analizatora iskrzenia - Sparking monitoring of brush-comutator contact in direct current machines by means of in opto-electronic analyser / Włodzimierz Zieliński. - *Maszyny Elektryczne*, 2003, 65, s. 149-152

Katedra Napędów Elektrycznych

Filipek Piotr

1. Prototyp wielofunkcyjnego sterownika mikroprocesorowego dla układu napędowego z silnikiem indukcyjnym / Kamil Marciniak, Piotr Filipek. - W: *Sterowanie i monitorowanie układów przemysłowych SM 2003 : VI Symposium Naukowe*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 119-122

Horodecki Andrzej

1. Analiza i badanie wybranych układów napędu elektrycznego dźwigów osobowych / Michał Starobrat, Andrzej Horodecki. - W: *Sterowanie i monitorowanie układów przemysłowych SM 2003 : VI Symposium Naukowe*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 99-106
2. Sterownik mikroprocesorowy przeznaczony do układów sterowania współczesnych dźwigów osobowych / Andrzej Horodecki, Krzysztof Kolano. - W: *Metrologia wspomagana komputerowo MWK'2003 : VI Szkoła-Konferencja : referaty. T.3*, Waplewo, Warszawa, Instytut Podstaw Elektroniki Wydziału Elektroniki WAT, 2003, s. 79-84

Jarzyna Wojciech

1. Diagnostyka układu napędowego w czasie rzeczywistym : [Rozpr. hab.] / Wojciech Jarzyna. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 140 s. Postępy Napędu Elektrycznego i Energoelektroniki, 50
2. Kształtowanie charakterystyki przemiennika częstotliwości do sterowania napędem dźwigowym / Sławomir Paluch, Wojciech Jarzyna . - W: *Sterowanie i monitorowanie układów przemysłowych SM 2003 : VI Symposium Naukowe*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 68-73
3. Model based fault detection of wind turbine in a wind power station / Wojciech Jarzyna. - W: *Compatibility in power electronics : 3rd International Workshop*, Gdańsk-Zielona Góra, Poland, Zielona Góra, University of Zielona Góra, 2003, s. 53-57

Kolano Jan

1. Elektryczne układy napędowe zasilane z baterii ogniw fotowoltaicznych / Jan Kolano, Krzysztof Kolano. - W: *Proceedings of Seminar on Electrical Engineering BSE'2003*, Istebna-Zaolzie, Gliwice, Silesian University of Technology, 2003, s. 22-27
2. Praktyczna realizacja wybranych układów napędowych zasilanych z generatorów fotowoltaicznych / Jan Kolano, Krzysztof Kolano. - W: *XVII School of Optoelectronics : Photovoltaics Solar Cell and Detectors*, Kazimierz Dolny, Warszawa, Faculty of Physics of Warsaw University of Technology, 2003, s. 58-64
3. Sposób i układ maksymalizacji mocy generatora fotowoltaicznego zasilającego elektryczny silnik indukcyjny / Kolano Jan. - *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 2003, vol. 758, 1,s. 39

4. Sposób i układ sterowania elektrycznego silnika indukcyjnego zasilanego z generatora fotowoltaicznego / Kolano Jan. – *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 2003, vol. 758, 1, s. 39
5. Sposób i układ sterowania elektrycznego silnika prądu stałego zasilanego z generatora fotowoltaicznego / Kolano Jan. – *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 2003, vol. 758, 1, s. 39

Kolano Krzysztof

1. Elektryczne układy napędowe zasilane z baterii ogniw fotowoltaicznych / Jan Kolano, Krzysztof Kolano. - W: *Proceedings of Seminar on Electrical Engineering BSE'2003*, Istebna-Zaolzie, Gliwice, Silesian University of Technology, 2003, s. 22-27
2. Energooszczędne bezprzekładniowe napędy elektryczne we współczesnych dźwigach osobowych - Energy-saving gearless electric drives in today ys passenger lifts / Ryszard Dziworski, Krzysztof Kolano. - *Maszyny Elektryczne*, 2003, 67, s. 47-52
3. Praktyczna realizacja wybranych układów napędowych zasilanych z generatorów fotowoltaicznych / Jan Kolano, Krzysztof Kolano. - W: *XVII School of Optoelectronics : Photovoltaics Solar Cell and Detectors*, Kazimierz Dolny, Warszawa, Faculty of Physics of Warsaw University of Technology, 2003, s. 58-64
4. Sterownik mikroprocesorowy przeznaczony do układów sterowania współczesnych dźwigów osobowych / Andrzej Horodecki, Krzysztof Kolano. - W: *Metrologia wspomagana komputerowo MWK'2003 : VI Szkoła-Konferencja : referaty. T.3*, Waplewo, Warszawa, Instytut Podstaw Elektroniki Wydziału Elektroniki WAT, 2003, s. 79-84

Niechaj Marek

1. Możliwości zastosowań różnego rodzaju silników elektrycznych w fotowoltaicznych systemach napędowych / Marek Niechaj. - W: *IX Ogólnopolskie Forum Odnawialnych Źródeł Energii : Konferencja NaukowoTechniczna*, Zakopane-Kościelisko, Kraków, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki, Akademia Górniczo-Hutnicza, 2003, s. 230-236

Katedra Informatyki

Bober Dariusz

1. Aspects of XML technology in e-Business transactions / Darek Bober, Piotr Muryjas. - W: *4th International Conference of PHD Students : engineering sciences I*, Miskolc, University of Miskolc, Hungary, 2003, s. 275-280
2. Informatyka w procesie łączenia firm / Bober Dariusz, Piasecki Tomasz. - W: *Przedsięwzięcia wdrożeniowe - od teorii do praktyki* / red. Marek Miłosz, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2003, s. 65-80
3. Specjalizacja języka XML na potrzeby biznesu / Muryjas Piotr, Bober Dariusz. - W: *Przedsięwzięcia wdrożeniowe - od teorii do praktyki* / red. Marek Miłosz, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2003, s. 223-243
4. Transakcyjność i walidacja danych w XMLu / Piotr Muryjas, Dariusz Bober. - W: *Współczesne technologie informatyczne - inżynieria oprogramowania, przetwarzanie danych, sieci rozległe* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2003, s. 153-170
5. Using new technologies of computing in sustainable development / Dariusz Bober, Grzegorz Łagód, Zbigniew Suchorab. - W: *Environmental engineering studies : polish research on the way to the EU* / red. Lucjan Pawłowski, Marzenna R. Dudzińska, Artur Pawłowski, New York, Kluwer Academic/ Plenum Publishers, 2003, s. 377-388

Grzegórski Stanisław

1. Efficiency of superquadratically methods for singular system of equations / Stanisław Grzegórski, Edyta Łukasik. - W: *4th International Conference of PHD Students : Engineering Sciences I*, Miskolc, University of Miskolc, Hungary, 2003, s. 311-316
2. Newton like methods for nonlinear system of equations for nuclear reactor analysis / Bogusław Oleksiejuk, Stanisław Grzegórski. - W: *4th International Conference of PHD Students : engineering sciences I*, Miskolc, University of Miskolc, Hungary, 2003, s. 401-405
3. Newton-like method for singular 2-regular system of nonlinear equations / Stanisław Grzegórski, Edyta Łukasik. - *Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska*, 2003, vol. 1, s. 175-180
4. Obliczenia naukowe : wybrane problemy / red. Stanisław Grzegórski, Marek Miłosz, Piotr Muryjas. - Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2003, 164 s.
5. Rzutowa metoda siecznych dla zadań osobliwych nieliniowych / Stanisław Grzegórski, Edyta Łukasik. - W: *Obliczenia naukowe : wybrane problemy* / red. Stanisław Grzegórski, Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2003, s. 131-137

6. Transformacja falkowa w rozpoznawaniu twarzy / Stanisław Grzegórski, Viktor Sobetsky, Konrad Gromaszek. - W: *Obliczenia naukowe : wybrane problemy* / red. Stanisław Grzegórski, Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2003, s. 103-106

Gutek Dariusz

1. Measurements of losses size and pathological changes on the basis of endoscopic images / Dariusz Gutek. - W: *4th International Conference of PHD Students : engineering sciences I*, Miskolc, University of Miskolc, Hungary, 2003, s. 317-322
2. Measurements of losses size and pathological changes on the basis of endoscopic images / Dariusz Gutek. - W: *V Ogólnopolskie Warsztaty Doktoranckie OWD 2003*, Istebna-Zaolzie, 2003, s. 37-40
3. Pomiary wielkości ubytków i średnicy polipów na podstawie obrazów endoskopowych : Measurements of the size of losses and polyp diameters on basis of endoskope images . - W: *Modelowanie i pomiary w medycynie : Materiały V Sympozjum*, Kraków, Wydawnictwo Katedry Metrologii AGH, 2003, s. 183-186
4. Pomiary wielkości ubytków i zmian chorobowych na podstawie obrazów endoskopowych / Dariusz Gutek. - W: *Varia Informatica* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2003, s. 25-31

Haraszczuk Ryszard

1. System DysOp - projekt w technologii obiektowej / Marek Miłosz, Ryszard Haraszczuk. - W: *Współczesne technologie informatyczne- inżynieria oprogramowania, przetwarzanie danych, sieci rozległe* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2003, s. 23-30

Kamińska Anna

1. Technologie Javy w przetwarzaniu danych / Anna Kamińska. - W: *Współczesne technologie informatyczne- inżynieria oprogramowania, przetwarzanie danych, sieci rozległe* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2003, s. 71-93
2. Wykorzystanie baz danych w technologii JSP / Anna Kamińska, Grzegorz Koziel. - W: *Varia Informatica* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2003, s. 69-76

Kasperek Maciej

1. Heat efficiency determination of straight microvave waveguide / Maciej Kasperek. - W: *4th International Conference of PHD Students : engineering sciences I*, Miskolc, University of Miskolc, Hungary, 2003, s. 329-333

Kęsik Jacek

1. Technologia Flash - format filmu / Jacek Kęsik. - W: *Współczesne technologie informatyczne - inżynieria oprogramowania, przetwarzanie danych, sieci rozległe* / red. Marek Miłoś, Piotr Muryjas, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2003, s. 95-111
2. Adaptation approach of chosen stereoscopic methods to simple data acquisition set / Jacek Kęsik. - W: *4th International Conference of PHD Students : engineering sciences I*, Miskolc, University of Miskolc, Hungary, 2003, s. 335-340

Kopniak Piotr

1. Model CMMI w poprawie procesów programowych / Piotr Kopniak. - W: *Współczesne technologie informatyczne- inżynieria oprogramowania, przetwarzanie danych, sieci rozległe* / red. Marek Miłoś, Piotr Muryjas, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2003, s. 9-13
2. Staged representation of a CMMI model / Piotr Kopniak. - W: *4th International Conference of PHD Students : engineering sciences I*, Miskolc, University of Miskolc, Hungary, 2003, s. 355-362

Kwiatkowska Anna

1. Material derivative approach to optimal shape design / A. Kwiatkowska. - W: *Zastosowanie elektromagnetyzmu w nowoczesnych technikach i informatyce : PTZE*, Kraków, Warszawa, Polskie Towarzystwo Zastosowań Elektromagnetyzmu, 2003, s. 53-54
2. Material derivative technique in optimal design / A. Kwiatkowska, A. Krawczyk, J. Sikora. - *Journal of Technical Physics*, 2003, vol. 43, s. 427-431
3. Przetwarzanie obrazu w pakiecie MATLAB (Image Processing Toolbox) / Anna Kwiatkowska, Tomasz Głuski. - W: *Obliczenia naukowe : wybrane problemy* / red. Stanisław Grzegórski, Marek Miłoś, Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2003, s. 75-82
4. Struktura wiedzy informatycznej kandydatów na Kierunek Informatyka Wydziału Elektrycznego Politechniki Lubelskiej / Marek Stabrowski, Anna Kwiatkowska. - W: *Varia Informatica* / red. Marek Miłoś, Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2003, s. 163-169

Łukasik Edyta

1. Efficiency of superquadratically methods for singular system of equations / Stanisław Grzegórski, Edyta Łukasik. - W: *4th International Conference of PHD Students : engineering sciences I*, Miskolc, University of Miskolc, Hungary, 2003, s. 311-316
2. Newton-like method for singular 2-regular system of nonlinear equations / Stanisław Grzegórski, Edyta Łukasik. - *Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska*, 2003, vol. 1, s. 175-180

3. Rzutowa metoda siecznych dla zadań osobliwych nieliniowych / Stanisław Grzegórski, Edyta Łukasik. - W: *Obliczenia naukowe : wybrane problemy* / red. Stanisław Grzegórski, Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2003, s. 131-137

Miłosz Marek

1. Diagram klas - podstawa projektowania obiektowego / Marek Miłosz. - W: *Współczesne technologie informatyczne- inżynieria oprogramowania, przetwarzanie danych, sieci rozległe* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2003, s. 15-22
2. Metodyki zarządzania projektami wdrożeniowymi - przegląd / Marek Miłosz. - W: *Informatyka w gospodarce globalnej - problemy i metody* / red. Jerzy Kisielnicki, Janusz K. Grabara, Jerzy S. Nowak, Warszawa, Wydawnictwa Naukowo -Techniczne, 2003, s. 339-357
3. Obliczenia naukowe : wybrane problemy / red. Stanisław Grzegórski, Marek Miłosz, Piotr Muryjas. - Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2003, 164 s.
4. Przedsięwzięcia wdrożeniowe - od teorii do praktyki / red. Marek Miłosz. - Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2003, 246 s.
5. Standardy nauczania na kierunkach informatycznych / Marek Miłosz. - W: *Varia Informatica* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2003, s. 127-130
6. System DysOp - implementacja w technologii wielowarstwowej / Marek Miłosz, Piotr Skamruk. - W: *Współczesne technologie informatyczne- inżynieria oprogramowania, przetwarzanie danych, sieci rozległe* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2003, s. 31-35
7. System DysOp - projekt w technologii obiektowej / Marek Miłosz, Ryszard Haraszczuk. - W: *Współczesne technologie informatyczne- inżynieria oprogramowania, przetwarzanie danych, sieci rozległe* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2003, s. 23-30
8. System LSAO do analizy i optymalizacji systemów logistycznych- koncepcja / Marek Miłosz. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem- ekonomia, prawo, kultura, etyka* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu Sp. z o. o., 2003, s. 55-60
9. Technologie dostępu do bazy danych w ASP / Marek Miłosz, Bogusław Oleksiejuk, Tomasz Szymczyk. - W: *Współczesne technologie informatyczne - inżynieria oprogramowania, przetwarzanie danych, sieci rozległe* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2003, s. 113-124
10. Testy wydajności we wdrożeniach systemów informatycznych / Miłosz Marek, Miłosz Elżbieta. - W: *Przedsięwzięcia wdrożeniowe - od teorii do praktyki* / red. Marek Miłosz, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2003, s. 109-122

11. Utrata produktywności użytkowników informatyki i jej koszty / Marek Miłosz. - W: *Efektywność zastosowań systemów informatycznych 2003 : T. 2* / red. Zdzisław Szyjewski, Janusz K. Grabara, Jerzy S. Nowak, Warszawa, Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, 2003, s. 93-101
12. *Varia Informatica* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas. - Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2003, 203 s.
13. Współczesne technologie informatyczne- inżynieria oprogramowania, przetwarzanie danych, sieci rozległe / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas. - Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2003, 217 s.
14. Zarządzanie projektami wdrożeniowymi - podstawy, problemy i metodyki / Marek Miłosz. - W: *Przedsięwzięcia wdrożeniowe - od teorii do praktyki* / red. Marek Miłosz, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2003, s. 7-30

Muryjas Piotr

1. Aspects of XML technology in e-Business transactions / Darek Bober, Piotr Muryjas. - W: *4th International Conference of PHD Students : engineering sciences I*, Miskolc, University of Miskolc, Hungary, 2003, s. 275-280
2. Obliczenia naukowe : wybrane problemy / red. Stanisław Grzegórski, Marek Miłosz, Piotr Muryjas. - Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2003, 164 s.
3. Specjalizacja języka XML na potrzeby biznesu / Muryjas Piotr, Bober Dariusz. - W: *Przedsięwzięcia wdrożeniowe - od teorii do praktyki* / red. Marek Miłosz, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2003, s. 223-243
4. Techniki projektowania internetowych list dyskusyjnych / Piot Muryjas, Łukasz Mazurek. - W: *Współczesne technologie informatyczne- inżynieria oprogramowania, przetwarzanie danych, sieci rozległe* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2003, s. 37-44
5. Transakcyjność i walidacja danych w XMLu / Piotr Muryjas, Dariusz Bober. - W: *Współczesne technologie informatyczne - inżynieria oprogramowania, przetwarzanie danych, sieci rozległe* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2003, s. 153-170
6. *Varia Informatica* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas. - Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2003, 203 s.
7. Współczesne technologie informatyczne- inżynieria oprogramowania, przetwarzanie danych, sieci rozległe / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas. - Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2003, 217 s.

Oleksiejuk Bogusław

1. Newton like methods for nonlinear system of equations for nuclear reactor analysis / Bogusław Oleksiejuk, Stanisław Grzegórski. - W: *4th International Conference of PHD Students : engineering sciences I*, Miskolc, University of Miskolc, Hungary, 2003, s. 401-405
2. Technologie dostępu do bazy danych w ASP / Marek Miłosz, Bogusław Oleksiejuk, Tomasz Szymczyk. - W: *Współczesne technologie informatyczne - inżynieria oprogramowania, przetwarzanie danych, sieci rozległe* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2003, s. 113-124

Pańczyk Beata

1. PHP - przykłady zastosowania / Beata Pańczyk. - W: *Współczesne technologie informatyczne - inżynieria oprogramowania, przetwarzanie danych, sieci rozległe* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2003, s. 125-144

Smółka Jakub

1. Multi-class region growing algorithm / Jakub Smółka. - *Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska*, 2003, vol. 1, s. 165-173
2. Szybka implementacja podstawowych operacji morfologicznych / Jakub Smółka. - W: *Obliczenia naukowe : wybrane problemy* / red. Stanisław Grzegórski, Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2003, s. 93-101

Stabrowski Marek

1. Object oriented compression of unsymmetric sparse matrices using transposed matrix method / Marek Stabrowski. - *Archives of Electrical Engineering*, 2003, vol. 52, 1, s. 85-96
2. Pakiet symulacyjny AMIL z informacjami wejściowymi w postaci schematu blokowego / Grzegorz Kuśmierz, Marek M. Stabrowski. - W: *Modelowanie i symulacja systemów pomiarowych*, Kraków, Wydawnictwo Katedry Metrologii AGH, 2003, s. 129-135
3. Shifting technique vs. pointer structures in unsymmetric sparse linear equations system solver / Marek Stabrowski. - *Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska*, 2003, vol. 1, s. 191-199
4. Software and Hardware optimization of unsymmetrical sparse linear equation solvers / Marek Stabrowski. - W: *XII International Symposium on Theoretical Electrical Engineering : conference proceedings*, Warsaw, Poland. Vol.1, Warsaw University of Technology, 2003, s. 35-42
5. Struktura wiedzy informatycznej kandydatów na Kierunek Informatyka Wydziału Elektrycznego Politechniki Lubelskiej / Marek Stabrowski, Anna Kwiatkowska. - W: *Varia Informatica* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2003, s. 163-169

6. System symulacji układów dynamicznych AMIL i schematy blokowe / Marek Stabrowski, Grzegorz Kuśmierz. - W: *Obliczenia naukowe : wybrane problemy* / red. Stanisław Grzegórski, Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2003, s. 39-46

Szymczyk Tomasz

1. Rozpoznanie obrazów / Tomasz Szymczyk. - W: *Materiały II Seminarium Doktorantów Wydziału Elektrycznego Politechniki Lubelskiej*, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2002, s. 117-125
2. Selected topics of image processing / Tomasz Szymczyk. - W: *4th International Conference of PHD Students : engineering sciences I*, Miskolc, University of Miskolc, Hungary, 2003, s. 455-458
3. Technologie dostępu do bazy danych w ASP / Marek Miłosz, Bogusław Oleksiejuk, Tomasz Szymczyk. - W: *Współczesne technologie informatyczne - inżynieria oprogramowania, przetwarzanie danych, sieci rozległe* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2003, s. 113-124

Katedra Elektrochemii

Kosmulski Marek

1. Collection of papers presented at the International Symposium on Electrokinetic Phenomena Cracow, Poland, August 18-22, 2002 / Zbigniew Adamczyk, Marek Kosmulski. - *Colloids and Surface A : Physicochemical and Engineering Aspects*, 2003, vol. 222, s. 1-4 [**czasopismo z IF**]
2. Comment on "Point of zero charge of a corundum-water interface probed with optical second harmonic generation (SHG) and atomic force microscopy (AFM: New approaches to oxide surface charge" by A. G. Stack, S. R. Higgins, and C. M. Eggeleston / Marek Kosmulski. - *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 2003, vol. 67, 2, s. 319-320 [**czasopismo z IF**]
3. Effect of pressure on the sorption/precipitation of metal cations, and its possible role in spontaneous removal of heavy metal cations from sea water / Marek Kosmulski, Edward Mączka. - *Colloids and Surface A : Physicochemical and Engineering Aspects*, 2003, vol. 223, s. 195-199 [**czasopismo z IF**]
4. Electrokinetic potentials of mineral oxides and calcium carbonate in artificial seawater / Marek Kosmulski, Edward Maczka, Krystyna Marczevska-Boczkowska, Jarl B. Rosenholm. - *Marine Pollution Bulletin*, 2003, vol. 46, s. 120-122 [**czasopismo z IF**]
5. Electrokinetic study of specific adsorption of cations on synthetic goethite / Marek Kosmulski, Czesław Saneluta, Edward Mączka. - *Colloids and Surface A : Physicochemical and Engineering Aspects*, 2003, vol. 222, s. 119-124 [**czasopismo z IF**]
6. Environmental aspects of high ionic strength electrokinetics / Marek Kosmulski. - W: *Environmental engineering studies : polish research on the way to the EU* / red. Lucjan Pawłowski, Marzenna R. Dudzińska, Artur Pawłowski, New York, Kluwer Academic/Plenum Publishers, 2003, s. 225-231
7. Konferencja Electrokinetic Phenomena 2002 - Zjawiska Elektrokinetyczne / Marek Kosmulski. - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej : Wydanie jubileuszowe*, 2003, 1(9), s. 38
8. Literature survey of the differences between the reported isoelectric points and their discussion / Marek Kosmulski. - *Colloids and Surface A : Physicochemical and Engineering Aspects*, 2003, vol. 222, s. 113-118 [**czasopismo z IF**]
9. Lubelska Nagroda Naukowa 2002 / Marek Kosmulski. - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej : Wydanie jubileuszowe*, 2003, 1(9), s. 18-19
10. Multilaboratory study of the shifts in the IEP of anatase at high ionic strengths / Marek Kosmulski, Andrei S. Dukhin, Torsten Priester, Jarl B. Rosenholm. - *Journal of Colloid and Interface Science*, 2003, vol. 263, s. 152-155 [**czasopismo z IF**]

11. Physical properties of mixed tetrafluoroborate-chloride low temperature ionic liquids. 1. Specific density, viscosity, thermal analysis and electroacustics / M. Kosmulski, J. B. Rosenholm, Czesław Saneluta, Krystyna Marczevska-Boczkowska. - W: *Annals of the Polish Chemical Society : XLVI Meeting of the Polish Chemical Society and the Association of Engineers & Technicians of Chemical Industry. Vol. 2, P. 3*, Lublin, Poland, 2003, s. 1025-1029
12. Sorption of Zn on Goethite / Marek Kosmulski, Edward Mączka. - W: *Surface and Colloid Science : 11th ICSCS International Conference*, Foz do Iguaçu, Brazylia, 2003, s. 239
13. Synthesis and characterization of goethite and goethite-hematite composite: experimental study and literature survey / Marek Kosmulski, Edward Maczka, Elżbieta Jartych, Jarl B. Rosenholm. - *Advances in Colloid and Interface Science*, 2003, vol. 103, s. 57-76 **[czasopismo z IF]**
14. Technika na etykietach z sera - stare samochody / Marek Kosmulski. - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej : Wydanie jubileuszowe*, 2003, 2(10), s. 46

Mączka Edward

1. Effect of pressure on the sorption/precipitation of metal cations, and its possible role in spontaneous removal of heavy metal cations from sea water / Marek Kosmulski, Edward Mączka. - *Colloids and Surface A : Physicochemical and Engineering Aspects*, 2003, vol. 223, s. 195-199 **[czasopismo z IF]**
2. Electrokinetic potentials of mineral oxides and calcium carbonate in artificial seawater / Marek Kosmulski, Edward Maczka, Krystyna Marczevska-Boczkowska, Jarl B. Rosenholm. - *Marine Pollution Bulletin*, 2003, vol. 46, s. 120-122 **[czasopismo z IF]**
3. Electrokinetic study of specific adsorption of cations on synthetic goethite / Marek Kosmulski, Czesław Saneluta, Edward Mączka. - *Colloids and Surface A : Physicochemical and Engineering Aspects*, 2003, vol. 222, s. 119-124 **[czasopismo z IF]**
4. Sorption of Zn on Goethite / Marek Kosmulski, Edward Mączka. - W: *Surface and Colloid Science : 11th ICSCS International Conference*, Foz do Iguaçu, Brazylia, 2003, s. 239
5. Synthesis and characterization of goethite and goethite-hematite composite: experimental study and literature survey / Marek Kosmulski, Edward Maczka, Elżbieta Jartych, Jarl B. Rosenholm. - *Advances in Colloid and Interface Science*, 2003, vol. 103, s. 57-76 **[czasopismo z IF]**

Marczevska-Boczkowska Krystyna

1. Electrokinetic potentials of mineral oxides and calcium carbonate in artificial seawater / Marek Kosmulski, Edward Maczka, Krystyna Marczevska-Boczkowska, Jarl B. Rosenholm. - *Marine Pollution Bulletin*, 2003, vol. 46, s. 120-122 **[czasopismo z IF]**
2. Physical properties of mixed tetrafluoroborate-chloride low temperature ionic liquids. 1. Specific density, viscosity, thermal analysis and electroacustics / M. Kosmulski, J. B. Rosenholm, Czesław Saneluta, Krystyna Marczevska-Boczkowska. - W: *Annals of the Polish Chemical Society : XLVI Meeting of the Polish Chemical Society and the*

Saneluta Czesław

1. Electrokinetic study of specific adsorption of cations on synthetic goethite / Marek Kosmulski, Czesław Saneluta, Edward Mączka. - *Colloids and Surface A : Physicochemical and Engineering Aspects*, 2003, vol. 222, s. 119-124 [**czasopismo z IF**]
2. Physical properties of mixed tetrafluoroborate-chloride low temperature ionic liquids. 1. Specific density, viscosity, thermal analysis and electroacoustics / M. Kosmulski, J. B. Rosenholm, Czesław Saneluta, Krystyna Marczevska-Boczkowska. - W: *Annals of the Polish Chemical Society : XLVI Meeting of the Polish Chemical Society and the Association of Engineers & Technicians of Chemical Industry. Vol. 2, P. 3, Lublin, Poland, 2003, s. 1025-1029*

Katedra Matematyki

Bobrowski Adam

1. Note on distributions of times to coalescence, under time-dependent population size / A. Polanski, A. Bobrowski, M. Kimmel. - *Theoretical Population Biology*, 2003, vol. 63, s. 33-40 [czasopismo z IF]
2. Random evolution related to a Fisher-Wright-Moran model with mutation, recombination and drift / Adam Bobrowski, Marek Kimmel. - *Mathematical Methods in the Applied Sciences*, 2003, vol. 26, s. 1587-1599 [czasopismo z IF]

Murat Małgorzata

1. Moments of certain deformed probability distributions / Małgorzata Murat, Dominik Szynal. - *Communications in Statistics : Theory and Methods*, 2003, vol. 32, 2, s. 291-313 [czasopismo z IF]

Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej

Katedra Budownictwa Drogowego

Bajak Marzena

1. Betony asfaltowo-cementowe (BAC) z dodatkiem drobnego kruszywa łamanego : The asphalt cement concrete (ACC) with add-in of fine crushed stone / Marzena Bajak, Jan Kukielka . - W: *Trwale i bezpieczne nawierzchnie drogowe : Durable and safe road pavements : IX Międzynarodowa Konferencja*, Warszawa, Instytut Badawczy Dróg i Mostów, 2003, s. 15-21

Kukielka Jan

1. Betony asfaltowo-cementowe (BAC) z dodatkiem drobnego kruszywa łamanego : The asphalt cement concrete (ACC) with add-in of fine crushed stone / Marzena Bajak, Jan Kukielka . - W: *Trwale i bezpieczne nawierzchnie drogowe : Durable and safe road pavements : IX Międzynarodowa Konferencja*, Warszawa, Instytut Badawczy Dróg i Mostów, 2003, s. 15-21
2. Recykling nawierzchni asfaltowych na zimno z dodatkiem cementu / Jan Kukielka . - *Drogownictwo*, 2003, vol. 58, 2, s. 40-43

Nowacki Tomasz

1. Ulepszone podłoże nawierzchni drogowych z mieszanek popiołowo-żuźlowych : The enhanced slag-ash mixture base of road pavement / Tomasz Nowacki, Wojciech Franus . - W: *Trwale i bezpieczne nawierzchnie drogowe : Durable and safe road pavements : IX Międzynarodowa Konferencja*, Warszawa, Instytut Badawczy Dróg i Mostów, 2003, s. 343-351
2. Utylizacja odpadów paleniskowych w aspekcie ich wykorzystania w budownictwie drogowym / Tomasz Nowacki, Małgorzata Franus . - W: *AQUA 2003 : Problemy inżynierii środowiska : XXIV Międzynarodowe Sympozjum im. Bolesława Krzysztofika*, Płock, Politechnika Warszawa : Instytut Budownictwa, 2003, s. 219-229

Katedra Stereomechaniki Inżynierskiej

Grycz Jerzy

1. O niektórych opracowaniach Politechniki Lubelskiej dotyczących infrastruktury i budownictwa w procesie inwestycyjnym LZW, realizowanym w latach 1976-1980 / Jerzy Grycz . - W: *Udział Politechniki Lubelskiej w rozwoju Lubelskiego Zagłębia Węglowego : Materiały Konferencyjne*, Lublin, Politechnika Lubelska, 2003, s. 23-25
2. On a generalization of the southwell theorem / J. M. Grycz . - *Archives of Civil Engineering*, 2003, vol. 49, s. 107-112

Karaś Sławomir

1. Uwagi o badaniach betonu mostów przy zastosowaniu metod *pull-off* i *pull-out* / Sławomir Karaś . - W: *Badania i diagnostyka mostów : II Sympozjum*, Opole, Wrocław, Dolnośląskie Wydawnictwo Edukacyjne, 2003, s. 215-222
2. Zabytkowy most w Lublinie / Sławomir Karaś, Lucjan Gazda, Ewa Szewczyk . - W: *Współczesne metody wzmacniania i przebudowy mostów : XIII Seminarium : Referaty*, Poznań, 2003, s. 151-158

Wartacz Andrzej

1. Trendy rozwojowe obróbki tokarskiej / Antoni Świć, Andrzej Wartacz . - *Folia Societatis Scientiarum Lublinensis*, 2003, vol. 12, s. 27-36
2. Vlijanie parametrov obrabotki rezaniem pri točenii na pročnost' lezvija i na kačestvo obrabatyvaemoj poverchnosti / A. Svic', A. Vartač. - *Problemi Techniki : Naukovo-Virobničij Žurnal*, 2003, 3, s. 81-86

Katedra Konstrukcji Budowlanych

Baczyński Zbigniew

1. Dynamic thermoelastic processes in microperiodic composites / Zbigniew F. Baczyński . - *Journal of Thermal Stresses*, 2003, vol. 26, 1, s. 55-66

Banachewicz Wiesława

1. On certain problems of design, investigation and maintenance of thin-walled steel silo / Banachewicz W., Banachewicz K. - W: *Design, inspection, maintenance and operation of cylindrical steel tanks and pipe lines : International Conference*, Kralupy nad Vltavou, Czech Republic, 2003 [referat wygłoszony]

Halicka Anna

1. Beton ekspansywny w zastosowaniu do kształtowania konstrukcji zespolonych / Mieczysław Król, Anna Halicka. - W: *Problemy budownictwa : Księga pamiątkowa z okazji siedemdziesiątej rocznicy urodzin Profesora Tadeusza Bilińskiego* / red. Romuald Świtek. - Zielona Góra, Oficyna Wydawnicza Uniwersytetu Zielonogórskiego, 2003, s. 315-327
2. Dobór materiałów naprawczych do rewaloryzacji historycznego muru klasztornego / Anna Halicka, Anna Ostańska . - W: *Ekologia w inżynierii procesów budowlanych : Konferencja Naukowa*, Lublin-Kazimierz Dolny, Lublin, Politechnika Lubelska. Instytut Budownictwa i Architektury, 2003, s. 185-192
3. Konstrukcje zespolone / Anna Halicka, Mieczysław Król . - W: *Konstrukcje zespolone : Sympozjum Naukowe, Zielona Góra, 26 czerwca 2003 : materiały*, Zielona Góra, Oficyna Wydawnicza Uniwersytetu Zielonogórskiego, 2003, s. 37-39
4. O normowej metodzie obliczania nośności styku żelbetowych elementów zespolonych / Anna Halicka . - *Inżynieria i Budownictwo*, 2003, vol. 59, 6, s. 343-346
5. Wzmacnianie słupów żelbetowych z zastosowaniem betonu ekspansywnego / Mieczysław Król, Anna Halicka. - W: *Księga jubileuszowa z okazji 70-lecia Prof. dra hab. inż. Włodzimierza Starowolskiego*, Gliwice, Politechnika Śląska. Wydział Budownictwa, 2003, s. 269-275

Król Mieczysław

1. Beton ekspansywny w zastosowaniu do kształtowania konstrukcji zespolonych / Mieczysław Król, Anna Halicka. - W: *Problemy budownictwa : Księga pamiątkowa z okazji siedemdziesiątej rocznicy urodzin Profesora Tadeusza Bilińskiego* / red. Romuald Świtek. - Zielona Góra, Oficyna Wydawnicza Uniwersytetu Zielonogórskiego, 2003, s. 315-327
2. Bezpieczeństwo i wygoda / Mieczysław Król . - *Biuletyn Specjalistyczno-Informacyjny Budownictwa*, 2003, 2, s. 10

3. Konstrukcje zespolone / Anna Halicka, Mieczysław Król . - W: *Konstrukcje zespolone : Sympozjum Naukowe, Zielona Góra, 26 czerwca 2003 : materiały*, Zielona Góra, Oficyna Wydawnicza Uniwersytetu Zielonogórskiego, 2003, s. 37-39
4. Kwalifikacje z Izby / Mieczysław Król . - *Biuletyn Specjalistyczno-Informacyjny Budownictwa*, 2003, 2, s. 1
5. Stabilność reologiczna płynnych zaczynów mieszanek betonowych / Mieczysław Król . - *Przegląd Budowlany*, 2003, 7-8, s. 42-45
6. Wzmacnianie słupów żelbetowych z zastosowaniem betonu ekspansywnego / Mieczysław Król, Anna Halicka. - W: *Księga jubileuszowa z okazji 70-lecia Prof. dra hab. inż. Włodzimierza Starowolskiego*, Gliwice, Politechnika Śląska. Wydział Budownictwa, 2003, s. 269-275

Słowik Marta

1. Minimalny przekrój zbrojenia w zginanych elementach żelbetowych / Marta Słowik. - W: *Komentarz naukowy do PN-B-03264:2002 : Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone : Uwagi do referatów części podstawowej*, Warszawa, Instytut Techniki Budowlanej, 2003, s. 105-108
2. O wyznaczaniu minimalnego stopnia zbrojenia zginanych elementów żelbetowych / Marta Słowik . - *Inżynieria i Budownictwo*, 2003, vol. 59, 1, s. 27-29

Instytut Inżynierii Ochrony Środowiska

Chmielewski Tadeusz Jan

1. Changes of land-use boundaries over forty years (1952-92): the case of 11 catchment basins of lakes in the Polesie Lubelskie Region (Eastern Poland) / Tadeusz J. Chmielewski . - *Polish Journal of Ecology*, 2003, vol. 51, 2, s. 117-128 [czasopismo z IF]
2. Metody badań ekologii krajobrazu / Tadeusz J. Chmielewski. - W: *Przyrodnicze podstawy ochrony i odnowy ekosystemów wodno-torfowiskowych w obszarze funkcjonalnym Poleskiego Parku Narodowego na tle antropogenicznych przekształceń środowiska przyrodniczego* / red. Stanisław Radwan, Lublin, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN, 2003, s. 25, Acta Agrophysica, 91. Rozprawy i Monografie
3. Polsko-holenderskie seminarium o renaturalizacji ekosystemów wodno-torfowiskowych / Tadeusz J. Chmielewski . - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej : Wydanie jubileuszowe*, 2003, 2(10), s. 63-64
4. Projekt Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 dla województwa lubelskiego / Tadeusz J. Chmielewski, Marek Kucharczyk, Bogdan Lorens, Krzysztof Pałka, Beata Sielewicz, Danuta Urban, Janusz Wójciak. - W: *Raport o stanie środowiska województwa lubelskiego w 2002 roku* / red. Leszek Żelazny, Jan Buczma, Zdzisław Strycharz, Zygmunt Babkiewicz, Lublin, Wydawnictwo Naukowe Gabriel Borowski, 2003, s. 172-193
5. Przyrodnicze przesłanki renaturalizacji degradowanych torfowisk i wód w obszarze funkcjonalnym Poleskiego Parku Narodowego / Tadeusz J. Chmielewski. - W: *Przyrodnicze podstawy ochrony i odnowy ekosystemów wodno-torfowiskowych w obszarze funkcjonalnym Poleskiego Parku Narodowego na tle antropogenicznych przekształceń środowiska przyrodniczego* / red. Stanisław Radwan, Lublin, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN, 2003, s. 227-236, Acta Agrophysica, 91. Rozprawy i Monografie
6. Skala i kierunki zmian różnorodności krajobrazowej, siedliskowej i biocenotycznej / Tadeusz J. Chmielewski. - W: *Przyrodnicze podstawy ochrony i odnowy ekosystemów wodno-torfowiskowych w obszarze funkcjonalnym Poleskiego Parku Narodowego na tle antropogenicznych przekształceń środowiska przyrodniczego* / red. Stanisław Radwan, Lublin, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN, 2003, s. 225-227, Acta Agrophysica, 91. Rozprawy i Monografie
7. Stan krajobrazowych układów poliekosystemowych badanego obszaru na początku XXI wieku / Tadeusz J. Chmielewski. - W: *Przyrodnicze podstawy ochrony i odnowy ekosystemów wodno-torfowiskowych w obszarze funkcjonalnym Poleskiego Parku Narodowego na tle antropogenicznych przekształceń środowiska przyrodniczego* / red. Stanisław Radwan, Lublin, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN, 2003, s. 190-191, Acta Agrophysica, 91. Rozprawy i Monografie

8. Ten years of experience in the implementation of environmental engineering in the protection of biodiversity : The case of Lublin Region (CE Poland) / Tadeusz J. Chmielewski, Jarosław Krogulec. - W: *Environmental engineering studies : Polish Research on the way to the EU* / red. Lucjan Pawłowski, Marzenna R. Dudzińska, Artur Pawłowski, New York, Kluwer Academic/ Plenum Publishers, 2003, s. 431-442
9. Wpływ Kopalni Węgla Kamiennego "Bogdanka" i Kanału Wieprz-Krzna na naturalność, charakter i skalę przekształceń struktury ekologicznej badanych zlewni, w zależności od ich położenia wzdłuż transektu : Kopalnia - Poleski Park Narodowy / Tadeusz J. Chmielewski. - W: *Przyrodnicze podstawy ochrony i odnowy ekosystemów wodno-torfowiskowych w obszarze funkcjonalnym Poleskiego Parku Narodowego na tle antropogenicznych przekształceń środowiska przyrodniczego* / red. Stanisław Radwan, Lublin, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN, 2003, s. 223-225, Acta Agrophysica, 91. Rozprawy i Monografie
10. Wpływ procesów zachodzących w strukturze ekologicznej krajobrazu na tożsamość ekologiczną i funkcjonowanie zbiorników wodnych i torfowisk / Tadeusz J. Chmielewski. - W: *Przyrodnicze podstawy ochrony i odnowy ekosystemów wodno-torfowiskowych w obszarze funkcjonalnym Poleskiego Parku Narodowego na tle antropogenicznych przekształceń środowiska przyrodniczego* / red. Stanisław Radwan, Lublin, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN, 2003, s. 192-222, Acta Agrophysica, 91. Rozprawy i Monografie

Chomczyńska Mariola

1. Utilization of spent ion-exchange resins for soil reclamation / Mariola Chomczyńska, Lucjan Pawłowski . - *Environmental Engineering Sciences*, 2003, vol. 20, 4, s. 301-306 [czasopismo z IF]

Czerwiński Jacek

1. Effect of texture on methane oxidation capacity in a sand layer - a model laboratory study / Małgorzata Pawłowska, Witold Stępniewski, Jacek Czerwiński. - W: *Environmental engineering studies : Polish Research on the way to the EU* / red. Lucjan Pawłowski, Marzenna R. Dudzińska, Artur Pawłowski, New York, Kluwer Academic/ Plenum Publishers, 2003, s. 339-354

Dudzińska Marzenna

1. Chemia w ochronie i inżynierii środowiska / Zbigniew Szperliński . - Rec. Marzenna R. Dudzińska . - Warszawa, 2002. - *Chemia i Inżynieria Ekologiczna*, 2003, 9, s. 1049-1050
2. Współpraca Instytutu Inżynierii Ochrony Środowiska i Politechniki Brandeburskiej / Marzenna Dudzińska . - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej : Wydanie jubileuszowe*, 2003, 1(9), s. 55, Co nowego w dydaktyce?
3. *Environmental engineering studies : Polish Research on the way to the EU* / red. Lucjan Pawłowski, Marzenna R. Dudzińska, Artur Pawłowski. - New York, Kluwer Academic/ Plenum Publishers, 2003, 450 s.

4. I Kongres Inżynierii Środowiska : Materiały : Supplement / red. Marzenna Dudzińska, Artur Pawłowski, Lucjan Pawłowski. - Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, 122 s., Komitet Inżynierii Środowiska Polskiej Akademii Nauk : Monografie, 15
5. I Ogólnopolski Kongres Inżynierii Środowiska / Marzenna Dudzińska . - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej : Wydanie jubileuszowe*, 2003, 1(9), s. 52-53
6. Introducing sustainable development - a polish perspective / Artur Pawłowski. - W: *Environmental engineering studies : Polish Research on the way to the EU* / red. Lucjan Pawłowski, Marzenna R. Dudzińska, Artur Pawłowski, New York, Kluwer Academic/Plenum Publishers, 2003, s. 367-375

Łagód Grzegorz

1. Using new technologies of computing in sustainable development / Dariusz Bober, Grzegorz Łagód, Zbigniew Suchorab. - W: *Environmental engineering studies : polish research on the way to the EU* / red. Lucjan Pawłowski, Marzenna R. Dudzińska, Artur Pawłowski, New York, Kluwer Academic Plenum Publishers, 2003, s. 377-388

Ozonek Janusz

1. Thermal model of an ozonizer regarded as an exchanger operating at reduced temperatures / Ozonek J., Fijalkowski S., Warminska A. - *Promyślna Teplotehnika : Industrial Heat Engineering*, 2003, t. 25, 2, s. 36-41
2. Thermodynamic analysis of non-equilibrium ozone synthesis in a phenomenological frame / Janusz Ozonek, Stefan Fijalkowski . - W: *International Ozone Association : 16th Congress*, Las Vegas, Nevada USA, Las Vegas, International Ozone Association, 2003, s. 1-4

Pawłowska Małgorzata

1. Effect of texture on methane oxidation capacity in a sand layer - a model laboratory study / Małgorzata Pawłowska, Witold Stępniewski, Jacek Czerwiński. - W: *Environmental engineering studies : Polish Research on the way to the EU* / red. Lucjan Pawłowski, Marzenna R. Dudzińska, Artur Pawłowski, New York, Kluwer Academic Plenum Publishers, 2003, s. 339-354
2. Prospects of fibrous ion exchangers in technology of water purification / V. Soldatov, A. Shuunkevich, H. Wasąg, L. Pawłowski, M. Pawłowska. - W: *Environmental engineering studies : Polish Research on the way to the EU* / red. Lucjan Pawłowski, Marzenna R. Dudzińska, Artur Pawłowski, New York, Kluwer Academic Plenum Publishers, 2003, s. 153-165

Pawłowski Artur

1. *Environmental engineering studies : polish research on the way to the EU* / red. Lucjan Pawłowski, Marzenna R. Dudzińska, Artur Pawłowski. - New York, Kluwer Academic Plenum Publishers, 2003, 450 s.

2. Filozoficzne i społeczne uwarunkowania zrównoważonego rozwoju / red. Artur Pawłowski. - Lublin, Wydawnictwo Drukarnia LIBER, 2003, 158 s., Komitet Inżynierii Środowiska Polskiej Akademii Nauk, Monografie, 16
3. I Kongres Inżynierii Środowiska : Materiały : Suplement / red. Marzenna Dudzińska, Artur Pawłowski, Lucjan Pawłowski. - Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, 122 s., Komitet Inżynierii Środowiska Polskiej Akademii Nauk, Monografie, 15
4. Introducing sustainable development - a polish perspective / Artur Pawłowski. - W: *Environmental engineering studies : polish research on the way to the EU* / red. Lucjan Pawłowski, Marzenna R. Dudzińska, Artur Pawłowski, New York, Kluwer Academic Plenum Publishers, 2003, s. 367-375
5. Pojęcie „jakości życia” w oczach młodzieży / Artur Pawłowski . – W: *Jakość życia w perspektywie nauk humanistycznych, ekonomicznych i ekologii* / red. nauk. Jadwiga Tomczyk-Tołkacz, Jelenia Góra, 2003, s. 73-77
6. O potrzebie sformułowania kompleksowej wizji zrównoważonego rozwoju / Artur Pawłowski. - W: *Filozoficzne i społeczne uwarunkowania zrównoważonego rozwoju* / red. Artur Pawłowski, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia LIBER, 2003, s. 7-8
7. Roztocze Środkowe – przewodnik nie tylko dla turystów / Artur Pawłowski . – Wydawnictwa Naukowe Turystyczne i Edukacyjne, Mielec, 2003, s. 304
8. Ścieżki dydaktyczne jako element edukacji dla zrównoważonego rozwoju / Artur Pawłowski. - W: *Filozoficzne i społeczne uwarunkowania zrównoważonego rozwoju* / red. Artur Pawłowski, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia LIBER, 2003, s. 151-158
9. Uniwersytet Bałtycki na Politechnice / Artur Pawłowski . - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej : Wydanie jubileuszowe*, 2003, 2(10), s. 64-65

Pawłowski Lucjan

1. Environmental engineering studies : polish research on the way to the EU / red. Lucjan Pawłowski, Marzenna R. Dudzińska, Artur Pawłowski. - New York, Kluwer Academic Plenum Publishers, 2003, 450 s.
2. I Kongres Inżynierii Środowiska : Materiały : Suplement / red. Marzenna Dudzińska, Artur Pawłowski, Lucjan Pawłowski. - Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, 122 s., Komitet Inżynierii Środowiska Polskiej Akademii Nauk, Monografie, 15
3. Metody separacji w recykulacji składników ściekowych / Lucjan Pawłowski. - *Zeszyty Naukowe Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska : Politechnika Szczecińska*, 2003, 21, s. 41-53
4. Metody separacji w recykulacji składników ściekowych / Lucjan Pawłowski. – W: *VI Konferencja Naukowa na temat : Kompleksowe i szczegółowe problemy inżynierii środowiska*, Koszalin, Politechnika Koszalińska, 2003, 21, s. 41-54, Zeszyty Naukowe Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska

5. Environmental engineering in the historical perspective : preface / Lucjan Pawłowski. - W: *Environmental engineering studies : polish research on the way to the EU* / red. Lucjan Pawłowski, Marzenna R. Dudzińska, Artur Pawłowski, New York, Kluwer Academic Plenum Publishers, 2003, s. XI-XIII
6. Prospects of fibrous ion exchangers in technology of water purification / V. Soldatov, A. Shuunkevich, H. Wasąg, L. Pawłowski, M. Pawłowska. - W: *Environmental engineering studies : polish research on the way to the EU* / red. Lucjan Pawłowski, Marzenna R. Dudzińska, Artur Pawłowski, New York, Kluwer Academic Plenum Publishers, 2003, s. 153-165
7. Stanowisko Wojewódzkiej Komisji ds. Ocen Oddziaływania na Środowisko w sprawie "Planu gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego" / Lucjan Pawłowski, Witold Wołoszyn . - *Problemy Ocen Środowiskowych*, 2003, 4(23), s. 39-41
8. Utilization of spent ion-exchange resins for soil reclamation / Mariola Chomczyńska, Lucjan Pawłowski . - *Environmental Engineering Sciences*, 2003, vol. 20, 4, s. 301-306 [czasopismo z IF]

Rożej Agnieszka

1. Estimation of the hygienisation level of sewage sludge with the use of quantity method of *Salmonella* identification / Agnieszka Rożej . - W: *Environmental engineering studies : polish research on the way to the EU* / red. Lucjan Pawłowski, Marzenna R. Dudzińska, Artur Pawłowski, New York, Kluwer Academic Plenum Publishers, 2003, s. 273-280

Sobczuk Henryk

1. Gleba jako ziarnisty ośrodek nieuporządkowany - opis retencji wody / Henryk A. Sobczuk . - W: *Agrofizyka i jej rola w rozwoju nauk rolniczych*, Lublin, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN, 2003, s. 88-91, Acta Agrophysica, 100. Monografie
2. Model preferencyjnego przepływu wody w glebie / Ryszard Tadeusz Walczak, Cezary Sławiński, Henryk Sobczuk H., Jan Gliński. - W: *Agrofizyka i jej rola w rozwoju nauk rolniczych*, Lublin, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN, 2003, s. 82-84, Acta Agrophysica, 100. Monografie

Soldatow Władimir

1. Prospects of fibrous ion exchangers in technology of water purification / V. Soldatov, A. Shuunkevich, H. Wasąg, L. Pawłowski, M. Pawłowska. - W: *Environmental engineering studies : Polish Research on the way to the EU* / red. Lucjan Pawłowski, Marzenna R. Dudzińska, Artur Pawłowski, New York, Kluwer Academic Plenum Publishers, 2003, s. 153-165
2. Structure and properties of spatial polyelectrolytes on styrene-divinylbenzene matrixes / Soldatov V., Zelenkovskii V.M., Bezyazychnaya T. - *Reactive & Functional Polymers*, 2003, 54, s. 63-84 [Czasopismo z IF]

Stępniewski Witold

1. Analiza możliwości wykorzystania skały płonnej z Kopalni Węgla Kamiennego "Bogdanka" do budowy wysypisk odpadów / Anna Wysocka, Witold Stępniewski, Martyna Wiśniewska. - W: *Udział Politechniki Lubelskiej w rozwoju Lubelskiego Zagłębia Węglowego : Materiały Konferencyjne*, Lublin, Politechnika Lubelska, 2003, s. 69-72
2. Badania możliwości zastosowania skały płonnej z KWK "Bogdanka" do rekultywacji wysypiska odpadów komunalnych / Anna Wysocka, Witold Stępniewski, Martyna Wiśniewska. - W: *Udział Politechniki Lubelskiej w rozwoju Lubelskiego Zagłębia Węglowego : Materiały Konferencyjne*, Lublin, Politechnika Lubelska, 2003, s. 64-68
3. Effect of texture on methane oxidation capacity in a sand layer - a model laboratory study / Małgorzata Pawłowska, Witold Stępniewski, Jacek Czerwiński. - W: *Environmental engineering studies : polish research on the way to the EU* / red. Lucjan Pawłowski, Marzenna R. Dudzińska, Artur Pawłowski, New York, Kluwer Academic Plenum Publishers, 2003, s. 339-354
4. Mapy odporności oksydoredukcyjnej mineralnych gleb Polski / Witold Stępniewski, Zofia Stępniewska, Jan Gliński, Janusz Ostrowski. - W: *Agrofizyka i jej rola w rozwoju nauk rolniczych*, Lublin, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN, 2003, s. 80-81, Acta Agrophysica, 100. Monografie

Suchorab Zbigniew

1. Using new technologies of computing in sustainable development / Dariusz Bober, Grzegorz Łagód, Zbigniew Suchorab. - W: *Environmental engineering studies : Polish Research on the way to the EU* / red. Lucjan Pawłowski, Marzenna R. Dudzińska, Artur Pawłowski, New York, Kluwer Academic Plenum Publishers, 2003, s. 377-388

Wasąg Henryk

1. Prospects of fibrous ion exchangers in technology of water purification / V. Soldatov, A. Shuunkevich, H. Wasąg, L. Pawłowski, M. Pawłowska. - W: *Environmental engineering studies : polish research on the way to the EU* / red. Lucjan Pawłowski, Marzenna R. Dudzińska, Artur Pawłowski, New York, Kluwer Academic Plenum Publishers, 2003, s. 153-165

Wiśniewska Martyna

1. Analiza możliwości wykorzystania skały płonnej z Kopalni Węgla Kamiennego "Bogdanka" do budowy wysypisk odpadów / Anna Wysocka, Witold Stępniewski, Martyna Wiśniewska. - W: *Udział Politechniki Lubelskiej w rozwoju Lubelskiego Zagłębia Węglowego : Materiały Konferencyjne*, Lublin, Politechnika Lubelska, 2003, s. 69-72
2. Badania możliwości zastosowania skały płonnej z KWK "Bogdanka" do rekultywacji wysypiska odpadów komunalnych / Anna Wysocka, Witold Stępniewski, Martyna Wiśniewska. - W: *Udział Politechniki Lubelskiej w rozwoju Lubelskiego Zagłębia Węglowego : Materiały Konferencyjne*, Lublin, Politechnika Lubelska, 2003, s. 64-68

3. Dobór materiałów mineralnych do izolacji składowisk odpadów komunalnych / Martyna Wiśniewska, Anna Wysocka . – *Przegląd Komunalny*, 2003, 146, s. 42, 42
4. System gospodarki odpadami na Lubelszczyźnie / Martyna Wiśniewska, Anna Wysocka . – W: *IV Międzynarodowa Konferencja Naukowa – problemy prawne, techniczne i ekonomiczne zagospodarowania odpadów* / red. nauk. Marian W. Sułek, Radom, 2003, s. 15-24

Wysocka Anna

1. Analiza możliwości wykorzystania skały płonnej z Kopalni Węgla Kamiennego "Bogdanka" do budowy wysypisk odpadów / Anna Wysocka, Witold Stępniewski, Martyna Wiśniewska. - W: *Udział Politechniki Lubelskiej w rozwoju Lubelskiego Zagłębia Węglowego : Materiały Konferencyjne*, Lublin, Politechnika Lubelska, 2003, s. 69-72
2. Badania możliwości zastosowania skały płonnej z KWK "Bogdanka" do rekultywacji wysypiska odpadów komunalnych / Anna Wysocka, Witold Stępniewski, Martyna Wiśniewska . - W: *Udział Politechniki Lubelskiej w rozwoju Lubelskiego Zagłębia Węglowego : Materiały Konferencyjne*, Lublin, Politechnika Lubelska, 2003, s. 64-68
3. Dobór materiałów mineralnych do izolacji składowisk odpadów komunalnych / Martyna Wiśniewska, Anna Wysocka . – *Przegląd Komunalny*, 2003, 146, s. 42, 42
4. System gospodarki odpadami na Lubelszczyźnie / Martyna Wiśniewska, Anna Wysocka . – W: *IV Międzynarodowa Konferencja Naukowa – problemy prawne, techniczne i ekonomiczne zagospodarowania odpadów* / red. nauk. Marian W. Sułek, Radom, 2003, s. 15-24

Katedra Geotechniki

Franus Małgorzata

1. Utylizacja odpadów paleniskowych w aspekcie ich wykorzystania w budownictwie drogowym / Tomasz Nowacki, Małgorzata Franus . - W: *AQUA 2003 : Problemy inżynierii środowiska : XXIV Międzynarodowe Sympozjum im. Bolesława Krzysztofika*, Płock, Politechnika Warszawa : Instytut Budownictwa, 2003, s. 219-229

Franus Wojciech

1. Minerale skał przywęglowych LZW - Historia poznania, uroda, technologia / Lucjan Gazda, Wojciech Franus . - W: *Udział Politechniki Lubelskiej w rozwoju Lubelskiego Zagłębia Węglowego : Materiały Konferencyjne*, Lublin, Politechnika Lubelska, 2003, s. 81-88
2. Ulepszone podłoże nawierzchni drogowych z mieszanek popiołowo-żużlowych : The enhanced slag-ash mixture base of road pavement / Tomasz Nowacki, Wojciech Franus . - W: *Trwale i bezpieczne nawierzchnie drogowe : Durable and safe road pavements : IX Międzynarodowa Konferencja*, Warszawa, Instytut Badawczy Dróg i Mostów, 2003, s. 343-351
3. Właściwości odpadowych mułów popłuczkowych kopalni Bogdanka i możliwości ich wykorzystania / Bernard Południk, Lucjan Gazda, Wojciech Franus . - W: *Udział Politechniki Lubelskiej w rozwoju Lubelskiego Zagłębia Węglowego : Materiały Konferencyjne*, Lublin, Politechnika Lubelska, 2003, s. 85-88
4. Zeolit - popiołowy owoc XXI wieku / Arkadiusz Derkowski, Marek Michalik, Wojciech Franus, Andrzej Kutrzuba, Paweł Piasecki. - *Szare na Złote - Biuletyn Polskiej Unii Ubocznych Produktów Spalania*, 2003, 10, s. 55-56

Gazda Lucjan

1. Badania nad efektywnym wykorzystaniem odpadów przywęglowych z kopalni węgla kamiennego "Bogdanka" / Bogdan Oleszczyński, Lucjan Gazda . - W: *Udział Politechniki Lubelskiej w rozwoju Lubelskiego Zagłębia Węglowego : Materiały Konferencyjne*, Lublin, Politechnika Lubelska, 2003, s. 26-34
2. Minerale skał przywęglowych LZW - Historia poznania, uroda, technologia / Lucjan Gazda, Wojciech Franus . - W: *Udział Politechniki Lubelskiej w rozwoju Lubelskiego Zagłębia Węglowego : Materiały Konferencyjne*, Lublin, Politechnika Lubelska, 2003, s. 81-88
3. Ocena surowcowa przerobczych odpadów przywęglowych z Kopalni Węgla Kamiennego "Bogdanka" / Lucjan Gazda . - W: *Udział Politechniki Lubelskiej w rozwoju Lubelskiego Zagłębia Węglowego : Materiały Konferencyjne*, Lublin, Politechnika Lubelska, 2003, s. 89-101

4. Wkład Politechniki Lubelskiej do powstania i rozwoju Lubelskiego Zagłębia Węglowego / Lucjan Gazda, Zdzisław Krzowski, Bernard Południk . - W: *Udział Politechniki Lubelskiej w rozwoju Lubelskiego Zagłębia Węglowego : Materiały Konferencyjne*, Lublin, Politechnika Lubelska, 2003, s. 11-13
5. Właściwości odpadowych mułów popłuczkowych kopalni Bogdanka i możliwości ich wykorzystania / Bernard Południk, Lucjan Gazda, Wojciech Franus . - W: *Udział Politechniki Lubelskiej w rozwoju Lubelskiego Zagłębia Węglowego : Materiały Konferencyjne*, Lublin, Politechnika Lubelska, 2003, s. 85-88
6. Zabytkowy most w Lublinie / Sławomir Karaś, Lucjan Gazda, Ewa Szewczyk . - W: *Współczesne metody wzmacniania i przebudowy mostów : XIII Seminarium : Referaty*, Poznań, 2003, s. 151-158

Krzowski Zdzisław

1. Geologia dla inżynierów ochrony środowiska / Zdzisław Krzowski. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 336 s.
2. Wkład Politechniki Lubelskiej do powstania i rozwoju Lubelskiego Zagłębia Węglowego / Lucjan Gazda, Zdzisław Krzowski, Bernard Południk . - W: *Udział Politechniki Lubelskiej w rozwoju Lubelskiego Zagłębia Węglowego : Materiały Konferencyjne*, Lublin, Politechnika Lubelska, 2003, s. 11-13

Litwinowicz Leszek

1. Stateczność skarp budowli ziemnych w warunkach wpływu poziomych deformacji podłoża / Leszek Litwinowicz. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 137 s.

Zyga Jacek

1. Dokładność oszacowania wartości metodą porównywania parami - Accuracy of value estimated by the comparative method / Jacek Zyga . - W: *Współczesna geodezja w rozwoju nauk technicznych, przyrodniczych i ekonomicznych : XVIII Konferencja Katedr i Zakładów Geodezji na Wydziałach Niegeodezyjnych*, Warszawa, Wydawnictwo SGGW, 2003, s. 346-351

Katedra Ogrzewnictwa Wentylacji I Automatykacji

Adamczyk Jerzy

1. Kominek w normie / Jerzy Adamczyk, Piotr Surmacz . - *Świat Kominków*, 2003, 1, s. 44-45
2. Ogień w domu / Jerzy Adamczyk, Piotr Surmacz . - *Świat Kominków*, 2003, 1, s. 46-48
3. Ogrzewanie powietrzne pomieszczeń / Jerzy R. Adamczyk, Piotr Surmacz . - *Świat Kominków*, 2003, 1, s. 50-51
4. Optimization of work conditions of solar cells in hybrid solar system in condition of South - East Poland / J. M. Olchowik, I. Józwik, R. Tomaszewski, D. Szymczuk, J. Adamczyk, T. Cieplak, K. Zabielski, J. Mucha. - W: *14th International Photovoltaic Science and Engineering Conference (PVSEC-14)*, Bangkok, Thailand [referat wygłoszony]

Cholewa Lucjan

1. Inżynier z kwalifikacjami / Lucjan Cholewa . - *Biuletyn Specjalistyczno-Informacyjny Budownictwa*, 2003, 3, s. 4
2. Termomodernizacja budynków w kompleksie BHP kopalni węgla kamiennego "Bogdanka" / Lucjan Cholewa . - W: *Problemy ciepłownictwa z uwzględnieniem uregulowań prawnych : Materiały Konferencyjne*, Solina, Rzeszów, Wydawnictwo PZITS, 2003, s. 27-38
3. Zadania i efekty termomodernizacji obiektów KWK "Bogdanka" / Lucjan Cholewa . - W: *Udział Politechniki Lubelskiej w rozwoju Lubelskiego Zagłębia Węglowego : Materiały Konferencyjne*, Lublin, Politechnika Lubelska, 2003, s. 35-45

Dyś Grzegorz

1. Analiza techniczno-ekonomiczna zmiany źródła zasilania w ciepło na cele c. o. i c.w. osiedla mieszkaniowego / Anna Życzyńska, Grzegorz Dyś . - *Ciepłownictwo, Ogrzewnictwo, Wentylacja*, 2003, 2, s. 2-5
2. Technologia dociepleń ścian zewnętrznych budynków / Anna Życzyńska, Grzegorz Dyś . - *Mieszkanie i Wspólnota*, 2003, rok 2, 3, s. 29-31

Jakóbczak Antoni

1. Możliwe inne zastosowanie podzielników elektronicznych znacząco poprawi dokładność rozliczania kosztów ciepła / Antoni Jakóbczak . - W: *Doskonalenia podziału kosztów ogrzewania w budownictwie wielorodzinnym - a jednak podzielniki : IV Konferencja Naukowo- Techniczna*, Krynica Zdrój, Radom, Instytut Techniki Grzewczej i Sanitarnej, 2003, s. 199-213

2. Necessity of designing more accurate integrating sensor of difference in temperatures / Antoni Jakóbczak. - W: *NAS-ENEREBULD RTD WORKSSHOP*, Warszawa [referat wygłoszony]
3. Urządzenie do pomiaru przewodności cieplnej ciała stałego / Jakóbczak Antoni. – Biuletyn Urzędu Patentowego, 2003, vol. 759, 2, s. 47
4. Współczynniki redukcyjne do rozliczania kosztów ciepła w budynkach wielorodzinnych / Antoni Jakóbczak . - *Ciepłownictwo, Ogrzewnictwo, Wentylacja*, 2003, 8, s. 8-12
5. Zmniejszanie rocznej dostawy ciepła z instalacji c.o. spowodowane przenikaniem ciepła z sąsiednich mieszkań / Antoni Jakóbczak . - *Ciepłownictwo, Ogrzewnictwo, Wentylacja*, 2003, 11, s. 11-15

Poędnik Bernard

1. Dynamika zmian wyczuwalnej jakości powietrza / Andrzej Raczkowski, Bernard Poędnik. - W: *Problemy jakości powietrza wewnętrznego w Polsce*, 2003, Politechnika Warszawska, Wydział Inżynierii Środowiska, Warszawa [referat wygłoszony]
2. Laboratory method for the densification efficiency estimation in flocculated suspensions / B. Poędnik. - W: *Environmental enginnering studies : polish research on the way to the EU* / red. Lucjan Pawłowski, Marzenna R. Dudzińska, Artur Pawłowski, New York, Kluwer Academic Plenum Publishers, 2003, s. 207-214
3. Pomiar wyczuwalnej jakości powietrza w salach wykładowych / Bernard Poędnik, Andrzej Raczkowski. - W: *Problemy jakości powietrza wewnętrznego w Polsce*, Warszawa [referat wygłoszony]
4. Radiometric floc size determination / B. Poędnik . - *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 2003, vol. 258, 2, s. 409-410 [czasopismo z IF]
5. Wkład Politechniki Lubelskiej do powstania i rozwoju Lubelskiego Zagłębia Węglowego / Lucjan Gazda, Zdzisław Krzowski, Bernard Poędnik . - W: *Udział Politechniki Lubelskiej w rozwoju Lubelskiego Zagłębia Węglowego : Materiały Konferencyjne*, Lublin, Politechnika Lubelska, 2003, s. 11-13
6. Właściwości odpadowych mułów popłuczkowych kopalni Bogdanka i możliwości ich wykorzystania / Bernard Poędnik, Lucjan Gazda, Wojciech Franus . - W: *Udział Politechniki Lubelskiej w rozwoju Lubelskiego Zagłębia Węglowego : Materiały Konferencyjne*, Lublin, Politechnika Lubelska, 2003, s. 85-88

Raczkowski Andrzej

1. Computer aid for construction of developments of the envelope surfaces - tangential surfaces / Ewa Zarzeka-Raczkowska, Andrzej Raczkowski . - W: *DSG- CK 2003 : Dresden Symposium Geometry : Constructive & Kinematic*, Dresden, Germany, Technische Universiät Dresden, 2003, s. 391-399

2. Dynamika zmian wyczuwalnej jakości powietrza / Andrzej Raczkowski, Bernard Poędnik. - W: *Problemy jakości powietrza wewnętrznego w Polsce*, 2003, Politechnika Warszawska, Wydział Inżynierii Środowiska, Warszawa [referat wygłoszony]
3. Pomiar wyczuwalnej jakości powietrza w salach wykładowych / Bernard Poędnik, Andrzej Raczkowski. - W: *Problemy jakości powietrza wewnętrznego w Polsce*, Warszawa [referat wygłoszony]

Siuta-Olcha Alicja

1. Mieszkanie we współdomie / Alicja Siuta-Olcha . - *Twój Poradnik Budowlany*, 2003, 2(24), s. 8-9
2. Ogrzewanie kominkiem - czy to się opłaca? / Alicja Siuta-Olcha . - *Świat Kominków*, 2003, 1, s. 52-54
3. Wentylacja pomieszczeń w budynkach jednorodzinnych. Cz. 2 / Alicja Siuta-Olcha . - *Twój Poradnik Budowlany*, 2003, 2(24), s. 69, 71

Surmacz Piotr

1. Kominek w normie / Jerzy Adamczyk, Piotr Surmacz . - *Świat Kominków*, 2003, 1, s. 44-45
2. Ogień w domu / Jerzy Adamczyk, Piotr Surmacz . - *Świat Kominków*, 2003, 1, s. 46-48
3. Ogrzewanie powietrzne pomieszczeń / Jerzy R. Adamczyk, Piotr Surmacz . - *Świat Kominków*, 2003, 1

Wójcicka-Migasiuk Dorota

1. Temperature field analysis in passive solar walls / Dorota Wójcicka-Migasiuk. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4 : 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering: Workshop : Book of abstracts*, Naęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s.45
2. Zastosowanie ściany Trombe'a w budynkach dla trzody chlewnej / D. Wójcicka-Migasiuk. - W: *Agrofizyka w badaniach surowców i produktów rolniczych. Cz. I* / red. Wanda Woźniak, Lublin, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN, 2003, s. 205-210, Acta Agrophysica, 82

Życzyńska Anna

1. Analiza techniczno-ekonomiczna zmiany źródła zasilania w ciepło na cele c. o. i c.w. osiedla mieszkaniowego / Anna Życzyńska, Grzegorz Dyś . - *Ciepłownictwo, Ogrzewnictwo, Wentylacja*, 2003, 2, s. 2-5
2. Audyt energetyczny budynku / Anna Życzyńska . - *Mieszkanie i Wspólnota*, 2003, rok 2, 1, s. 15-16

3. Doświadczenia z wdrażania "Ustawy o wspieraniu przedsięwzięć termomodernizacyjnych" / Marian Koziński, Anna Życzyńska . - W: *Nowe i nowoczesne ciepłownictwo w gminie : XV Spotkanie Producentów, Dystrybutorów i Odbiorców Ciepła : Materiały Konferencyjne*, Trzemeszno, Lublin, Izba Gospodarcza CIEPŁOWNICTWO POLSKIE, 2003, s. 45-50
4. Eundusz Termoizolacyjny od początku funkcjonowania / Anna Życzyńska . - *Mieszkanie i Wspólnota*, 2003, rok 2, 11, s. 15-17
5. Jak uzyskać premię termomodernizacyjną? / Anna Życzyńska . - *Mieszkanie i Wspólnota*, 2003, rok 2, 1, s. 13-15
6. Opłaty za energię ciepłą i paliwa energetyczne / Anna Życzyńska . - *Twój Poradnik Budowlany*, 2003, 2(24), s. 61-62, 64
7. Racjonalizacja zużycia ciepła w budownictwie mieszkaniowym : Termomodernizacja budynków - uwarunkowania prawne i efekty energetyczne / Anna Życzyńska . - W: *Nowoczesne ciepłownictwo : II Międzynarodowa Konferencja : Materiały Konferencyjne*, Lublin, Izba Gospodarcza CIEPŁOWNICTWO POLSKIE, 2003, s. 21-30
8. Technologia dociepleń ścian zewnętrznych budynków / Anna Życzyńska, Grzegorz Dyś . - *Mieszkanie i Wspólnota*, 2003, rok 2, 3, s. 29-31
9. Zmiany w warunkach technicznych dotyczące instalacji wodociągowych zimnej i ciepłej wody oraz instalacji ogrzewczych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie / Anna Życzyńska . - *Ciepłownictwo, Ogrzewnictwo, Wentylacja*, 2003, 7, s. 2-6

Katedra Zaopatrzenia w Wodę i Usuwania Ścieków

Bonetyński Kazimierz

1. O przyczynach niezgodności wskazań zużycia wody wodomierza domowego i sumy wskazań wodomierzy mieszkaniowych / Kazimierz Bonetyński, Marcin Widomski . - *Gaz, Woda i Technika Sanitarna*, 2003, vol. 77, 5, s. 172-174, 189

Gliński Piotr

1. Attempt to use SWATREZ and UNDYS models for the simulation of ground water pollution in agrosystems irrigated by municipal sewage / P. Gliński, D. Kowalski, W. Olszta . - *International Agrophysics*, 2003, vol. 17, 1, s. 13-18

Kowalska Beata

1. Termodynamiczne równanie stanu polietylenu modyfikowanego antypirenami bezhalogenowymi / Bronisław Samujło, Beata Kowalska . - W: *Przetwórstwo tworzyw polimerowych : VIII Profesorskie Warsztaty Naukowe*, Koszalin-Darłówek, Koszalin, Politechnika Koszalińska, 2003, s. 81-82
2. Wpływ czasu ochładzania wyprasek wtryskowych na termodynamiczne równanie stanu / Beata Kowalska, Robert Sikora . - *Polimery*, 2003, vol. 48, 5, s. 359-364 [czasopismo z IF]
3. Wpływ wybranych parametrów wtryskiwania na współczynnik ściśliwości oraz rozszerzalności cieplnej polipropylenu / Beata Kowalska . - W: *Przetwórstwo tworzyw polimerowych : VIII Profesorskie Warsztaty Naukowe*, Koszalin-Darłówek, Koszalin, Politechnika Koszalińska, 2003, s. 53-56

Kowalski Dariusz

1. Attempt to use SWATREZ and UNDYS models for the simulation of ground water pollution in agrosystems irrigated by municipal sewage / P. Gliński, D. Kowalski, W. Olszta . - *International Agrophysics*, 2003, vol. 17, 1, s. 13-18
2. Conception of the water quality improvement in piping systems by electromagnetic filter usage / Dariusz Kowalski, Małgorzata Iwanek Mykole Girol. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4: 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering: Workshop : Book of abstracts*, Nałęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s.27
3. Klimatyczne i glebowo-wodne wskaźniki środowiska odwodnionych ekosystemów torfowiskowych w aspekcie zrównoważonego rozwoju / Jan Szajda, Wenanty Olszta, Dariusz Kowalski . - *Acta Agrophysica*, 2003, vol. 1 (4), s. 759-765
4. Optymalny poziom wody gruntowej jako czynnik zrównoważony rozwoju zmeliorowanych użytków zielonych / Jan Szajda, Wenanty Olszta, Dariusz Kowalski . - *Wiadomości Melioracyjne i Łąkarskie*, 2003, vol. 46, 4(399), s. 187-190

5. Roślinne i glebowo wodne wskaźniki środowiska odwodnionych ekosystemów torfowiskowych w aspekcie zrównoważonego rozwoju / Jan Szajda, Wenanty Olszta, Dariusz Kowalski . - W: *Środowisko : Zwierzę : Produkt : Konferencja Naukowa*, Lublin, Wydawnictwo Akademii Rolniczej, 2003, s. 307-308
6. Selected problems of engineer's education in conditions of political systems transformation / Dariusz Kowalski . - *Visnik Ukrains'kogo Deržavnogo Universitetu Vodnogo Gospodarstva ta Prirodokoristuvannja : Pedagogika : "Sučasni technologii navčannja : problemi ta perspektivi"*, 2003, 5(24), čas. 1, s. 47-53
7. Wpływ poziomu wody gruntowej na ewapotranspirację i plonowanie łąki / Jan Szajda, Wenanty Olszta, Dariusz Kowalski . - *Wiadomości Melioracyjne i Łąkarskie*, 2003, vol. 46, 4(399), s. 184-187
8. Zintegrowany system ograniczenia erozji wodnej i wpływu rolniczych zanieczyszczeń obszarowych - komunikat o programie badawczym / Dariusz Kowalski, Wenanty Olszta . - W: *Woda - środowisko - obszary wiejskie : Jubileuszowa Konferencja Naukowa*, Falenty, Warszawa, Wydawnictwo IMUZ, 2003, s. 161

Olszta Wenanty

1. Attempt to use SWATREZ and UNDYS models for the simulation of ground water pollution in agrosystems irrigated by municipal sewage / P. Gliński, D. Kowalski, W. Olszta . - *International Agrophysics*, 2003, vol. 17, 1, s. 13-18
2. Estimation of the water stress index of crops as a method of predicting the requirement to irrigate / Wenanty Olszta, Izabela Wiszniewska-Oraczewska. - W: *Zastosowanie fizyki w naukach rolniczych. Cz.2* / red. Ryszard T. Walczak, Wanda Woźniak, Lublin, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN, 2003, s. 81-88, *Acta Agrophysica*, 93. Rozprawy i Monografie
3. Klimatyczne i glebowo-wodne wskaźniki środowiska odwodnionych ekosystemów torfowiskowych w aspekcie zrównoważonego rozwoju / Jan Szajda, Wenanty Olszta, Dariusz Kowalski . - *Acta Agrophysica*, 2003, vol. 1 (4), s. 759-765
4. Optymalny poziom wody gruntowej jako czynnik zrównoważony rozwoju zmeliorowanych użytków zielonych / Jan Szajda, Wenanty Olszta, Dariusz Kowalski . - *Wiadomości Melioracyjne i Łąkarskie*, 2003, vol. 46, 4(399), s. 187-190
5. Roślinne i glebowo wodne wskaźniki środowiska odwodnionych ekosystemów torfowiskowych w aspekcie zrównoważonego rozwoju / Jan Szajda, Wenanty Olszta, Dariusz Kowalski . - W: *Środowisko : Zwierzę : Produkt : Konferencja Naukowa*, Lublin, Wydawnictwo Akademii Rolniczej, 2003, s. 307-308
6. Wpływ poziomu wody gruntowej na ewapotranspirację i plonowanie łąki / Jan Szajda, Wenanty Olszta, Dariusz Kowalski . - *Wiadomości Melioracyjne i Łąkarskie*, 2003, vol. 46, 4(399), s. 184-187

7. Zintegrowany system ograniczenia erozji wodnej i wpływu rolniczych zanieczyszczeń obszarowych - komunikat o programie badawczym / Dariusz Kowalski, Wenanty Olszta . - W: *Woda-środowisko-obszary wiejskie : Jubileuszowa Konferencja Naukowa*, Falenty, Warszawa, Wydawnictwo IMUZ, 2003, s. 161

Widomski Marcin

1. Numeryczna możliwość niezawodności pracy obiektu wodociągowego-pompowni / M. Widomski, T. Maciejczak. - W: *Symposium Zastosowań Nowoczesnych Technik w Inżynierii Ochrony Środowiska*, Lublin [referat wygłoszony]
2. Numeryczna ocena możliwości usuwania azotu ze ścieków w warunkach rolniczego wykorzystania : Cifrovja ocinka možlivosti vilučennja azotu z stičnich vod šljachom vikorisannja ich v riľnictvi / Widomski M. - *Visnik Ukrains'kogo Deržavnogo Universitetu Vodnogo Gospodarstva ta Prirodokoristuvannja : Technični Nauki : Sil'kogospodars'ski Nauki : Zbirnik Naukovich Prac'*, 2003, 3(22), s. 145-151
3. O przyczynach niezgodności wskazań zużycia wody wodomierza domowego i sumy wskazań wodomierzy mieszkaniowych / Kazimierz Bonetyński, Marcin Widomski . - *Gaz, Woda i Technika Sanitarna*, 2003, vol. 77, 5, s. 172-174, 189

Wiszniewska-Oraczewska Izabella

1. Estimation of the water stress index of crops as a method of predicting the requirement to irrigate / Wenanty Olszta, Izabela Wiszniewska-Oraczewska. - W: *Zastosowanie fizyki w naukach rolniczych. Cz. 2* / red. Ryszard T. Walczak, Wanda Woźniak, Lublin, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN, 2003, s. 81-88, *Acta Agrophysica*, 93. Rozprawy i Monografie
2. Uderzenia hydrauliczne w sieci wodociągowej : Badania eksperymentalne : cz. I / Marian Niełacny, Izabela Wiszniewska-Oraczewska. - *Gaz, Woda i Technika Sanitarna*, 2003, vol. 77, 12, s. 431-438

Katedra Mechaniki Budowli

Błazik-Borowa Ewa

1. Analiza współczynników aerodynamicznych pylonów mostowych z wykorzystaniem metod CFD / Ewa Błazik-Borowa, Jerzy Podgórski, Tomasz Lipecki. - *Drogi i Mosty*, 2003, 4, s. 5-31
2. Numeryczna analiza rozkładu ciśnienia wiatru na powłoce chłodni kominowej - Numerical analysis of wind pressure distribution on the cooling tower shell / Błazik-Borowa Ewa, Podgórski Jerzy . - W: *IX Polska Konferencja Naukowo-Techniczna Fizyka Budowli w Teorii i Praktyce, Łódź 2003, Materiały Konferencyjne, Cz.1, Łódź, 2003, s. 48-55*
3. Przykład zastosowania metod CFD do wyznaczania współczynników aerodynamicznych pylonów mostowych / Ewa Błazik-Borowa, Jerzy Podgórski . - W: *Problemy Naukowo-Badawcze Budownictwa : XLIX Konferencja Naukowa Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN i Komitetu Nauki PZITB "Krynica 2003", T. 2. - Warszawa, 2003, s. 9-16*

Flaga Andrzej

1. Aerodynamika lekkich kładek dla pieszych / Andrzej Flaga, Tomasz Michałowski. - W: *Projektowanie, budowa i estetyka kładek dla pieszych : monografia / red. Kazimierz Flaga, Wojciech Średniawa, Kraków, Politechnika Krakowska, 2003, s. 215-238*
2. Dynamika i aerodynamika kładki dla pieszych w Katowicach - Dynamics and aerodynamics of the footbridge in Katowice / Andrzej Flaga, Grzegorz Bosak, Marek Pańtak. - W: *Projektowanie, budowa i estetyka kładek dla pieszych : monografia / red. Kazimierz Flaga, Wojciech Średniawa, Kraków, Politechnika Krakowska, 2003, s. 143-164*
3. Kryteria komfortu w projektowaniu kładek dla pieszych - Comfort criteria for pedestrians on footbridges / Andrzej Flaga, Marek Pańtak. - W: *Projektowanie, budowa i estetyka kładek dla pieszych : monografia / red. Kazimierz Flaga, Wojciech Średniawa, Kraków, Politechnika Krakowska, 2003, s. 7-27*
4. Laboratorium inżynierii wiatrowej z tunelem aerodynamicznym z warstwą przyścienną Politechniki Krakowskiej / Andrzej Flaga. - W: *Projektowanie, budowa i estetyka kładek dla pieszych : monografia / red. Kazimierz Flaga, Wojciech Średniawa, Kraków, Politechnika Krakowska, 2003, s. 135-142*
5. Most III Tysiąclecia im. Jana Pawła II w Gdańsku / [pod red. Jana Biliszczuka ; współaut. Andrzej Flaga et. al], Gdańsk-Wrocław, Dolnośląskie Wydaw. Edukacyjne, 2003, 205 s.
6. Obciążenie dynamiczne kładek dla pieszych spowodowane ludźmi w różnych warunkach ich aktywności - Dynamic loads of footbridges caused by different type of human activity / Andrzej Flaga, Kazimierz Flaga. - W: *Projektowanie, budowa i estetyka kładek dla pieszych : monografia / red. Kazimierz Flaga, Wojciech Średniawa, Kraków, Politechnika Krakowska, 2003, s. 29-50*

7. Sesja naukowa dotycząca propozycji budowy Pomnika Chrystusa Króla Zbawiciela Świata i Centrum Jedności Polonii w Tarnowie / Andrzej Flaga . - *Inżynieria i Budownictwo*, 2003, 7, s. 406-407
8. Study of aerodynamical behaviour and serviceability limit state of suspension footbridges under wind action / Andrzej Flaga, Tomasz Michałowski, Grzegorz Bosak . - W: *Eleventh International Conference on Wind Engineering, June 2-5 2003, IGWE : Conference preprints*, Vol. 2. - Lubbock, Texas, Texas Tech. University, 2003, s. 1587-1592

Lipecki Tomasz

1. Analiza współczynników aerodynamicznych pylonów mostowych z wykorzystaniem metod CFD / Ewa Błazik-Borowa, Jerzy Podgórski, Tomasz Lipecki. - *Drogi i Mosty*, 2003, 4, s. 5-31

Podgórski Jerzy

1. Analiza numeryczna strefy formowania wióra - Wybrane problemy : Numerical analyses of chip zone forming - Select problems / J. Jonak, J. Zubrzycki, J. Podgórski . - W: *Techniki urabiania 2003 : Mining Techniques 2003 : III Międzynarodowa Konferencja*, Kraków - Krynica, Kraków, Akademia Górniczo- Hutnicza, 2003, s. 331-339
2. Analiza współczynników aerodynamicznych pylonów mostowych z wykorzystaniem metod CFD / Ewa Błazik-Borowa, Jerzy Podgórski, Tomasz Lipecki. - *Drogi i Mosty*, 2003, 4, s. 5-31
3. Numeryczna analiza rozkładu ciśnienia wiatru na powłoce chłodni kominowej - Numerical analysis of wind pressure distribution on the cooling tower shell / Błazik-Borowa Ewa, Podgórski Jerzy . - W: *IX Polska Konferencja Naukowo-Techniczna Fizyka Budowli w Teorii i Praktyce, Łódź 2003, Materiały Konferencyjne, Cz.1, Łódź*, 2003, s. 48-55
4. Przykład zastosowania metod CFD do wyznaczania współczynników aerodynamicznych pylonów mostowych / Ewa Błazik-Borowa, Jerzy Podgórski . - W: *Problemy Naukowo Badawcze Budownictwa : XLIX Konferencja Naukowa Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN i Komitetu Nauki PZITB "Krynica 2003", T. 2.* - Warszawa, 2003, s. 9-16
5. Wybrane aspekty mechaniki skrawania materiałów kruchych / Jarosław Zubrzycki, Jerzy Podgórski, Józef Jonak . - W: *Materiały II Sympozjum Mechaniki Zniszczenia Materiałów i Konstrukcji*, Augustów, Białystok, Politechnika Białostocka, 2003, s. 391-393

Sulik Paweł

1. Informator o programie studiów na Kierunku Budownictwo : Studia dzienne / oprac. Anna Sobotka, Paweł Sulik. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 294 s.

Katedra Matematyki I Geometrii Inżynierskiej

Cieślak Waldemar

1. Matematyka dla ekonomistów (wybrane zagadnienia). Cz. 2 Waldemar Cieślak. - Stalowa Wola, Wyższa Szkoła Ekonomiczna, 2003, 61 s.

Zarzeka-Raczkowska Ewa

1. Computer aid for construction of developments of the envelope surfaces-tangential surfaces / Ewa Zarzeka-Raczkowska, Andrzej Raczkowski . - W: *DSG-CK 2003 : Dresden Symposium Geometry - Constructive and Kinematic*, Dresden, Germany, Technische Universität Dresden, 2003, s. 392-399

Instytut Budownictwa i Architektury

Adamczyk Wojciech

1. Ocena przydatności pokryć z dachówek ceramicznych w budownictwie mieszkaniowym / Wojciech Adamczyk, Andrzej Kowal . - *Twój Poradnik Budowlany*, 2003, 2(24), s. 56-58,60
2. Porównanie własności ścian zewnętrznych jedno- i wielowarstwowych / Wojciech Adamczyk . - *Twój Poradnik Budowlany*, 2003, 2(24), s. 19-20
3. Wymagania stawiane rozwiązaniom ścian zewnętrznych / Wojciech Adamczyk . - *Twój Poradnik Budowlany*, 2003, 2(24), s.18-19

Barnat-Hunek Danuta

1. Problemy związane z usuwaniem azbestu zastosowanego w budownictwie / Elżbieta Przesmycka, Danuta Barnat-Hunek . - *Twój Poradnik Budowlany*, 2003, 2(24), s. 35-36
2. Przewody kominowe-funkcja, konstrukcja i rozwiązania / Danuta Barnat-Hunek . - *Twój Poradnik Budowlany*, 2003, 2(24), s. 77-79

Biruk Sławomir

1. Projektowanie harmonogramów realizacji budynków wysokich / Sławomir Biruk, Kazimierz M. Jaworski . - *Inżynieria i Budownictwo*, 2003, 7, s. 587-589

Grudzińska Magdalena

1. Możliwość zastosowania w budownictwie izolacji transparentnych z płyt komórkowych / Magdalena Grudzińska . - *Przegląd Budowlany*, 2003, 9, s. 38-42
2. Nadproża-Rodzaje i zasady konstrukcji / Magdalena Grudzińska . - *Twój Poradnik Budowlany*, 2003, 2(24), s. 31-33

Jaśkowski Piotr

1. Metoda reengineeringu systemu logistycznego w przedsiębiorstwie budowlanym / Anna Sobotka, Piotr Jaśkowski . - *Gospodarka Materialowa i Logistyka*, 2003, vol. 52, 2(1098), s. 2-7
2. Metody doboru wykonawców przedsięwzięć budowlanych / Anna Sobotka, Piotr Jaśkowski . - *Przegląd Budowlany*, 2003, 9, s. 42-46

Kowal Andrzej

1. Domy z drewnianych bali / Izabella Tarka, Małgorzata Wałęga, Andrzej Kowal . - *Twój Poradnik Budowlany*, 2003, 2(24), s. 10,12

2. Ocena przydatności pokryć z dachówek ceramicznych w budownictwie mieszkaniowym / Wojciech Adamczyk, Andrzej Kowal . - *Twój Poradnik Budowlany*, 2003, 2(24), s. 56-58,60

Nicer Tomasz

1. Kształty dachów / Tomasz Nicer . - *Twój Poradnik Budowlany*, 2003, 2(24), s. 53-54
2. Szybkość wznoszenia budynków jednorodzinnych. Cz. 2 / Tomasz Nicer . - *Twój Poradnik Budowlany*, 2003, 2(24), s. 22-24

Ostańska Anna

1. Dobór materiałów naprawczych do rewaloryzacji historycznego muru klasztornego / Anna Halicka, Anna Ostańska . - W: *Ekologia w inżynierii procesów budowlanych : Konferencja Naukowa*, Lublin-Kazimierz Dolny, Lublin, Politechnika Lubelska. Instytut Budownictwa i Architektury, 2003, s. 185-182
2. Metody docieplania budynków mieszkalnych / Anna Ostańska. - *Twój Poradnik Budowlany*, 2003, 2(24), s. 27-29

Przesmycka Elżbieta

1. Problemy związane z usuwaniem azbestu zastosowanego w budownictwie / Elżbieta Przesmycka, Danuta Barnat-Hunek . - *Twój Poradnik Budowlany*, 2003, 2(24), s. 35-36
2. Wieniawa / Elżbieta Przesmycka, Natalia Przesmycka . - *Twój Poradnik Budowlany*, 2003, 2(24), s. 86-87

Rogalska Magdalena

1. Planowanie budowy z uwzględnieniem ryzyka operacyjnego / Magdalena Rogalska . - W: *Problemy naukowo - badawcze budownictwa "Krynica 2003" : XLIX Konferencja Naukowa Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN i Komitetu Nauki PZITB. T. 5 : Geotechnika. Inżynieria komunikacyjna-mosty. Organizacja i zarządzanie*, Warszawa, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2003, s. 203-210

Sobotka Anna

1. Informator o programie studiów na Kierunku Budownictwo : Studia dzienne / oprac. Anna Sobotka, Paweł Sulik. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 294 s.
2. Metoda reengineeringu systemu logistycznego w przedsiębiorstwie budowlanym / Anna Sobotka, Piotr Jaśkowski . - *Gospodarka Materiałowa i Logistyka*, 2003, vol. 52, 2(1098), s. 2-7
3. Metody doboru wykonawców przedsięwzięć budowlanych / Anna Sobotka, Piotr Jaśkowski . - *Przegląd Budowlany*, 2003, 9, s. 42-46
4. Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej / Anna Sobotka. - W: *Politechnika Lubelska 1953-2003*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 223-261

Szmygin Bogusław

1. Instytut Budownictwa i Architektury / Bogusław Szmygin . - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej : Wydanie jubileuszowe*, 2003, 1(9), s. 53-54, Co słychać w katedrach?

Tarka Izabella

1. Domy z drewnianych bali / Izabella Tarka, Małgorzata Wałęga, Andrzej Kowal . - *Twój Poradnik Budowlany*, 2003, 2(24), s. 10,12

Wasilewski Adam

1. Dydaktyka w Uczelni / Adam Wasilewski . - W: *Politechnika Lubelska 1953-2003*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 87-108

Katedra Technologii Chemicznej

Bartnik-Pomorska Krystyna

1. Inhibitory nieorganiczne w uzdatnianiu wody chłodniczej / Teresa Szymura, Krystyna Pomorska . - W: Mikrozanieczyszczenia w środowisku człowieka, Częstochowa, Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej, 2003, s. 178-184, Konferencje 51
2. Plasma generated in barrier discharge for removal of chosen aromatic hydrocarbonus under oxidising conditions / Justyna Jaroszyńska-Wolińska, Łukasz Sztąberek Grzegorz Sławiński Krystyna Pomorska . - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4 : 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering : Workshop : Book of abstracts*, Nałęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s.21
3. Stopień zagrożenia pestycydami osób wykonujących zabiegi chemicznej ochrony roślin w zależności od rodzaju upraw i techniki zabiegów : Exposure to the risk of being affected by pesticides / Krystyna Pomorska, Wiesława Majczakowa . - *Chemia i Inżynieria Ekologiczna*, 2003, vol. 10, S1, s. 19-26

Jaroszyńska-Wolińska Justyna

1. NO_x reduction with the application of products of plasma generated in barrier discharges / Justyna Jaroszyńska-Wolińska. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4 : 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering : Workshop : Book of abstracts*, Nałęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s.19
2. Plasma generated in barrier discharge for removal of chosen aromatic hydrocarbonus under oxidising conditions / Justyna Jaroszyńska-Wolińska, Łukasz Sztąberek Grzegorz Sławiński Krystyna Pomorska. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4 : 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering: Workshop : Book of abstracts*, Nałęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 21

Pollo Iwo

1. Application of direct and non direct DE-NO_x plasma technologies / Iwo Pollo. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4 : 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering: Workshop : Book of abstracts*, Nałęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s.10
2. Generation of discharges in dynamic foam for oxidants formation using various types of electrodes / Pawlat J, Yamabe C, Pollo I. - *Colloids And Surfaces A-Physicochemical And Engineering Aspects*, 2003, Vol. 220, s. 179-190

3. Ozone production technologies; design fundamentals: invited paper / Iwo Pollo. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4 : 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering: Workshop : Book of abstracts*, Naęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s.71
4. Studies on oxidants' generation in a foaming column with a needle to dielectric covered plate electrode / Pawlat J., Hayashi N., Ihara S., Yamabe C, Pollo I. - *Plasma Chemistry And Plasma Processing*, 2003, 3, s. 569-583 [czasopismo z IF]

Szafranek Anna

1. Katedra Technologii Chemicznej / Anna Szafranek . - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej : Wydział jubileuszowy*, 2003, 1(9), s. 54-55

Szymura Teresa

1. Inhibitory nieorganiczne w uzdatnianiu wody chłodniczej / Teresa Szymura, Krystyna Pomorska . - W: *Mikrozanieczyszczenia w środowisku człowieka*, Częstochowa, Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej, 2003, s. 178-184, Konferencje 51

Wroński Mariusz

1. Nitrogen oxides synthesis in barrier discharge in nitrogen-oxygen mixtures containing vapor / Mariusz Wroński. - W: *Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO-4: 4th International Conference & Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering : Workshop : Book of abstracts*, Naęczów, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 68

Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki

Katedra Zarządzania

Cieplak Tomasz

1. Optimization of work conditions of solar cells in hybrid systems in condition of South - East Poland / J. M. Olchowik, I. Józwick, R. Tomaszewski, D. Szymczuk, J. Adamczyk, T. Cieplak, K. Zabielski, J. Mucha. - W: *14th International Photovoltaic Science and Engineering Conference (PVSEC-14)*, Bangkok, Thailand, [referat wygłoszony]
2. Program AATP na Wydziale Zarządzania i Podstaw Techniki / Tomasz Cieplak . - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej : Wydanie jubileuszowe*, 2003, 1(9), s. 57-58

Dzieńkowski Mariusz

1. Automatic recognition of nasals prolongations in the speech of persons who stutter / Waldemar Suszyński, Wiesława Kuniszyk-Józkowiak, Elżbieta Smółka, Mariusz Dzieńkowski. - W: *Structures - waves - human health : Vol. 12, No 2 : Biomedical Engineering* / red. Ryszard Panuszka, Zbigniew Damijan, Marek Iwaniec, Jerzy Wiciak, Kraków, Polish Acoustical Society, Division Kraków, 2003, s. 175-184
2. Computer diagnosis and therapy of stuttering : Komputerowa diagnoza i terapia jąkania / Wiesława Kuniszyk-Józkowiak, Mariusz Dzieńkowski, Elżbieta Smółka, Waldemar Suszyński. - W: *Structures - waves - human health : Vol. 12, No 2 : Biomedical Engineering* / red. Ryszard Panuszka, Zbigniew Damijan, Marek Iwaniec, Jerzy Wiciak, Kraków, Polish Acoustical Society, Division Kraków, 2003, s. 133-144
3. Computer programme for speech impediment diagnosis and therapy / Mariusz Dzieńkowski, Wiesława Kuniszyk-Józkowiak, Elżbieta Smółka, Waldemar Suszyński. - *Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska*, 2003, vol. 1, s. 21-29
4. Jak akustyka i komputer mogą pomagać logopedom w pracy / Elżbieta Smółka, Wiesława Kuniszyk-Józkowiak, Waldemar Suszyński, Mariusz Dzieńkowski . - *Biuletyn Logopedyczny*, 2003, 1(10), s. 48-49
5. Komputerowa zindywidualizowana terapia niepełnej mowy / Mariusz Dzieńkowski, Wiesława Kuniszyk-Józkowiak, Elżbieta Smółka, Waldemar Suszyński . - W: *Biocybernetyka i inżynieria biomedyczna : XIII Krajowa Konferencja Naukowa : T. 1 : Biosystemy*, Gdańsk, Katedra Inżynierii Biomedycznej WETI Politechniki Gdańskiej, 2003, s. 546-551
6. Komputerowe słuchowo-wizualne echo dla celów terapii niepełności mowy / Mariusz Dzieńkowski, Wiesława Kuniszyk-Józkowiak, Elżbieta Smółka, Waldemar Suszyński. - W: *Obliczenia naukowe : Wybrane problemy* / Stanisław Grzegórski, Marek Miłoś, Piotr Murjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2003, s. 57-63

7. Obiektywna ocena zaburzenia płynności mowy / Waldemar Suszyński, Wiesława Kuniszyk-Józkowiak, Elżbieta Smółka, Mariusz Dzieńkowski . - W: *Biocybernetyka i inżynieria biomedyczna : XIII Krajowa Konferencja Naukowa : T. 1 : Biosystemy*, Gdańsk, Katedra Inżynierii Biomedycznej WETI Politechniki Gdańskiej, 2003, s. 540-545
8. Prolongation detection with application of fuzzy logic / Waldemar Suszyński, Wiesława Kuniszyk-Józkowiak, Elżbieta Smółka, Mariusz Dzieńkowski. - *Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska*, 2003, vol. 1, s. 133-140
9. Rola rytmu w percepcji płynności / Elżbieta Smółka, Wiesława Kuniszyk-Józkowiak, Mariusz Dzieńkowski, Waldemar Suszyński . - W: *Biocybernetyka i inżynieria biomedyczna : XIII Krajowa Konferencja Naukowa : T. 1 : Biosystemy*, Gdańsk, Katedra Inżynierii Biomedycznej WETI Politechniki Gdańskiej, 2003, s. 558-563
10. Rozpoznawanie samogłosek przy pomocy sieci neuronowych / Elżbieta Smółka, Wiesława Kuniszyk-Józkowiak, Waldemar Suszyński, Mariusz Dzieńkowski . - W: *50. Otwarte Seminarium z Akustyki*, Gliwice-Szczyrk, 2003, s. 499-503
11. Speech syllabic structure extraction with application of Kohonen network / Elżbieta Smółka, Wiesława Kuniszyk-Józkowiak, Waldemar Suszyński, Mariusz Dzieńkowski. - *Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska*, 2003, vol. 1, s. 125-131

Dziwulski Jacek

1. Możliwości zarządzania strategicznego organizacjami non profit / Jacek Dziwulski . - *Fundacje*, 2003, 2, s. 33-39
2. Nowe kierunki zmian w zarządzaniu organizacją non profit / Jacek Dziwulski . - *Fundacje*, 2003, 1, s. 35-40
3. Podejście do kapitału intelektualnego i sposoby jego wykorzystania w organizacjach non profit / Jacek Dziwulski . - *Fundacje*, 2003, 3-4, s. 29-35
4. Przedsiębiorczość a skuteczne zarządzanie organizacją w świetle procesów integracyjnych / Stanisław Skowron, Jacek Dziwulski. - W: *Przedsiębiorczość w Polsce w perspektywie z Unią Europejską* / red. Michał Trocki, Krzysztof Krajewski, Warszawa, Wydawnictwo Instytutu Przedsiębiorczości i Samorządności, 2003, s. 244-251, Zarządzanie i Przedsiębiorczość

Gliszczyński Grzegorz

1. System zarządzania a efektywność produkcji w kopalniach węgla kamiennego / Grzegorz Gliszczyński . - *Wiadomości Górnicze*, 2003, vol. 54, 4, s. 194-199
2. Typ produkcji i wielkość przedsiębiorstwa a struktura organizacyjna w świetle studium przypadków / Grzegorz Gliszczyński. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem- ekonomia, prawo, kultura, etyka* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu Sp. z o. o., 2003, s. 67-73

Jablczyńska Grażyna

1. Przemiany w świecie pracy a planowanie kariery zawodowej / Anna Walczyna, Grażyna Jablczyńska. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem- ekonomia, prawo, kultura, etyka* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu Sp. z o. o., 2003, s. 135-139

Kulik Wojciech

1. Ewolucja systemów do obsługi procesów pracy / Wojciech Kulik. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem- ekonomia, prawo, kultura, etyka* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu Sp. z o. o., 2003, s. 153-158
2. Tendencje rozwoju systemów do obsługi procesów pracy / Kulik Wojciech. - W: *Przedsięwzięcia wdrożeniowe - od teorii do praktyki* / red. Marek Miłoś, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2003, s. 189-203

Lutek Piotr

1. II Lubelskie Forum Promocji Miasta i Regionu / Piotr Lutek . - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej : Wydanie jubileuszowe*, 2003, 1(9), s. 24-25
2. Marka - kluczowy czynnik wyboru strategii rozwoju miasta : Lublin -analiza przypadku / Piotr Lutek, Artur Szczepański. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem- ekonomia, prawo, kultura, etyka* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu Sp. z o. o., 2003, s. 101-106
3. Sponsoring - skuteczne narzędzie realizacji celów promocyjnych / Magdalena Rzemieniak, Piotr Lutek . - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej : Wydanie jubileuszowe*, 2003 , 1(9), s. 39-42

Maciaszczyk Magdalena

1. Etyka w biznesie - możliwość czy konieczność? / Magdalena Maciaszczyk. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem- ekonomia, prawo, kultura, etyka* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu Sp. z o. o., 2003, s. 171-175

Miłoś Elżbieta

1. Adaptacja nowoczesnych technologii internetowych w systemach informatycznych zarządzania / Elżbieta Miłoś. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem- ekonomia, prawo, kultura, etyka* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu Sp. z o. o., 2003, s. 177-181
2. Aplikacje przyjazne użytkownikowi - problem implementacji / Elżbieta Miłoś. - W: *Współczesne technologie informatyczne- inżynieria oprogramowania, przetwarzanie danych, sieci rozległe* / red. Marek Miłoś, Piotr Muryjas, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2003, s. 53-59
3. Testy wydajności we wdrożeniach systemów informatycznych / Miłoś Marek, Miłoś Elżbieta. - W: *Przedsięwzięcia wdrożeniowe - od teorii do praktyki* / red. Marek Miłoś, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2003, s. 109-122

Panasiewicz Leszek

1. Inteligencja organizacyjna / Leszek Panasiewicz. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem- ekonomia, prawo, kultura, etyka* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu Sp. z o. o., 2003, s. 21-25
2. Organizacyjne środowisko informacyjne jako kontekst procesów wiedzy / Leszek Panasiewicz . - *Ekonomika i Organizacja Przedsiębiorstwa*, 2003, vol. 54, 11(646), s. 3-10

Rakowska Anna

1. Internet w zarządzaniu przedsiębiorstwem / Anna Rakowska . - *Ekonomika i Organizacja Przedsiębiorstwa*, 2003, vol. 54, 12(647), s. 60-67
2. Rola kompetencji poznawczych kadry kierowniczej w procesie decyzji strategicznych / Anna Rakowska. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem- ekonomia, prawo, kultura, etyka* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu Sp. z o. o., 2003, s. 81-86
3. Uniwersalne i kontekstowe modele kompetencji menedżerskich XXI wieku : Universal and contextual models of managerial competencies / Anna Rakowska. - W: *Źródła przewag konkurencyjnych przedsiębiorstw w agrobiznesie* / red. Dionizy Niezgodą, Lublin, Katedra Ekonomiki i Organizacji Agrobiznesu Akademii Rolniczej, 2003, s. 49-55

Rzemieniak Magdalena

1. Sponsoring - skuteczne narzędzie realizacji celów promocyjnych / Magdalena Rzemieniak, Piotr Lutek . - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej : Wydanie jubileuszowe*, 2003, 1(9), s. 39-42
2. Wpływy globalne i lokalne w marketingowych strategiach dostosowania / Magdalena Rzemieniak. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem- ekonomia, prawo, kultura, etyka* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu Sp. z o. o., 2003, s. 27-31
3. Zjawisko przemytu jako bariera rozwoju przedsiębiorczości (na przykładzie rynku tytoniowego) / Magdalena Rzemieniak, Robert Rzemieniak. - W: *Przedsiębiorczość w Polsce w perspektywie z Unią Europejską* / red. Michał Trocki, Krzysztof Krajewski, Warszawa, Wydawnictwo Instytutu Przedsiębiorczości i Samorządności, 2003, s. 178-188

Sitko Włodzimierz

1. Dostosowanie się przedsiębiorstw krajów postsocjalistycznych do warunków gospodarki konkurencyjnej na przykładzie Białorusi / Włodzimierz Sitko, Elena Mieszajkina. - W: *Przedsiębiorstwa i organizacje publiczne w warunkach zaostrzającej się konkurencji* / red. Ewa Bojar, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 93-99
2. Funkcjonowanie marketingu w wybranych firmach niemieckich na rynku internetowym / Włodzimierz Sitko, Marlena Mańko. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem- ekonomia, prawo, kultura, etyka* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu Sp. z o. o., 2003, s. 141-145

3. Główne bariery wejścia małych i średnich przedsiębiorstw polskich na rynku Unii Europejskiej / Włodzimierz Sitko, Marta Niedźwiedzka. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem - ekonomia, prawo, kultura, etyka* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu Sp. z o. o., 2003, s. 147-152
4. Kierunki rozwoju systemów wynagrodzeń kadry menedżerskiej / Włodzimierz Sitko, Artur Kowalik. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem- ekonomia, prawo, kultura, etyka* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu Sp. z o. o., 2003, s. 159-163
5. Skuteczne zarządzanie to wiedza i sztuka / Włodzimierz Sitko . - *Wiadomości Górnicze*, 2003, vol. 54, 5, s. 237-240
6. System zarządzania zasobami ludzkimi - przykłady zastosowań w przedsiębiorstwach polskich i niemieckich / Włodzimierz Sitko, Artur Menarski. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem- ekonomia, prawo, kultura, etyka* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu Sp. z o. o., 2003, s. 15-20
7. Szanse i zagrożenia współpracy małych i średnich przedsiębiorstw z rynkiem niemieckim : Possibilities and danger connected with cooperation between Polish small and medium companies and the German market / Włodzimierz Sitko, Marta Niedźwiecka. - W: *Źródła przewag konkurencyjnych przedsiębiorstw w agrobiznesie* / red. Dionizy Niezgoda, Lublin, Katedra Ekonomiki i Organizacji Agrobiznesu Akademii Rolniczej, 2003, s. 78-88
8. Zarządzanie miastem jako marką / Włodzimierz Sitko . - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej : Wydanie jubileuszowe*, 2003, 1(9), s. 25-26
9. Zarządzanie przedsiębiorstwem- ekonomia, prawo, kultura, etyka / red. Włodzimierz Sitko. - Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu Sp. z o. o., 2003, 186 s.
10. Zarządzanie w polskich realiach / Włodzimierz Sitko. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem- ekonomia, prawo, kultura, etyka* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu Sp. z o. o., 2003, s. 7-9

Skowron Stanisław

1. Przedsiębiorczość a skuteczne zarządzanie organizacją w świetle procesów integracyjnych / Stanisław Skowron, Jacek Dziwulski. - W: *Przedsiębiorczość w Polsce w perspektywie z Unią Europejską* / red. Michał Trocki, Krzysztof Krajewski, Warszawa, Wydawnictwo Instytutu Przedsiębiorczości i Samorządności, 2003, s. 244-251

Smółka Jan

1. Rola andragogiki informatycznej w zarządzaniu przedsiębiorstwem w okresie budowy społeczeństwa informacyjnego / Jan Smółka. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem- ekonomia, prawo, kultura, etyka* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu Sp. z o. o., 2003, s. 107-110

Sobka Beata

1. Outsourcing - koncepcja, rodzaje, korzyści i problemy / Mariusz Sobka, Beata Sobka. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem- ekonomia, prawo, kultura, etyka* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu Sp. z o. o., 2003, s. 123-127

Sobka Mariusz

1. Outsourcing - koncepcja, rodzaje, korzyści i problemy / Mariusz Sobka, Beata Sobka. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem- ekonomia, prawo, kultura, etyka* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu Sp. z o. o., 2003, s. 123-127

Szczepański Artur

1. Marka - kluczowy czynnik wyboru strategii rozwoju miasta : Lublin -analiza przypadku / Piotr Lutek, Artur Szczepański. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem- ekonomia, prawo, kultura, etyka* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu Sp. z o. o., 2003, s. 101-106

Szymonik Waław

1. Innowacyjne aspekty systemu zarządzania Lubelskim Zagłębiem Węglowym / Waław Szymonik . - W: *Udział Politechniki Lubelskiej w rozwoju Lubelskiego Zagłębia Węglowego : Materiały Konferencyjne*, Lublin, Politechnika Lubelska, 2003, s. 46-59

Szymoniuk Barbara

1. Polski klastrering-praktyka grupowej przedsiębiorczości / Barbara Szymoniuk, Stanisław Walukiewicz. - W: *Przedsiębiorczość w Polsce w perspektywie z Unią Europejską* / red. Michał Trocki, Krzysztof Krajewski, Warszawa, Wydawnictwo Instytutu Przedsiębiorczości i Samorządności, 2003, s. 104-113
2. Klastry wiejskie na Lubelszczyźnie - Praktyka grupowej przedsiębiorczości / Barbara Szymoniuk . - *Organizacja i Kierowanie*, 2003, 2(112), s. 113-124

Wit Bogdan

1. Analiza kosztów / Bogdan Wit. - W: *Analiza ekonomiczna przedsiębiorstwa* / red. Wiesław Janik, Małgorzata Sosińska-Wit, Lublin, Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości Administracji, 2003, s. 92-108
2. Ocena działalności uczestników w symulacyjnych grach decyzyjnych / Bogdan Wit, Małgorzata Sosińska -Wit. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem- ekonomia, prawo, kultura, etyka* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu Sp. z o. o., 2003, s. 111-115
3. Współużytkowanie zasobów w projektach informatycznych / Wit Bogdan. - W: *Przedsięwzięcia wdrożeniowe - od teorii do praktyki* / red. Marek Miłosz, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2003, s. 173-188

Wyrwisz Joanna

1. Realizacja strategii marketingowej poprzez wdrażanie innowacji produktowych / Joanna Wyrwisz. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem - ekonomia, prawo, kultura, etyka* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu Sp. z o. o., 2003, s. 129-133
2. Źródła innowacji w procesie innowacyjnym przedsiębiorstwa / Joanna Wyrwisz. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem- ekonomia, prawo, kultura, etyka* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu Sp. z o. o., 2003, s. 165-169
3. Znaczenie wdrażania strategii innowacji dla konkurencyjności przedsiębiorstw : The importance of implementation of the innovations' strategy for the competitiveness of enterprises / Joanna Wyrwisz. - W: *Źródła przewag konkurencyjnych przedsiębiorstw w agrobiznesie* / red. Dionizy Niezgoda, Lublin, Katedra Ekonomiki i Organizacji Agrobiznesu Akademii Rolniczej, 2003, s. 246-256

Zarębska Anna

1. Komunikacja społeczna w przedsiębiorstwie / Anna Zarębska . - *Ekonomika i Organizacja Przedsiębiorstwa*, 2003, vol. 54, 9(644), s. 69-74
2. Tożsamość przedsiębiorstwa - znacznie szersze spojrzenie na kulturę organizacyjną / Anna Zarębska . - *Przegląd Organizacji*, 2003, 1(756), s. 14-16

Katedra Organizacji Przedsiębiorstwa

Banek Tadeusz

1. Derivatives of diffusions with applications in finance / Tadeusz Banek . - *Bulletin of the Polish Academy of Sciences : Technical Sciences*, 2003, vol. 51, 3, s. 259-277
2. Diffusion, their derivatives and expansions in Wiener chaos / Tadeusz Banek . - *Systems and Control Letters*, 2003, vol. 49, s. 279-294 [czasopismo z IF]
3. Extension of the portfolio models with an aspect of purchase of information / Tadeusz Banek, Edward Kozłowski . - *Bulletin of the Polish Academy of Sciences : Technical Sciences*, 2003, vol. 51, 3, s. 227-243
4. Information pricing for portfolio optimization / Tadeusz Banek, Roman Kulikowski . - *Control and Cybernetics*, 2003, vol. 32, 4, s. 867-882 [czasopismo z IF]
5. Management of intellectual capital / Tadeusz Banek, Roman Kulikowski . - *Bulletin of the Polish Academy of Sciences : Technical Sciences*, 2003, vol. 51, 3, s. 207-211
6. Management of intellectual Capital : Raport Badawczy RB/69/2002 / T. Banek, R. Kulikowski. - Warszawa, Instytut Badań Systemowych PAN, 2002, s. 1-7
7. On an operational model of single investment selection with information cost / Tadeusz Banek, Edward Kozłowski . - *Control and Cybernetics*, 2003, vol. 33, 1, s. 87-102 [czasopismo z IF]
8. Value of information for portfolio optimization / Tadeusz Banek, Roman Kulikowski . - *Bulletin of the Polish Academy of Sciences : Technical Sciences*, 2003, vol. 51, 3, s. 245-258

Brzeziński Marek

1. Kreatywność w nowoczesnej organizacji / Marek Brzeziński . - *Ekonomika i Organizacja Przedsiębiorstwa*, 2003, vol. 54, 8(643), s. 34-42
2. Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki / Marek Brzeziński. - W: *Politechnika Lubelska 1953-2003*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 263-289

Durlik Ireneusz

1. Reengineering i technologia informatyczna w restrukturyzacji procesów gospodarczych Ireneusz Durlik. - Warszawa, Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, 2002, 229 s.,
2. Teoria i praktyka zarządzania w warunkach gospodarki globalnej / Ireneusz Durlik . - *Ekonomika i Organizacja Przedsiębiorstwa*, 2003, vol. 54, 8(643), s. 25-33
3. Współczesne zarządzanie techniką/ Ireneusz Durlik. - Częstochowa, Częstochowskie Wydawnictwo Naukowe, 2002, 171 s.

4. X-Engineering-nowa filozofia zmian restrukturyzacyjnych gospodarki ery informatycznej / Ireneusz G. Durlik . - *Organizacja i Kierowanie*, 2003, 2(112), s. 73-78

Hasiak Mieczysław

1. "Nad pięknym modrym Dunajem" / Mieczysław Hasiak . - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej : Wydanie jubileuszowe*, 2003, 1(9), s. 44-45
2. Studenci i absolwenci / Mieczysław Hasiak , Krystyna Wojciechowska, Marta Falkowska. - W: *Politechnika Lubelska 1953-2003*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 325-352
3. Uczelnia w liczbach / Mieczysław Hasiak. - W: *Politechnika Lubelska 1953-2003*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 123-147

Janik Wiesław

1. Analiza ekonomiczna przedsiębiorstwa / Wiesław Janik, Małgorzata Sosińska - Wit. - Lublin, Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości Administracji, 2003, 203 s.
2. Analiza gospodarki majątkiem rzeczowym i zasobami ludzkimi / Wiesław Janik. - W: *Analiza ekonomiczna przedsiębiorstwa / red. Wiesław Janik, Małgorzata Sosińska-Wit*, Lublin, Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości Administracji, 2003, s. 137-171
3. Koszty jako źródło przewagi konkurencyjnej współczesnego przedsiębiorstwa : Costs as contemporary enterprise competitive advantage source / Wiesław Janik. - W: *Źródła przewag konkurencyjnych przedsiębiorstw w agrobiznesie / red. Dionizy Niezgoda*, Lublin, Katedra Ekonomiki i Organizacji Agrobiznesu Akademii Rolniczej, 2003, s. 288-300
4. Podstawy controllingu / Wiesław Janik. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 222 s.
5. Przedmiot, zadania i metody analizy ekonomicznej / Wiesław Janik. - W: *Analiza ekonomiczna przedsiębiorstwa / red. Wiesław Janik, Małgorzata Sosińska-Wit*, Lublin, Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości Administracji, 2003, s. 6-36
6. Przedsiębiorczość jako czynnik rozwoju gospodarczego / Wiesław Janik. - W: *Przedsiębiorczość w Polsce w perspektywie z Unią Europejską / red. Michał Trocki, Krzysztof Krajewski*, Warszawa, Wydawnictwo Instytutu Przedsiębiorczości i Samorządności, 2003, s. 22-34
7. Zasady wynagradzania pracowników w zdecentralizowanych organizacjach / Wiesław Janik. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem- ekonomia, prawo, kultura, etyka / red. Włodzimierz Sitko*, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu Sp. z o. o., 2003, s. 75-80
8. Zmiany w strukturze własnościowej i efektywności przedsiębiorstw w Polsce w latach 1990-2001/ Wiesław Janik. - Lublin, Politechnika Lubelska, 2003, 222 s., *Prace Naukowe Katedry Organizacji i Przedsiębiorstwa Politechniki Lubelskiej. Organizacja i Zarządzanie*, 6

Kłosowski Grzegorz

1. Komputerowy system logistycznego wsparcia / Grzegorz Kłosowski . - *Logistyka*, 2003, 3, s. 41-44

Kozłowski Edward

1. Extension of the portfolio models with an aspect of purchase of information / Tadeusz Banek, Edward Kozłowski . - *Bulletin of the Polish Academy of Sciences : Technical Sciences*, 2003, vol. 51, 3, s. 227-243
2. On an operational model of single investment selection with information cost / Tadeusz Banek, Edward Kozłowski . - *Control and Cybernetics*, 2003, vol. 33, 1, s. 87-102 [czasopismo z IF]

Małysek Elżbieta

1. Wybór strategii sterowania zapasami w łańcuchu dostaw / Marek Pawlak, Elżbieta Małysek. - W: *Information System Applicatios and Techology ISAT 2002 Seminar : Materiały międzynarodowego seminarium : Modele zarządzania, koncepcje, narzędzia i zastosowania* / red. Adam Grzech, Zofia Wilamowska, Wrocław, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2003, s. 48-55

Miszczuk Magdalena

1. Czynniki różnicujące potencjał finansowy gmin jako przesłanki zmian systemu finansów lokalnych / Magdalena Miszczuk. - W: *Zmiany jako czynnik rozwoju organizacji* / red. Marek Lisiecki, Lublin, Wydawnictwo KUL, 2003, s. 123-131
2. Model finansów lokalnych w Polsce a potencjał finansowy gmin wiejskich / Magdalena Miszczuk. - W: *Problemy zagospodarowania terenów wiejskich w Polsce* / red. Andrzej Stasiak, Warszawa, 2003, s. 145-150, Biuletyn - Polska Akademia Nauk - Komitet Przestrzennego Zagospodarowania Kraju PAN, Z. 207
3. Samovrjaduvannja vovodstva u Polšči i evropejs'ka chartija regional'nogo samovrjaduvannja / Magdalena Miščuk (Magdalena Miszczuk) . - W: *Gromadjans'ke suspil'stvo i politika organiv misceвого samovrjaduvannja (Problemi Teorii i praktiki): Materiali naukovo-praktičnoi ukraińs'ko-pol's'koj konferencii*, Lviv, 2003, s. 117-123
4. Wpływ aktywności gospodarczej na kształtowanie się potencjału finansowego gmin - na przykładzie województwa lubelskiego / Magdalena Miszczuk. - *Prace Naukowe Akademii Ekonomicznej we Wrocławiu : Nr 979 : Gospodarka lokalna w teorii i praktyce*, 2003, s. 325-334

Pastuszek Zbigniew

1. E-biznes na poczcie po europejsku / Zbigniew Pastuszek, Konrad Michalski . - *Logistyka*, 2003, 3, s. 58-60
2. E-biznes na poczcie po polsku / Zbigniew Pastuszek, Konrad Michalski . - *Logistyka*, 2003, 4, s. 50-51

3. Outsourcing IT w aspekcie aktywizacji zawodowej absolwentów wyższych uczelni w Polsce / Zbigniew Pastuszak, Robert Czubacki. - W: *Przedsiębiorczość w Polsce w perspektywie z Unią Europejską* / red. Michał Trocki, Krzysztof Krajewski, Warszawa, Wydawnictwo Instytutu Przedsiębiorczości i Samorządności, 2003, s. 206-213
4. Prezentacja przedsiębiorstw branży automatycznej identyfikacji (AI) / Zbigniew Pastuszak, Radosław Bielak . - *Logistyka*, 2003, 2, s. 52-54
5. Przegląd firm spedycyjnych / Zbigniew Pastuszak, Radosław Bielak . - *Logistyka*, 2003, 2, s. 44-47
6. Przegląd polskich czasopism logistycznych / Zbigniew Pastuszak, Radosław Bielak . - *Logistyka*, 2003, 5, s. 71-72
7. Seminarium Naukowe "Rozwój teorii i praktyki nauk w zarządzaniu" w Instytucie Organizacji i Zarządzania w Przemśle "ORGMASZ" : Prezentacja wystąpienia dr. Lechosława Berlińskiego / Zbigniew Pastuszak . - *Ekonomika i Organizacja Przedsiębiorstwa*, 2003, vol. 54, 5(640), s. 102-103
8. Wybrane aspekty wdrożeń systemów informatycznych e-biznesu i ich wpływy na poziom konkurencyjności firmy / Pastuszak Zbigniew. - W: *Przedsięwzięcia wdrożeniowe - od teorii do praktyki* / red. Marek Miłosz, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2003, s. 123-172

Pawlak Marek

1. Czynniki kosztów w zarządzaniu projektami / Marek Pawlak . - *Ekonomika i Organizacja Przedsiębiorstwa*, 2003, vol. 54, 5(640), s. 35-44
2. Inżynieria systemów jako metoda projektowania zmian w organizacji / Marek Pawlak. - W: *Zmiany jako czynnik rozwoju organizacji* / red. Marek Lisiecki, Lublin, Wydawnictwo KUL, 2003, s. 181-191
3. Wybór strategii sterowania zapasami w łańcuchu dostaw / Marek Pawlak, Elżbieta Małyżek. - W: *Information System Applicatios and Techology ISAT 2002 Seminar : Materiały międzynarodowego seminarium : Modele zarządzania, koncepcje, narzędzia i zastosowania* / red. Adam Grzech, Zofia Wilamowska, Wrocław, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2003, s. 48-55

Sawicka Bogna

1. Analiza wyniku finansowego / Bogna Sawicka. - W: *Analiza ekonomiczna przedsiębiorstwa* / red. Wiesław Janik, Małgorzata Sosińska-Wit, Lublin, Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości Administracji, 2003, s. 109-136
2. Ocena sytuacji finansowej przedsiębiorstwa / Bogna Sawicka. - W: *Analiza ekonomiczna przedsiębiorstwa* / red. Wiesław Janik, Małgorzata Sosińska-Wit, Lublin, Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości Administracji, 2003, s. 171-203

Słonec Jolanta

1. Efekt organizacyjny w harmonogramowaniu jako szczególny przypadek zjawiska synergii w organizacji / Jolanta Słonec . - *Zarządzanie Przedsiębiorstwem*, 2003, vol. 6, 1, s. 34-42
2. Próba identyfikacji efektów synergii w organizacjach wirtualnych / Jolanta Słonec. - W: *Komputerowo zintegrowane zarządzanie* / red. Ryszard Knosala, Warszawa, Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, 2003, s. 442-448

Sosińska-Wit Małgorzata

1. Analiza ekonomiczna przedsiębiorstwa / Wiesław Janik, Małgorzata Sosińska - Wit. - Lublin, Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości Administracji, 2003, 203 s.
2. Analiza produkcji / Małgorzata Sosińska-Wit. - W: *Analiza ekonomiczna przedsiębiorstwa* / red. Wiesław Janik, Małgorzata Sosińska-Wit, Lublin, Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości Administracji, 2003, s. 59-91
3. Leasing pracowniczy a restrukturyzacja przedsiębiorstw/ Ewa Bojar, Małgorzata Sosińska-Wit, Zygmunt Żminda. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 119 s.
4. Ocena działalności uczestników w symulacyjnych grach decyzyjnych / Bogdan Wit, Małgorzata Sosińska -Wit. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem- ekonomia, prawo, kultura, etyka* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu Sp. z o. o., 2003, s. 111-115

Surowiec Agnieszka

1. Computer modelling of the decay of atomic compound nuclei / Agnieszka Surowiec . - *Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska : Sectio AI: Informatica*, 2003, vol. 1, s. 229-235
2. Fission-fragment mass distribution and particle evaporation at low energies / Schmitt C., Bartel J., Pomorski K., Surowiec A. - *Acta Physica Polonica B : Elementary Particle Physics, Nuclear Physics, Theory of Relativity*, 2003, vol. 34, s. 1651-1670
3. Fission of heavy and superheavy nuclei at low energies / Schmitt C., Bartel J., Pomorski K., Surowiec A. - *Acta Physica Polonica B : Elementary Particle Physics, Nuclear Physics, Theory of Relativity*, 2003, vol. 34, s. 2135-2140

Szatkowski Kazimierz

1. Ewolucja informatycznych systemów zarządzania i ich wpływ na konkurencyjność przedsiębiorstw / Kazimierz Szatkowski . - *Zamojskie Studia i Materiały : Ekonomia*, 2003, vol.5, 3(12), s. 229-241

2. Prototyp i prototypowanie w technicznym przygotowaniu produkcji / Maria Miczyńska-Kowalska, Kazimierz Szatkowski. - W: *Zagadnienia dydaktyczne w środowisku systemów technologicznych : Monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 96-104
3. Strategie innowacyjne przedsiębiorstw / Kazimierz Szatkowski . - *Zamojskie Studia i Materiały : Ekonomia*, 2003, vol.5, 3(12), s. 243-250
4. Znaczenie badań patentowych w procesie przygotowania produkcji nowego wyrobu / Kazimierz Szatkowski . - *Zamojskie Studia i Materiały : Ekonomia*, 2003, vol.5, 3(12), s. 251-260

Śliwiński Adam

1. Analiza sprzedaży / Adam Śliwiński. - W: *Analiza ekonomiczna przedsiębiorstwa* / red. Wiesław Janik, Małgorzata Sosińska-Wit, Lublin, Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości Administracji, 2003, s. 37-58
2. Rozwój ubezpieczeń na życie w Polsce / Adam Śliwiński. - W: *Problemy zarządzania strategicznego przedsiębiorstw i ekorozwoju w warunkach gospodarki rynkowej : Sukces przedsiębiorstwa w gospodarce rynkowej*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 99, s. 67-70
3. Sprawozdawczość finansowa jako narzędzie oceny efektywności realizacji strategii ubezpieczeniowych / Adam Śliwiński. - W: *Sprawozdawczość i rewizja finansowa w procesie podnoszenia kwalifikacji kadry menedżerskiej* / red. Bronisław Micherda, Kraków, Akademia Ekonomiczna, 2003, s. 703-710
4. Strategie marketingowe dla polskich banków / Adam Śliwiński. - W: *Problemy zarządzania strategicznego przedsiębiorstw i ekorozwoju w warunkach gospodarki rynkowej : Sukces przedsiębiorstwa w gospodarce rynkowej*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 99, s. 75-77
5. Towarzystwa ubezpieczeń wzajemnych jako efektywna forma finansowania / Adam Śliwiński . - W: *Zarządzanie bezpieczeństwem pracy warunkiem efektywnego zarządzania : II Ogólnopolska Konferencja z Zakresu Zarządzania Bezpieczeństwem Pracy*, Białystok, 2003, s. 60-68
6. Towarzystwa ubezpieczeń wzajemnych jako efektywna forma realizacji strategii ubezpieczeniowych - na przykładzie TUV Pocztove / Adam Śliwiński . - W: *Rola Poczty Polskiej na liberalizowanym krajowym rynku pocztowym : X Sympozjum Poczty Polskiej*, Szczecin, Uniwersytet Szczeciński, 2003, s. 609-616
7. Towarzystwa ubezpieczeń wzajemnych jako efektywna forma realizacji strategii ubezpieczeniowych - na przykładzie TUV Pocztove / Adam Śliwiński. - W: *Rola Poczty Polskiej na liberalizowanym krajowym rynku pocztowym : X Sympozjum Poczty Polskiej*, Szczecin, Uniwersytet Szczeciński, 2003, s. 117
8. Wpływ metody zróżnicowania regionalnego na poziomie składek w ubezpieczeniach na życie / Tomasz Michalski, Adam Śliwiński. - *Studia i Prace Kolegium Zarządzania i Finansów - Szkoła Główna Handlowa*, 2001, 21, s. 71-87

Żukowski Marian

1. Ograniczenie ryzyka kredytowego w segmencie klientów indywidualnych w banku komercyjnym / Żukowski M. - *Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska : Sectio H : Oeconomia*, 2003, vol. 37, s. 517-532
2. Wybrane wskaźniki zmian w rosyjskim systemie bankowym / Żukowski M. - W: *Bankowość wobec procesów globalizacji* / red. Leszek Pawłowicz, Ryszard Wierzba, Gdańsk, Warszawa, GAB, CeDeWu, 2003, s. 454-465

Katedra Podstaw Techniki

Charlak Michał

1. Struktury regulacji zmiennoprędkościowych elektrowni wiatrowych / Michał Charlak . - W: *Materiały III Seminarium Doktorantów Wydziału Elektrycznego Politechniki Lubelskiej*, Lublin, Wydawnictwo Drukarnia Liber, 2003, s. 10-17

Dziubiński Franciszek

1. Mechanizm utvorenja oskidiv na kontaktnich poverchnjach pri terti materialiv, ščo sistjať zalozo ta bor / Dzubin'ski F., Pašečko M. I., Kondir A. I., Bogun L. I. - *Viestnik Dvigatolestroenija*, 2003, 1, s. 65-68
2. Współpraca Katedry Podstaw Techniki z Uniwersytetem w Arras / Franciszek Dziubiński . - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej : Wydanie jubileuszowe*, 2003, 1(9), s. 57

Jakubowski Marek

1. Matematičeskoe modelirovanie professional'noj dejatel'nosti učitelja / red. Irina Kozlovskaja, Marek Antoni Jakubowski. – L'vov, Evrosvit, 2003, 427 s.
2. Rola i znaczenie koncepcji modelowania rozmytego działania zawodowej nauczyciela / Marek A. Jakubowski, Marek L. Miduch . - W: *Komputer w edukacji : 13. Ogólnopolskie Sympozjum Naukowe*, Kraków, Wydawnictwo Naukowe Akademii Pedagogicznej, 2003, s. 79-84
3. Wykorzystanie programu STATGRAPHICS w badaniach "wypalenia" nauczycieli / Marek A. Jakubowski, Marek Miduch. - W: *Zagadnienia dydaktyczne w środowisku systemów technologicznych* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 46-54

Janczarek Marian

1. Komp'juternye modeljuvannja procesu proniknennja teplas kriz' bagatošarovu stinu / M. Jančarek . - *Mašinoznavstvo*, 2002, 8(62), s. 32-34
2. Rozrachunok teplovich potokiv čerez stinku teplovoi komori na osnovi elektroteplovoi analogii / Buljandra O. F., Lenik K. S., Pašečko M. I., Jančarek M. - *Promyšlennaja Teplotechnika : Industrial Heat Engineering*, 2003, tom 25, 4, s. 99-101

Lenik Klaudiusz

1. Pidviščennja dovgovičnosti detalej mašin metodom plazmovogo naplavlennja z vikoristannjam evtetičnih splaviv sistemi Fe-Mn-C-B / Pašečko M. I., Lenik K. S., Pašečko L. V. - *Viestnik Dvigatolestroenija*, 2002, 1, s. 127-131

2. Teoretični i metodični osnovi vikladannja zagalnotechničnih i specialnih disciplin : integrativnij pidchid / red. Irina Kozlovs'ka, Klaudjuš Lenik, Ja. Sobko, A. Litvin, O. Džulik, T. Jakimovič, M. Pašečko, E. Doroševski, S. Mamrič. - Lviv, Evrosvit, 2003, 248 s.
3. Rozrachunok teplovich potokiv čerez stinku teplovoi komori na osnovi elektroteplovoi analogii / Buljandra O. F., Lenik K. S., Pašečko M. I., Jančarek M. - *Promyšlennaja Teplotehnika : Industrial Heat Engineering*, 2003, tom 25, 4, s. 99-101
4. Pidviščennja znosostijkosti diska kopača kornezbiraľnoj mašiny KS-6B nanesennjam evtetičnich kompozicijnich pokrittiv sistemi Fe-Mn-C-B-Si-Cr / Pašečko M. I., Lenik K. S., Ševčuk Ja. M. - *Problemi Tribologii : Problems of Tribology*, 2003, 2, s. 153-157
5. Pidviščennja znasostijkosti kopača korenezbiraľnoj mašiny KS-6B / Michajlo Pašečko, Klaudiuš Lenik, Jaroslav Ševčuk. - W: *Šostij Mižnarodnij Simpozium Ukraïn'kich Inženeriv-Mechanikiv u Lvovi : Tezi dopovidej*, Lviv, KINPATRI ITD, 2003, s. 162
6. Pidviščennja znosostijkosti diska kopača kornezbiraľnoj mašiny KS-6B nanesennjam evtetičnich kompozicijnich pokrittiv sistemi Fe-Mn-C-B-Si-Cr / M. I. Pašečko, K. S. Lenik, Ja. M. Ševčuk. - W: *Znosotijkist' i nadijnist' vuzliv tertja mašin (ZNM-2003) : Mižnarodna Naukovo-Tehnična Konferencija : Tezi dopovidej*, Očakiv, 2003, s. 43

Malec Mirosław

1. Badania plastyczności stali H13JS do przeróbki plastycznej / Piotr Pękała, M. Malec. - W: *Projektowanie procesów i systemów technologicznych : Monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 116-120
2. Odporność na zużycie natryskiwanych stali do pracy na zimno / Mirosław Malec. - *Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej : Folia Scientarium Universitatis Technicae Resoviensis : Mechanika : z. 61 : Technologia i organizacja produkcji seryjnej*, 2003, 202, s. 60-61
3. Odporność zużycia narzędzi z modyfikowaną warstwą wierzchnią / Mirosław Malec, Piotr Pękała. - W: *Projektowanie procesów i systemów technologicznych* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 82-87

Montusiewicz Jerzy

1. Pomoc uczniom ze Szkoły Podstawowej nr 7 w Lublinie / JeM [Jerzy Montusiewicz] . - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej : Wydanie jubileuszowe*, 2003, 1(9), s. 57
2. Positive pattern evaluation by the method of ideal follow-up point delineation / Jerzy Montusiewicz. - W: *Zagadnienia dydaktyczne w środowisku systemów technologicznych : Monografia* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 25-30
3. Zastosowanie prezentacji komputerowych w nauczaniu maszynoznawstwa / Jerzy Montusiewicz. - W: *Zagadnienia dydaktyczne w środowisku systemów technologicznych* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 31-36

Paszeczko Michał

1. Mechanizm utvorenja oskidiv na kontaktnich poverchnjach pri terti materialiv, ščo sistjať zalozja ta bor / Dzjubin'ski F., Pašečko M. I., Kondir A. I., Bogun L. I. - *Viestnik Dvigatelestroenija*, 2003, 1, s. 65-68
2. Pidviščennja znosostijkosti diska kopača kornezbiraľnoj mašiny KS-6B nanesennjam evtetičnich kompozicijnych pokrittiv sistemi Fe-Mn-C-B-Si-Cr / M. I. Pašečko, K. S. Lenik, Ja. M. Ševčuk. - W: *Znosotijkist' i nadijnist' vuzliv tertja mašin (ZNM-2003) : Mižnarodna Naukovo-Tehnična Konferencija : Tezi dopovidej*, Očakiv, 2003, s. 43
3. Pidviščennja znosostijkosti diska kopača kornezbiraľnoj mašiny KS-6B nanesennjam evtetičnich kompozicijnych pokrittiv sistemi Fe-Mn-C-B-Si-Cr / Pašečko M. I., Lenik K. S., Ševčuk Ja. M. - *Problemi Tribologii : Problems of Tribology*, 2003, 2, s. 153-157
4. Modele warstwy wierzchniej i samoorganizacja powierzchni przy zużyciu ściernym / Michał Paszeczko, Tomasz Gorecki. - W: *Zagadnienia dydaktyczne w środowisku systemów technologicznych* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 157-163
5. In situ- inżynieria powierzchni materiałów konstrukcyjnych środowisku metali ciekłych / Michał Paszeczko, Viktor Fedirko, Zoja Duriagina, Olga Jelisieva. - *Inżynieria Powierzchni : Surface Engineering*, 2003, 1, s. 54-58
6. Struktura ta korozijno-mechanični vlastivosti poverchnevich šariv stalej pislja lazernogo leguvannja / M. I. Pašečko, V. V. Širokov, Z. A. Durjagina, Ch. B. Vasiliv. - *Fiziko-Chimična Mechanika Materialiv : Physicochemical Mechanics of Materials*, 2003, 1, s. 95-102
7. Pidviščennja znasostijkosti kopača korenezbiraľnoj mašiny KS-6B / Michajlo Pašečko, Klaudiuš Lenik, Jaroslav Ševčuk. - W: *Šostij Mižnarodnij Simpozium Ukraïn'kich Inženeriv-Mechanikiv u Lvovi : Tezi dopovidej*, Lviv, KINPATRI ITD, 2003, s. 162
8. Rozrachunok teplovich potokiv čerez stinku teplovoi komori na osnovi elektroteplovei analogii / Buljandra O. F., Lenik K. S., Pašečko M. I., Jančarek M. - *Promyšlennaja Teplotechnika : Industrial Heat Engineering*, 2003, tom 25, 4, s. 99-101
9. Pidviščennja dovgovičnosti detalej mašin metodom plazmovo naplavlennja z vikoristannjam evtetičnich splaviv sistemi Fe-Mn-C-B / Pašečko M. I., Lenik K. S., Pašečko L. V. - *Viestnik Dvigatelestroenija*, 2002, 1, s. 127-131
10. Segregacja atomów w warstwach wierzchnich przy zużyciu ściernym stopów eutektycznych układu Fe-Mn-C-B-Si-Ni-Cr / Michał Paszeczko, Tomasz Gorecki. - W: *Zagadnienia dydaktyczne w środowisku systemów technologicznych* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 150-156
11. Teoretični i metodični osnovi vikladannja zagaľnotechničnich i spicialnich disciplin : integrativnij pidchid / red. Irina Kozlovs'ka, Klaudjuš Lenik, Ja. Sobko, A. Litvin, O. Džulik, T. Jakimovič, M. Pašečko, E. Doroševski, S. Mamrič. - Lviv, Evrosvit, 2003, 248 s.

Katedra Metod i Technik Nauczania

Doroszewski Jerzy

1. Jadwiga Młodowska - wybitny nauczyciel Polski międzywojennej / Jerzy Doroszewski . - *Przegląd Historyczno-Oświatowy*, 2003, vol. 46, 1-2 (179-180), s. 75-85
2. Teoretični i metodični osnovi vkladannja zagal'notechničnich i special'nych disciplin : integrativnij pidchid / red. Irina Kozlovs'ka, Klaudjuš Lenik, Ja. Sobko, A. Litvin, O. Džulik, T. Jakimovič, M. Pašečko, E. Doroševski, S. Mamrič. - Lviv, Evrosvit, 2003, 248 s.

Lis Barbara

1. Łączenie teorii z praktyką w kształceniu pedagogicznym nauczycieli / Barbara Lis. - W: *Kształcenie praktyczne nauczycieli w szkole wyższej* / red. Elżbieta Sałata, Anna Zamkowska, Stanisław Ośko, Radom, Politechnika Radomska, Wydawnictwo, 2003, s. 101-104
2. Przyczyny powodzeń i niepowodzeń szkolnych z techniki i informatyki w szkole podstawowej. Cz.2 / Barbara Lis . - *Wychowanie Techniczne w Szkole*, 2003, vol. 43, 5, s. 5-6
3. Przyczyny powodzeń i niepowodzeń szkolnych z techniki i informatyki w szkole podstawowej. Cz.1 / Barbara Lis . - *Wychowanie Techniczne w Szkole*, 2003, vol. 43, 4, s. 5-7
4. Powodzenia i niepowodzenia uczniów w kształceniu technicznym i informatycznym w szkole podstawowej / Barbara Lis, Franciszek J. Lis. - *Zeszyty Naukowe : Pedagogia : Wyższa Szkoła Umiejętności Pedagogicznych i Zarządzania w Rykach*, 2003, 3, s. 72-79

Lis Franciszek

1. Internet jako zjawisko społeczno-kulturowe / Renata Lis, Franciszek J. Lis. - *Zeszyty Naukowe : Pedagogika : Wyższa Szkoła Umiejętności Pedagogicznych i Zarządzania w Rykach*, 2003, 3, s. 105-113
2. Powodzenia i niepowodzenia uczniów w kształceniu technicznym i informatycznym w szkole podstawowej / Barbara Lis, Franciszek J. Lis. - *Zeszyty Naukowe : Pedagogia : Wyższa Szkoła Umiejętności Pedagogicznych i Zarządzania w Rykach*, 2003, 3, s. 72-79

Katedra Matematyki Stosowanej

Gorgol Izolda

1. Induced Ramsey classes / Izolda Gorgol, Mariusz Hałuszczak. - W: *Workshop on Extremal Graph Theory Dedicated to the 60th Birthday of Micklós Simonovits*, Csopak, Budapest, MRA Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet, 2003, s. 8-9
2. Induced Ramsey classes / Izolda Gorgol, Mariusz Hałuszczak. - W: *Colourings, impedence and domination : the Tenth Workshop on GraphTheory : Abstracts*, Karpacz, 2003, s. 27

Kuczmaszewska Anna

1. On the strong law of large numbers for wighted sums of random elements in Banach space / Anna Kuczmaszewska, Dominik Szynal . - *Stochastic Analysis and Applications*, 2003, vol. 21, 6, s. 1305-1331 [czasopismo z IF]

Łazuka Ewa

1. On panchromatic colourings of hypergraphs / Ewa Drgas -Burchardt, Ewa Łazuka. - W: *12th Workshop "3in1" Graphs 2003*, Krynica, 2003

Majerek Dariusz

1. O warunkowej jednostajnej całkowalności zmiennych losowych / Dariusz Majerek, Wioleta Nowak, Wiesław Zięba. - W: *Trzydziesta Druga Ogólnopolska Konferencja Zastosowań Matematyki*, Zakopane-Kościelisko, vol. 21. - Warszawa, 2003, s. 60

Nowak Wioletta

1. O warunkowej jednostajnej całkowalności zmiennych losowych / Dariusz Majerek, Wioleta Nowak, Wiesław Zięba. - W: *Trzydziesta Druga Ogólnopolska Konferencja Zastosowań Matematyki*, Zakopane-Kościelisko, vol. 21. - Warszawa, 2003, s. 60

Szuster Janusz

1. Operatorowy model systemu iteracyjnego ze sterowaniem kaskadowym / Janusz Szuster. - W: *Trzydziesta Druga Ogólnopolska Konferencja Zastosowań Matematyki*, Zakopane-Kościelisko, vol. 21. - Warszawa, 2003, s. 92

Właż Paweł

1. Kryptologia w Katedrze Matematyki Stosowanej / Paweł Właż . - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej : Wydanie jubileuszowe*, 2003, 2(10), s. 66

1. Czy szyfry strumieniowe oparte na ciągach deBruijna mogą nie być bezpieczne? / Jerzy Żurawiecki. - W: *Trzydziesta Druga Ogólnopolska Konferencja Zastosowań Matematyki*, Zakopane-Kościelisko, vol. 21. - Warszawa, 2003, s. 104
2. Szyfry strumieniowe : Postać kanoniczna uniwersalnej macierzy obwodów grafów sąsiedztwa nieliniowych funkcji cyklicznych / Jerzy Żurawiecki. - W: *Trzydziesta Druga Ogólnopolska Konferencja Zastosowań Matematyki*, Zakopane-Kościelisko, vol. 21. - Warszawa, 2003, s. 103

Instytut Fizyki

Borc Jarosław

1. Effect of Mn(II) ions on the growth of ammonium oxalate monohydrate crystals from aqueous solutions : I. Growth habit and surface morphology / K. Sangwal, E. Mielniczek-Brzóska, J. Borc . - *Crystal Research Technology*, 2003, vol. 38, 2, s. 103-112 [czasopismo z IF]
2. In situ study of the kinetics of displacement of growth steps on {010} faces of potassium acid phthalate single crystals grown from aqueous solutions / K. Sangwal, K. Wójcik, J. Borc . - *Crystal Research Technology*, 2003, vol. 38, 7-8, s. 684-696 [czasopismo z IF]

Borc Robert

1. Changes of electrical and luminescent parameters in Characae cells when local anesthetics affect their metabolic state / Anna Jaśkowska, Zbigniew Górski, Andrzej Dudziak, Robert Borc, Małgorzata Gospodarek, Edward Śpiewła . - *Acta Biochimica Polonica*, 2003, vol. 50, Supplement 1, s. 39 [czasopismo z IF]

Chocyk Dariusz

1. Badania "in-situ" / Dariusz Chocyk . - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej* : Wydanie jubileuszowe, 2003, 1(9), s. 56-57
2. Stress development during evaporation of Cu and Ag on silicon / T. Pienkos, A. Prószyński, D. Chocyk, L. Gładyszewski, G. Gładyszewski . - *Microelectronic Engineering*, 2003, vol. 70, s. 442-446 [czasopismo z IF]
9. Stress development during thin film growth and annealing / A. Prószyński, D. Chocyk, G. Gładyszewski, T. Pienkos, L. Gładyszewski. – W: *Materials for Advanced Metallization MAM2003 : European Workshop, 9-12 Mars 2003*, La Londe, France, 2003, P14
10. Stress development during thin film growth and its modification under ion irradiation / T. Pienkos, L. Gładyszewski, A. Prószyński, D. Chocyk, G. Gładyszewski, F. Martin, C. Jaouen, M. Drouet, B. Lamongie . - *Vacuum*, 2003, vol. 70, s. 243-248 [czasopismo z IF]
11. Zastosowanie numerycznej analizy Fouriera do określania elementów tensora odkształceń okryw nasiennych na przykładzie bobiku (*Vicia faba*) / Bożena Gładyszewska, Dariusz Chocyk . - *Acta Agrophysica*, 2003, vol. 2 (4), s. 749-758

Dudziak Andrzej

1. Changes of electrical and luminescent parameters in Characae cells when local anesthetics affect their metabolic state / Anna Jaśkowska, Zbigniew Górski, Andrzej Dudziak, Robert Borc, Małgorzata Gospodarek, Edward Śpiewła . - *Acta Biochimica Polonica*, 2003, vol. 50, Supplement 1, s. 39 [czasopismo z IF]

2. Signaling of metabolic changes in algae by means of light emission variations / Anna Jaśkowska, Zbigniew Górski, Andrzej Dudziak . - *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*, 2003, vol. 5566, s. 15-22

Gładyszewski Grzegorz

1. Fizyka w sporcie? Dlaczego nie! / Grzegorz Gładyszewski . - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej : Wydanie jubileuszowe*, 2003, 1(9), s. 20
2. Stress development during thin film growth and annealing / A. Prószyński, D. Chocyk, G. Gładyszewski, T. Pienkos, L. Gładyszewski. – W: *Materials for Advanced Metallization MAM2003 : European Workshop, 9-12 Mars 2003*, La Londe, France, 2003, P14
12. Stress development during thin film growth and its modification under ion irradiation / T. Pienkos, L. Gładyszewski, A. Prószyński, D. Chocyk, G. Gładyszewski, F. Martin, C. Jaouen, M. Drouet, B. Lamongie . - *Vacuum*, 2003, vol. 70, s. 243-248 [**czasopismo z IF**]
13. Stress development during evaporation of Cu and Ag on silicon / T. Pienkos, A. Prószyński, D. Chocyk, L. Gładyszewski, G. Gładyszewski . - *Microelectronic Engineering*, 2003, vol. 70, s. 442-446 [**czasopismo z IF**]

Gospodarek Małgorzata

1. Changes of electrical and luminescent parameters in Characae cells when local anesthetics affect their metabolic state / Anna Jaśkowska, Zbigniew Górski, Andrzej Dudziak, Robert Borec, Małgorzata Gospodarek, Edward Śpiewła . - *Acta Biochimica Polonica*, 2003, vol. 50, Supplement 1, s. 39 [**czasopismo z IF**]

Jartych Elżbieta

1. Local atomic order in nanocrystalline Fe-based alloys obtained by mechanical alloying / Elżbieta Jartych . - *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 2003, vol. 265, s. 176-188 [**czasopismo z IF**]
2. Oddziaływania nadsubtelne w materiałach nanokrystalicznych / Elżbieta Jartych. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 134 s.
14. Synthesis and characterization of goethite and goethite-hematite composite: experimental study and literature survey / Marek Kosmulski, Edward Maczka, Elżbieta Jartych, Jarl B. Rosenholm . - *Advances in Colloid and Interface Science*, 2003, vol. 103, s. 57-76 [**czasopismo z IF**]
15. V Sesja Naukowa Fizyka w Zastosowaniach / Elżbieta Jartych . - *Biuletyn Informacyjny - Polska Akademia Nauk : Oddział w Lublinie*, 2003, 8, s. 60-61

Jaśkowska Anna

1. Changes of electrical and luminescent parameters in Characae cells when local anesthetics affect their metabolic state / Anna Jaśkowska, Zbigniew Górski, Andrzej Dudziak, Robert Borec, Małgorzata Gospodarek, Edward Śpiewła . - *Acta Biochimica Polonica*, 2003, vol. 50, Supplement 1, s. 39 [**czasopismo z IF**]

2. Influence of humic acids (HA), DCMU, and light on the ultraeak luminescence (UL) of *Characeae* cells / Irena Milczarek, Anna Jaskowska, Dorota Gołębiowska . - *Electronic Journal of Polish Agricultural Universities : [Dokument elektroniczny]*, 2003, vol. 6, 2, <http://www.ejpau.media.pl>
16. Signaling of metabolic changes in algae by means of light emission variations / Anna Jaśkowska, Zbigniew Górski, Andrzej Dudziak . - *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*, 2003, vol. 5566, s. 15-22

Mucha Janina

1. Optimization of work conditions of solar cells in hybrid systeme in condition of South - East Poland / J. M. Olchowik, I. Jóźwik, R. Tomaszewski, D. Szymczuk, J. Adamczyk, T. Cieplak, K. Zabielski, J. Mucha. - W: *14thInternational Photovoltaic Science and Engineering Conference (PVSEC-14)*, Bangkok, Thailand [referat wygłoszony]

Olchowik Jan

1. Optimization of work conditions of solar cells in hybrid systeme in condition of South - East Poland / J. M. Olchowik, I. Jóźwik, R. Tomaszewski, D. Szymczuk, J. Adamczyk, T. Cieplak, K. Zabielski, J. Mucha. - W: *14thInternational Photovoltaic Science and Engineering Conference (PVSEC-14)*, Bangkok, Thailand [referat wygłoszony]
2. Poliassociativnaja model' rasplava i p-T-X ravnovesija pri viraščivanni poluprovodnikov A2B6 iz židkoi fazy (sistemy Cd-Te, Hg-Te) / P. P. Moskvina, V. B. Križanovskij, A.A. Ruden'kij, Ja. Ol'chovik . - *Fotoelektronika*, 2003, vyp. 12, s. 71-75

Polak Wiesław

1. Local structures in medium-sized Lennard-Jones clusters : Monte Carlo simulations / W. Polak, A. Patrykiewicz . - *Physical Review. B.*, 2003, vol. 67, s. 115402/1-11 [**czasopismo z IF**]

Sangwal Keshra

1. Badania "ex-situ" - stanowisko do badania kinetyki wzrostu monokryształów z roztworów / Keshra Sangwal . - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej : Wydanie jubileuszowe*, 2003, 1(9), s. 56
2. Effect of Mn(II) ions on the growth of ammonium oxalate monohydrate crystals from aqueous solutions : I. Growth habit and surface morphology / K. Sangwal, E. Mielniczek-Brzoska, J. Borc . - *Crystal Research Technology*, 2003, vol. 38, 2, s. 103-112 [**czasopismo z IF**]
17. Effect of Mn(II) ions on the growth of ammonium oxalate monohydrate crystals from aqueous solutions : II. Growth kinetics / K. Sangwal, E. Mielniczek-Brzoska . - *Crystal Research Technology*, 2003, vol. 38, 2, s. 113-124 [**czasopismo z IF**]
18. In situ study of the kinetics of displacement of growth steps on {010} faces of potassium acid phthalate single crystals grown from aqueous solutions / K. Sangwal, K. Wójcik, J. Borc . - *Crystal Research Technology*, 2003, vol. 38, 7-8, s. 684-696 [**czasopismo z IF**]

19. Relationship between indentation size effect and material properties in the microhardness measurement of some cobalt-based alloys / K. Sangwal, B. Surowska, P. Płaziak . - *Materials Chemistry and Physics*, 2003, vol. 80, s. 428-437 [**czasopismo z IF**]
20. Study of indentation size effect and microhardness of SrLaAlO₄ and SrLaGaO₄ single crystals / Keshra Sangwal, Barbara Surowska . - *Materials Research Innovations*, 2003, vol. 7, 2, s. 91-104 [**czasopismo z IF**]
21. Study of segregation coefficient of Mn(II) impurity in ammonium oxalate monohydrate crystals and the relationship between segregation coefficient and growth kinetics / K. Sangwal, E. Mielniczek-Brzóska . - *Journal of Crystal Growth*, 2003, vol. 257, s. 185-198 [**czasopismo z IF**]
22. Study of the structure and mechanical properties of ceramic layers on Ti and Ti-based alloy / B. Surowska, J. Bienias, M. Walczak, K. Sangwal, A. Stoch. - W: *APHYS-2003 : 1st International Meeting on Applied Physics : Book of Abstracts*, Badajoz, Spain, 2003, s. 578

Szymczuk Dariusz

1. Optimization of work conditions of solar cells in hybrid systems in condition of South - East Poland / J. M. Olchowik, I. Jóźwik, R. Tomaszewski, D. Szymczuk, J. Adamczyk, T. Cieplak, K. Zabielski, J. Mucha. - W: *14th International Photovoltaic Science and Engineering Conference (PVSEC-14)*, Bangkok, Thailand [referat wygłoszony]

Śpiewła Edward

1. Changes of electrical and luminescent parameters in Characeae cells when local anesthetics affect their metabolic state / Anna Jaśkowska, Zbigniew Górski, Andrzej Dudziak, Robert Borc, Małgorzata Gospodarek, Edward Śpiewła . - *Acta Biochimica Polonica*, 2003, vol. 50, Supplement 1, s. 39 [**czasopismo z IF**]
2. Czym jest czas? / Edward Śpiewła . - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej : Wydanie jubileuszowe*, 2003, 1(9), s. 31-37
23. Dziekan Stanisław Matyaszewski / Edward Śpiewła . - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej : Wydanie jubileuszowe*, 2003, 2(10), s. 23-24
24. Dziekan Wydziału Elektrycznego Mieczysław Romuald Krzywicki / Edward Śpiewła . - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej : Wydanie jubileuszowe*, 2003, 1(9), s. 12-13
25. Rytmiczność zachowań układów biologicznych / Edward Śpiewła . - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej : Wydanie jubileuszowe*, 2003, 2(10), s. 36-40
26. Zarys historii Uczelni / Edward Śpiewła. - W: *Politechnika Lubelska 1953-2003*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 21-67

Wardak Anna

1. Photosynthetic pigment-protein complexes in planar lipid membranes / W. I. Gruszecki, A. Wardak. - W: *Planar lipid bilayers (BLMs) and their applications* / red. H. T. Tien, A. Ottova-Leimannova, Amsterdam, Elsevier, 2003, s. 981-990
2. Proton and calcium ion transport across lipid membranes modified with LHCII complex / Ewa Iwaszko, Anna Wardak, Zbigniew Krupa, Wiesław I. Gruszecki . - *Polish Journal of Natural Sciences*, 2003, Supplement 1, s. 115

Katedra Ekonomii i Zarządzania Gospodarką

Bojar Ewa

1. Czynniki kreowania wzrostu popytu na pracę / red. Ewa Bojar. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 288 s.
2. Employee-owned companies in Poland and in the Lublin Region / Ewa Bojar. - W: *Management of organizations during economic integration and globalization* / red. Ryszard Borowiecki, Kraków, Oficyna Wydawnicza ABRYS, 2003, s. 11-17
3. Gminy wschodniego pogranicza Polski w relacji z biznesem / Ewa Bojar, Jacenty Kurys. - W: *Przedsiębiorstwa i organizacje publiczne w warunkach zaostrzającej się konkurencji* / Ewa Bojar. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 9-20
4. Join ventures forma przedsiębiorczości ograniczająca niepewność i ryzyko działalności gospodarczej / Ewa Bojar. - *Zamojskie Studia i Materiały : Ekonomia*, 2003, vol.5, 3(12), s. 59-66
5. Kształcenia ustawiczne menedżerów na przykładzie studiów podyplomowych / Ewa Bojar, Andrzej Różański. - W: *Menedżer XXI wieku : Ile wiedzy, ile umiejętności?* / red. Ewa Bojar, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 87-97
6. Leasing pracowniczy a restrukturyzacja przedsiębiorstw / Ewa Bojar, Małgorzata Sosińska-Wit, Zygmunt Żminda. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 119 s.
7. Makroekonomiczne uwarunkowania bezrobocia w Polsce / Ewa Bojar. - W: *Czynniki kreowania wzrostu popytu na pracę* / red. Ewa Bojar, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 11-17
8. Menedżer XXI wieku : Ile wiedzy, ile umiejętności? / red. Ewa Bojar. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 155 s.
9. Perspektywy współpracy Polska-Ukraina w propozycjach organizacji pozarządowych (przykład PAUCI, RITA) / E. Bojar, K. Pylak. - W: *Perspektywy rozwoju regionów transgranicznych* / red. Antoni Jarosz, Jarosław, Wydawnictwo Naukowe Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej, 2003, s. 17-27
10. Przedsiębiorstwa i organizacje publiczne w warunkach zaostrzającej się konkurencji / red. Ewa Bojar. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 183 s.
11. Rola funduszy europejskich w zarządzaniu rozwojem regionalnym i lokalnym / Ewa Bojar. - *Współczesne Zarządzanie*, 2003, 3, s. 33-43

Czerwińska Magdalena

1. III konferencja naukowa z cyklu " Konkurencja i koegzystencja regionów w procesie integracji europejskiej" / Magdalena Czerwińska . - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej : Wydanie jubileuszowe*, 2003, 1(9), s. 58
2. Ocena funkcjonowania rynku chemicznych środków ochrony roślin w świetle badań ankietowych przeprowadzonych wśród rolników województwa lubelskiego / Magdalena Czerwińska . - *Progress in Plant Protection : Postępy w Ochronie Roślin*, 2003, vol. 43, 1, s. 82-84
3. Rozwój kadry naukowej / Magdalena Czerwińska . - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej : Wydanie jubileuszowe*, 2003, 1(9), s. 55

Kurys Jacenty

1. Gminy wschodniego pogranicza Polski w relacji z biznesem / Ewa Bojar, Jacenty Kurys. - W: *Przedsiębiorstwa i organizacje publiczne w warunkach zaostrzającej się konkurencji* / red. Ewa Bojar, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 9-20
2. Inwestycje gmin wschodniego pogranicza Polski w swietle badań ankietowych / Jacenty Kurys. - W: *Perspektywy rozwoju regionów transgranicznych* /red. Antoni Jarosz, Jarosław, Wydawnictwo Naukowe Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej, 2003, s. 71-79

Paczóski Bartłomiej

1. Czynniki systemowe i strukturalne a konkurencyjność Narodowych Funduszy Inwestycyjnych / Bartłomiej Paczóski. - W: *Przedsiębiorstwa i organizacje publiczne w warunkach zaostrzającej się konkurencji* / red. Ewa Bojar, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 115-124
2. Wpływ polityki Narodowych Funduszy Inwestycyjnych na restrukturyzację i pobyt na pracę przedsiębiorstw programu NFI / Bartłomiej Paczóski. - W: *Czynniki kreowania wzrostu pobytu na pracę* / red. Ewa Bojar, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 230-250

Witkowski Jacek

1. Skutki liberalizacji wymiany handlowej z Unią Europejską dla rynku pracy w Polsce / Jacek Witkowski. - W: *Czynniki kreowania wzrostu pobytu na pracę* / red. Ewa Bojar, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 106-114
2. Zmiany w strukturze polsko-ukraińskiej wymiany handlowej po 1995 roku / Jacek Witkowski. - W: *Perspektywy rozwoju regionów transgranicznych* / red. Antoni Jarosz, Jarosław, Wydawnictwo Naukowe Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej, 2003, s. 63-69

Żminda Zygmunt

1. Analiza bazy noclegowej Zamojszczyzny - podstawowego warunku rozwoju turystyki / Zygmunt Żminda. - W: *Perspektywy rozwoju regionów transgranicznych* / red. Antoni Jarosz, Jarosław, Wydawnictwo Naukowe Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej, 2003, s. 127-136
2. Analiza bezrobocia w powiecie chełmskim / Zygmunt Żminda. - W: *Czynniki kreowania wzrostu pobytu na pracę* / red. Ewa Bojar, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, s. 155-169
3. Leasing pracowniczy a restrukturyzacja przedsiębiorstw/ Ewa Bojar, Małgorzata Sosińska-Wit, Zygmunt Żminda. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2003, 119 s.

Katedra Ergonomii

Czarnocki Krzysztof

1. Comparative study of ceftazidime vs amoxicillin clavulanate in pediatric pharyngotonsillitis / Józef Haczyński, Mieczysław Chmielnik, Stanisław Bień, Henryk Kawalski, Lidia Zawadzka-Głós, Tadeusz Mierzwa, Stanisław Żyłka, Mariusz Moś, Jolanta Szendo-Kita, Barbara Możejko-Pastewka, Krzysztof J. Czarnocki, Mirosław Rek . - *Medical Science Monitor*, 2003, vol. 9, 3, s. P129-35

Sawa Magdalena

1. Propozycja aktywnej strategii rozwoju dla Lubelskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej sp. z o. o. w Lublinie w oparciu o SWOT / Tomasz Gorecki, Magdalena Sawa. - W: *Zagadnienia dydaktyczne w środowisku systemów technologicznych* / red. Antoni Świć, Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2003, s. 186-196

Walczyzna Anna

1. Menedżerowie średniego i niższego szczebla w przemyśle : Rozwój i perspektywy zawodowe / Anna Walczyzna. - *Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska*, 2001, vol. 26, s. 65-76
2. Przemiany w świecie pracy a planowanie kariery zawodowej / Anna Walczyzna, Grażyna Jabłczyńska. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem- ekonomia, prawo, kultura, etyka* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu Sp. z o. o., 2003, s. 135-139

**PUBLIKACJE PRACOWNIKÓW POLITECHNIKI
LUBELSKIEJ W LATACH 1998-2003**

Rok	Wydział	artykuł	referat	fragment	książka	patent	recenzja	Razem	
1998	Mechaniczny	96	168	19	18	8	2	311	
	Elektryczny	63	132	33	12	3	1	244	
	Budowlany	96	67	28	8	-	1	200	
	Zarządzanie	73	103	31	25	-	-	233	IF
Razem w 1998 r		311	455	106	62	11	4	949	36

Rok	Wydział	artykuł	referat	fragment	książka	patent	recenzja	Razem	
1999	Mechaniczny	98	187	34	18	10	3	350	
	Elektryczny	73	147	22	7	1	-	250	
	Budowlany	87	81	11	9	6	-	194	
	Zarządzanie	100	114	91	24	-	1	330	IF
Razem w 1999 r		337	442	154	57	17	4	1066	51

Rok	Wydział	artykuł	referat	fragment	książka	patent	recenzja	Razem	
2000	Mechaniczny	110	151	10	17	9	5	302	
	Elektryczny	53	221	7	5	6	-	292	
	Budowlany	101	115	35	16	1	-	268	
	Zarządzanie	106	103	13	16	1	-	239	IF
Razem w 2000 r		364	527	64	54	16	5	1055	46

Rok	Wydział	artykuł	referat	fragment	książka	patent	recenzja	Razem	
2001	Mechaniczny	151	117	75	16	10	3	371	
	Elektryczny	59	145	12	13	5	-	234	
	Budowlany	130	73	14	13	3	-	233	
	Zarządzanie	68	104	51	21	2	-	246	IF
Razem w 2001 r		387	418	144	69	20	3	1041	45

Rok	Wydział	artykuł	referat	fragment	książka	patent	recenzja	Razem	
2002	Mechaniczny	132	80	62	22	11	2	309	
	Elektryczny	58	111	21	14	2	-	206	
	Budowlany	113	58	43	10	-	-	224	
	Zarządzanie	90	73	87	17	-	-	267	IF
Razem w 2002 r		391	290	211	62	13	2	988	46

Rok	Wydział	artykuł	referat	fragment	książka	patent	recenzja	Razem	
2003	Mechaniczny	213	153	45	29	9	1	450	
	Elektryczny	78	194	70	13	3	-	358	
	Budowlany	77	70	33	10	1	1	192	
	Zarządzanie	99	26	85	17	-	-	227	IF
Razem w 2003 r		456	423	227	69	13	2	1197	68

Indeks autorów

Adamczyk Jerzy	161	Drozd Kazimierz	22
Adamczyk Wojciech	173	Droździel Paweł	15
Adamek Sylwester	113	Dudziak Andrzej	203
Adamiec Marek	45	Dudzińska Marzenna	152
Baczyński Zbigniew	149	Duk Mariusz	97
Bajak Marzena	145	Durlik Ireneusz	187
Banach Henryk	127	Dyś Grzegorz	161
Banachewicz Wiesława	149	Dziękowski Mariusz	179
Banek Tadeusz	187	Dziubiński Franciszek	195
Barnat-Hunek Danuta	173	Dziubiński Mieczysław	45
Bartnicki Jarosław	37	Dziwulski Jacek	180
Bartnik-Pomorska Krystyna	177	Ferdynus Mirosław	16
Bieniaś Jarosław	21	Fijałkowski Stefan	47
Biruk Sławomir	173	Filipek Piotr	129
Błaszczyk Marek	69	Filipek Przemysław	16
Bober Dariusz	131	Flaga Andrzej	169
Bobrowski Andrzej	143	Franus Małgorzata	159
Bogucki Marcin	61	Franus Wojciech	159
Bojar Ewa	209	Gajewski Jakub	17
Bonetyński Kazimierz	165	Garbacz Tomasz	27
Borc Jarosław	203	Gardyński Leszek	22
Borc Robert	203	Gazda Lucjan	159
Borowiec Marek	7	Gliński Piotr	165
Brodziński Andrzej	37	Gliszczyński Grzegorz	180
Brzeziński Marek	187	Gładyszewski Grzegorz	204
Budzyński Piotr	45	Gontarz Andrzej	37
Cechowicz Radosław	62	Gorecki Tomasz	69
Charlak Michał	195	Gorgol Izolda	201
Chmielewski Andrzej	117	Gospodarek Małgorzata	204
Chmielewski Tadeusz Jan	151	Gromaszek Konrad	109
Chocyk Dariusz	203	Grudzińska Magdalena	173
Chojnowski Janusz	125	Grycz Jerzy	147
Cholewa Lucjan	161	Grzegórski Stanisław	131
Chomeczyńska Mariola	152	Gutek Dariusz	132
Cieplak Tomasz	179	Halicka Anna	149
Cieślak Waldemar	171	Haraszczuk Ryszard	132
Cięszczyk Sławomir	97	Hasiak Mieczysław	188
Ciosmak Magdalena	57	Hejwowski Tadeusz	23
Czapla Jacek	62	Horodecki Andrzej	129
Czarnigowski Jacek	15	Hunicz Jacek	51
Czarnocki Krzysztof	213	Hys Lech	57
Czerniec Miron	69	Ignaciuk Piotr	51
Czerwińska Magdalena	210	Jabłczyńska Grażyna	181
Czerwiński Jacek	152	Jachowicz Tomasz	27
de Sas Stupnicka Hanna	24	Jacniacka Elżbieta	31
Domńczuk Jacek	31	Jakliński Piotr	52
Doroszewski Jerzy	199	Jakóbczak Antoni	161

Jakubowski Marek.....	195	Król Mieczysław.....	149
Janczarek Marian.....	195	Krzowski Zdzisław.....	160
Janik Wiesław.....	188	Krzyżak Aneta.....	28
Jaremek Piotr.....	70	Kuczmaszewska Anna.....	201
Jaroszyńska-Wolińska Justyna.....	177	Kuczmaszewski Józef.....	33
Jartych Elżbieta.....	204	Kujan Krzysztof.....	34
Jarzyna Wojciech.....	129	Kukielka Jan.....	145
Jasik Jan.....	109	Kulik Wojciech.....	181
Jaśkowska Anna.....	204	Kurnicki Adam.....	110
Jaśkowski Piotr.....	173	Kuryś Jacenty.....	210
Jędrychowski Robert.....	113	Kusz Tomasz.....	70
Jonak Józef.....	31	Kuśmierz Leszek.....	18
Józwik Jerzy.....	32	Kwiatkowska Anna.....	133
Kacejko Piotr.....	113	Laskowski Stefan.....	48
Kalita Mariusz.....	99	Latałski Jarosław.....	7
Kamińska - Krzowska Barbara.....	33	Lenik Klaudiusz.....	195
Kamińska Anna.....	132	Lipski Jerzy.....	34
Kapka Stanisław.....	99	Lis Barbara.....	199
Kapron Henryk.....	125	Lis Franciszek.....	199
Karaś Sławomir.....	147	Litak Grzegorz.....	7
Karwat Czesław.....	117	Litwinowicz Leszek.....	160
Kasperek Maciej.....	132	Lobzin Viktor.....	110
Katedra Mechaniki Stosowanej.....	7	Longwic Rafał.....	48
Katedra Podstaw Konstrukcji Maszyn.....	15	Lutek Piotr.....	181
Kęsik Jacek.....	133	Łagód Grzegorz.....	153
Kielbiński Jerzy.....	17	Łazuka Ewa.....	201
Kiernicki Zbigniew.....	47	Łepecki Aleksander.....	23
Kisala Piotr.....	99	Łozak Marian.....	35
Kisiel Janusz.....	17	Łukasik Edyta.....	133
Klepka Tomasz.....	27	Łukasik Krzysztof.....	39
Kłosowski Grzegorz.....	189	Machlarz Radosław.....	127
Koczan Leopold.....	77	Maciaszczyk Magdalena.....	181
Kolano Jan.....	129	Maczka Edward.....	140
Kolano Krzysztof.....	130	Majerek Dariusz.....	201
Komada Paweł.....	100	Majka Krzysztof.....	125
Komorzycki Cyprian.....	7	Malec Mirosław.....	196
Komsta Henryk.....	57	Małysek Elżbieta.....	189
Kopniak Piotr.....	133	Marczak Halina.....	58
Kosmulski Marek.....	139	Marczewska-Boczkowska Krystyna.....	140
Koszalka Grzegorz.....	52	Mazurkiewicz Dariusz.....	35
Kotyra Andrzej.....	101	Miller Piotr.....	114
Kowal Andrzej.....	173	Miłosz Elżbieta.....	181
Kowalik Konrad.....	57	Miłosz Marek.....	134
Kowalska Beata.....	165	Miszcuk Magdalena.....	189
Kowalski Dariusz.....	165	Montusiewicz Jerzy.....	196
Kozak Czesław.....	118	Mucha Janina.....	205
Kozak Przemysław.....	63	Murat Małgorzata.....	143
Kozłowski Andrzej.....	119	Muryjas Piotr.....	135
Kozłowski Edward.....	189	Nicer Tomasz.....	174
Krolopp Włodzimierz.....	110	Niechaj Marek.....	130

Nieoczym Aleksander	18	Samborski Sylwester	10
Niewczas Andrzej	52	Samujło Bronisław	28
Nowak Wioletta	201	Saneluta Czesław	141
Olchowik Jan	205	Sangwał Keshra	205
Oleksiejuk Bogusław	136	Sarnowski Cezary	54
Olszta Wenanty	166	Sasimowski Emil	28
Opielak Marek	58	Sawa Józef	58
Ostańska Anna	174	Sawa Magdalena	213
Ozonek Janusz	153	Sawicka Bogna	190
Paczowski Bartłomiej	210	Schabowska Krystyna	19
Paluch Roman	48	Sikora Janusz	29
Pałka Krzysztof	23	Sikora Jarosław	111
Panasiewicz Leszek	182	Sikora Robert	29
Pańczyk Beata	136	Sitko Włodzimierz	182
Partyka Janusz	119	Siuta-Olcha Alicja	163
Pastuszek Zbigniew	189	Skowron Stanisław	183
Paszeczko Michał	197	Skrynicki Waldemar	71
Pater Zbigniew	40	Słonec Jolanta	191
Pawlak Marek	190	Słowik Marta	150
Pawłot Mirosław	120	Smolarz Andrzej	105
Pawłowska Małgorzata	153	Smółka Jakub	136
Pawłowski Artur	153	Smółka Jan	183
Pawłowski Eligiusz	111	Sobczuk Henryk	155
Pawłowski Lucjan	154	Sobka Beata	184
Pełczyński Tadeusz	18	Sobka Mariusz	184
Penkała Piotr	70	Sobotka Anna	174
Piernikarski Dariusz	53	Sołdatow Władimir	155
Płachecki Konrad	102	Sosińska-Wit Małgorzata	191
Płaska Stanisław	63	Stabrowski Marek	136
Płowaś Beata	71	Stączek Paweł	65
Podgórski Jerzy	170	Stępniewski Witold	156
Polak Wiesław	205	Suchorab Zbigniew	156
Pollo Iwo	177	Sulik Paweł	170
Połecki Krzysztof	125	Surmacz Piotr	163
Południk Bernard	162	Surowiec Agnieszka	191
Ponieważ Grzegorz	18	Surowska Barbara	24
Przesmycka Elżbieta	174	Sykut Barbara	59
Przyłucki Sławomir	103	Szabelski Kazimierz	10
Przystupa Krzysztof	65	Szafranek Anna	178
Pylak Konrad	19	Szatkowski Kazimierz	191
Pytka Jarosław	49	Szczepaniak Leszek	111
Raczkowski Andrzej	162	Szczepański Artur	184
Rakowska Anna	182	Szczęsny Piotr	54
Rogalska Magdalena	174	Szewczyk Sławomir	25
Rożej Agnieszka	155	Szymgin Bogusław	175
Rudawska Anna	35	Szulżyk-Cieplak Joanna	71
Rusinek Rafał	9	Szuster Janusz	201
Rutka Zygmunt	115	Szymaniak Gabriel	49
Rzemieniak Magdalena	182	Szymczuk Dariusz	206
Sadowski Tomasz	9	Szymczyk Tomasz	137

Szymonik Waclaw.....	184	Żurawiecki Jerzy.....	202
Szymoniuk Barbara.....	184	Życzyńska Anna	163
Szymura Teresa.....	178		
Śliwiński Adam.....	192		
Śpiewła Edward.....	206		
Świć Antoni.....	72		
Taranenko Wiktor	74		
Tarka Izabella.....	175		
Tarkowski Piotr.....	49		
Teter Andrzej.....	11		
Walczyzna Anna	213		
Wancerz Marek	115		
Warda Piotr	111		
Wardak Anna.....	207		
Warmińska Anna.....	50		
Warmiński Jerzy.....	11		
Wartacz Andrzej.....	147		
Wasąg Henryk.....	156		
Wasilewski Adam	175		
Wendeker Mirosław	54		
Weroński Andrzej	25		
Weroński Wiesław	42		
Węgierk Paweł.....	121		
Widomski Marcin.....	167		
Wiszniewska-Oraczewska Izabella.....	167		
Wiśniewska Martyna.....	156		
Wit Bogdan	184		
Witkowski Jacek	210		
Właż Paweł.....	201		
Wolszczak Piotr.....	66		
Wójcicka-Migasiuk Dorota.....	163		
Wójcik Waldemar	105		
Wrona Jan.....	55		
Wroński Mariusz.....	178		
Wydra Michał.....	111		
Wydział Mechaniczny.....	7		
Wyrwisz Joanna	185		
Wysocka Anna	157		
Zaleski Kazimierz	36		
Zaprawa Paweł	77		
Zarębska Anna.....	185		
Zarzeka-Raczkowska Ewa	171		
Zielińska Jolanta.....	127		
Zieliński Włodzimierz.....	128		
<u>Zinowicz Zygmunt</u>	75		
Zubrzycki Jarosław	76		
Żak Edward	112		
Żminda Zygmunt.....	211		
Żukowski Marian	193		
Żukowski Paweł	122		

