

POLITECHNIKA LUBELSKA



**PUBLIKACJE PRACOWNIKÓW
POLITECHNIKI LUBELSKIEJ
w roku 2004**

Lublin 2006

Opracowanie redakcyjne i skład:

Hanna Celoch, Maria Karwat, Stanisława Pietrzyk

Dokumentacja prac:

Janina Kocaj

Wydano za zgodą Rektora Politechniki Lubelskiej

ISBN 83-7497-021-9
ISBN 978-83-7497-021-1

© 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	13
Katedra Inżynierii Materiałowej	19
Katedra Procesów Polimerowych	23
Katedra Podstaw Inżynierii Produkcji.....	27
Katedra Komputerowego Modelowania	31
Katedra Pojazdów Samochodowych.....	37
Katedra Silników Spalinowych.....	43
Katedra Maszyn Przemysłu Spożywczego	47
Katedra Automatykacji.....	51
Katedra Zastosowań Matematyki.....	53
Instytut Technologicznych Systemów Informacyjnych	55
Wydział Elektryczny.....	61
Instytut Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii.....	61
Katedra Inżynierii Komputerowej i Elektrycznej	71
Katedra Elektroniki	75
Katedra Automatyki i Metrologii.....	89
Katedra Sieci Elektrycznych i Zabezpieczeń	93
Katedra Urządzeń Elektrycznych i TWN.....	97
Katedra Elektrowni i Gospodarki Energetycznej.....	107
Katedra Maszyn Elektrycznych	109
Katedra Napędów Elektrycznych.....	111
Katedra Informatyki	113
Katedra Elektrochemii.....	121
Katedra Matematyki	123
Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	125
Instytut Budownictwa i Architektury	125
Katedra Mechaniki Ciała Stałego.....	133
Katedra Konstrukcji Budowlanych	135
Instytut Inżynierii Ochrony Środowiska	139
Katedra Geotechniki.....	147
Katedra Mechaniki Budowli	151
Katedra Matematyki i Geometrii Inżynierskiej.....	155
Katedra Technologii Chemicznej.....	157

Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki	159
Katedra Zarządzania	159
Katedra Organizacji Przedsiębiorstwa	165
Katedra Podstaw Techniki	169
Katedra Metod i Technik Nauczania	173
Katedra Matematyki Stosowanej	177
Instytut Fizyki	179
Katedra Ergonomii	187
Katedra Ekonomii i Zarządzania Gospodarką	189
Katedra Metod Ilościowych w Zarządzaniu	191
Katedra Marketingu	193
Katedra Finansów i Rachunkowości	197
Indeks autorów	199

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 czasopiśmie, 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. Suppression of chaos by weak resonant excitations in a nonlinear oscillator with a non-symmetric potential: [Dokument elektroniczny] / Grzegorz Litak, Arkadiusz Syta, Marek Borowiec. - New York, Cornell University, 2004, s. <http://arXiv:nlin.CD/0412073>, v.1, 30 dec. 2004

Kęćik Krzysztof

1. Autoparametric vibration a nonlinear system with pendulum / K. Kęćik, J. Warmiński. - W: *Nonlinear dynamics : the International Conference : book of abstracts, Kharkov, Ukraine, sept. 14-16, 2004*, Kharkov, National Technical University "Kharkov Polytechnical University", 2004, s. 36

Komorzycki Cyprian

1. Określenie stałych materiałowych kompozytu zastosowanego w budowie dźwigara wirnika nośnego śmigłowca : Determination of composite material's constants for helicopter's main rotar spar / Waldemar Samodulski, Cyprian Komorzycki. - W: *21st Symposium on Experimental Mechanics of Solids : XXI Sympozjum Mechaniki Eksperymentalnej Ciała Stałego, Jachranka k. Warszawy, 13-16 października 2004*, Warszawa, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2004, s. 427-432
2. Wpływ sezonowania na stałe materiałowe kompozytu zastosowanego w pasach dźwigarów wirników śmigłowca / Cyprian Komorzycki, Waldemar Samodulski. - W: *21st Symposium on Experimental Mechanics of Solids : XXI Sympozjum Mechaniki Eksperymentalnej Ciała Stałego, Jachranka k. Warszawy, 13-16 października 2004*, Warszawa, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2004, s. 271-276

Latański Jarosław

1. Laminate ply stacking sequence optimization with fibers orientation imperfections / J. Latański. - *Engineering Transactions*, 2004, vol. 52, nr 1-2, s. 57-69

Litak Grzegorz

1. 'π state' induced by impurities with a repulsive interaction : [Dokument elektroniczny] / Grzegorz Litak, Mariusz Krawiec. - New York, Cornell University, 2004, <http://arXiv:nlin.CD/0411061>, v.1, 2 nov. 2004
2. Combustion process in a spark ignition engine : dynamics and noise level estimation / T. Kamiński, M. Wendeker, K. Urbanowicz, G. Litak. - *Chaos*, 2004, vol. 14, 2, s. 461-466
[czasopismo z IF]

3. Dynamics of a gear systems with faults in meshing stiffness : [Dokument elektroniczny] / Grzegorz Litak, Michael. I. Friswell. - New York, Cornell University, 2004, <http://arXiv:nlm.CD/0405053>, v.1, 23 may 2004
4. Estimation of a noise level using coarse-grained entropy of experimental time series of internal pressure in a combustion engine : [Dokument elektroniczny] / Grzegorz Litak, Rodolfo Taccani, Robert Radu, Krzysztof Urbanowicz, Janusz A. Hołyst, Mirosław Wendeker, Alessandro Giadrossi. - New York, Cornell University, 2004, <http://arXiv:nlm.CD/0405052>, v.1, 22 may 2004
5. Horizontal line nodes in superconducting Sr_2RuO_4 / G. Litak, J.F. Annett, B. L. Györfy, K. I. Wysokiński. - *Physica Status Solidi B : Basic Research*, 2004, vol. 241, no 5, s. 983-998 **[czasopismo z IF]**
6. Nonlinear analysis of experimental time series of a straight turing process / Grzegorz Litak, Rafał Rusinek, Andrzej Teter. - *Meccanica*, 2004, vol. 39, s. 105-112 **[czasopismo z IF]**
7. Nonlinear vibrations in gear systems / G. Litak, M. I. Friswell. - W: *Nonlinear dynamics of production systems* / red. G. Radons and R. Neugebauer, Weinheim, WILEY-VCH Verlag GmbH&Co.KGAA, 2004, s. 339-348
8. Nonperiodic oscillations of pressure in a spark inition combustion engine / M. Wendeker, G. Litak, J. Czarnigowski, K. Szabelski. - *International Journal of Bifurcation and Chaos*, 2004, vol. 14, no 5, s. 1801-1806 **[czasopismo z IF]**
9. Numerical study of a simle stochastic/deterministic model of cycle-to-cycle combustion fluctuations in spark ignition engines : [Dokument elektroniczny] / G. Litak, M. Wendeker, M. Krupa, J. Czarnigowski. - New York, Cornell University, 2004, <http://arXiv:nlm.CD/0405054>, v.1, 23 may 2004
10. Percolation of superconductivity / Grzegorz Litak. - W: *Workshop on Computational Methods for Strongly Correlated Systems and Nanomagnetism*, Lugano, Switzerland, september 26 - october 1, 2004, Lugano, Swiss Center for Scientific Computing, 2004, s. 8
11. Realistic gap models for superconducting Sr_2RuO_4 / J. F. Annett, G. Litak, K.I. Wysokiński, B. L. Györfy. - W: *Condensed matter division : 20th General Conference : book of abstracts*, Prague, Czech Republic, 19-23 july, 2004, Prague, Charles University, Prague, 2004, s. 15
12. Specific heat of disordered superconductors induced by negative centers / Grzegorz Litak. - *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 2004, vol. 272-276, s. 966-967 **[czasopismo z IF]**
13. Spin orbit coupling and order parameter symmetry in the P-wave superconductor Sr_2RuO_4 / J. F. Annett, G. Litak, K. I. Wysokiński B. L. Györfy. - W: *Condensed matter and materials Physics CMMP04 : abstracts book and programme*, Warwick, 4 to 7 april 2004, Warwick, University of Warwick, 2004, s. 23
14. Spin-orbit coupling and symmetry of the order parameter in strontium ruthenate: [Dokument elektroniczny] / James F. Annett, G. Litak, B. L. Györfy, K. I. Wysokiński. - New York, Cornell University, 2004, s. <http://arXiv:nlm.CD/0411069>, v.1, 6 nov. 2004

15. Suppression of chaos by weak resonant excitations in a nonlinear oscillator with a non-symmetric potential:[Dokument elektroniczny] / Grzegorz Litak, Arkadiusz Syta, Marek Borowiec. - New York, Cornell University, 2004, <http://arX:nlin.CD/0412073>, v.1, 30 dec. 2004
16. Triplet superconductivity in strontium ruthenate / Grzegorz Litak, K.I. Wysokinski B. L. Gyorffy. - W: *Nadprzewodnictwo wysokotemperaturowe i inne zjawiska w perowskitach : X Krajowa Szkoła, Warszawa, 6-10 czerwca 2004 r.* Warszawa, Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk, 2004, s. W8
17. Variations of charge and superconducting order parameter in presence of non-magnetic impurity / Grzegorz Litak, Grzegorz Harań, Paweł Pisarski. - W: *Strongly correlated electron systems SCES'04 : The International Conference, program and abstracts, Karlsruhe, Germany, July 26-30, 2004*, Karlsruhe, Universität Karlsruhe, 2004, s. 296
18. Variations of pairing potential and charge distributions in presence of a non-magnetic impurity : [Dokument elektroniczny] / Grzegorz Litak. - New York, Cornell University, 2004, <http://arX:nlin.CD/0411201>, v.1, 8 nov. 2004
19. π state induced by impurities with a repulsive interaction / Grzegorz Litak, Mariusz Krawiec. - W: *Electron correlations in nano- and macrosystems : XXVII International Conference of Theoretical Physics*, Ustroń, Poland, 2-7 september 2004, Katowice, Departament of Theoretical Physics University of Silesia, 2004, s. P13

Łucjanek Wiesław

1. Wiropląty bezzałogowe / Wiesław Łucjanek, Kazimierz Szabelski. - W: *Naukowe aspekty bezpilotowych aparatów latających, Kielce- Cedzyna, 9-21 maja 2004 r.* / [kom. red. Zbigniew Koruba], Kielce, Wydawnictwo Politechniki Świętokrzyskiej, 2004, s. 303-310, (*Zeszyty Naukowe Politechniki Świętokrzyskiej. Mechanika 80*)

Łusiak Tomasz

1. Interferencja wirnik - kadłub w skośnym locie śmigłowca / Tomasz Łusiak. - *Prace Instytutu Lotnictwa : Transactions of the Institute of Aviation*, 2004, nr 177-178, s. 95-97

Rusinek Rafał

1. Influence of the workpiece profile on the self-excited vibrations in metal turning process / R. Rusinek, K. Szabelski, J. Warminski. - W: *Nonlinear dynamics of production systems* / red. G. Radons and R. Neugebauer, Weinheim, WILEY-VCH Verlag GmbH&Co.KGaA, 2004, s. 153-168
2. Non-circular cross -sectional elements turning process-experimental research / Rafał Rusinek. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 147-152
3. Nonlinear analysis of experimental time series of a straight turing process / Grzegorz Litak, Rafał Rusinek, Andrzej Teter. - *Meccanica*, 2004, vol. 39, s. 105-112 [**czasopismo z IF**]

4. Skrawanie toczeniem elementów o przekroju niekołowym : Non-cicular cross-sectional elements turning / Rafał Rusinek, Jerzy Warmiński. - *Eksploracja i Niezawodność : Maintenance and Reliability*, 2004, nr 4(24), s. 30-33

Samborski Sylwester

1. Damage growth in porous ceramics :[Dokument elektroniczny] / Samborski, Sadowski. - W: *Fractography of advanced ceramics : 2nd International Conference, Stará Lesná, Slovac Republic, october 3-6, 2004*, Košice, Institute of Materials Research, SAS, 2004, CD ROM
2. O pewnej metodzie oceny własności mechanicznych porowatych materiałów ceramicznych : On a method of mechanical characteristics estimation of porous ceramics / Sylwester Samborski, Tomasz Sadowski. - *Eksploracja i Niezawodność : Maintenance and Reliability*, 2004, nr 4(24), s. 34-33
3. Porous ceramics - experimental research and modeling / Sylwester Samborski, Tomasz Sadowski. - W: *21 st International Congress of Theoretical Applied Mechanics ICTAM04, Warsaw, Poland, August 15-21, 2004* : [Dokument elektroniczny], Warszawa, IUTAN, 2004, CD ROM

Samodulski Waldemar

1. Określenie stałych materiałowych kompozytu zastosowanego w budowie dźwigara wirnika nośnego śmigłowca : Determination of composite material's constans for helicopter's main rotar spar / Waldemar Samodulski, Cyprian Komorzycki. - W: *21st Symposium on Experimental Mechanics of Solids : XXI Sympozjum Mechaniki Eksperymentalnej Ciała Stałego, Jachranka k. Warszawy, 13-16 października 2004* , Warszawa, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2004, s. 427-432
2. Wpływ sezonowania na stałe materiałowe kompozytu zastosowanego w pasach dźwigarów wirników śmigłowca / Cyprian Komorzycki, Waldemar Samodulski. - W: *21st Symposium on Experimental Mechanics of Solids : XXI Sympozjum Mechaniki Eksperymentalnej Ciała Stałego, Jachranka k. Warszawy, 13-16 października 2004*, Warszawa, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2004, s. 271-276

Szabelski Kazimierz

1. Influence of the workpiece profile on the self-excited vibrations in metal turning process / R. Rusinek, K. Szabelski, J. Warminski. - W: *Nonlinear dynamics of production systems* / red. G. Radons and R. Neugebauer, Weinheim, WILEY-VCH Verlag GmbH&Co.KGaA, 2004, s. 153-168
2. Nonperiodic oscillations of pressure in a spark inition combustion engine / M. Wendeker, G. Litak, J. Czarnigowski, K. Szabelski. - *International Journal of Bifurcation and Chaos*, 2004, vol. 14, no 5, s. 1801-1806 [*czasopismo z IF*]
3. Wiropląty bezzałogowe / Wiesław Łucjanek, Kazimierz Szabelski. - W: *Naukowe aspekty bezpilotowych aparatów latających, Kielce- Cedzyna, 9-21 maja 2004 r.* / [kom. red. Zbigniew Koruba], Kielce, Wydawnictwo Politechniki Świętokrzyskiej, 2004, s. 303-310, (*Zeszyty Naukowe Politechniki Świętokrzyskiej. Mechanika 80*)

Teter Andrzej

1. Interactive buckling and load carrying capacity of thin-walled beam-columns with intermediate stiffeners / A. Teter, Z. Kolakowski. - *Thin-Walled Structures*, 2004, vol. 42, s. 211-254 [czasopismo z IF]
2. Nonlinear analysis of experimental time series of a straight turing process / Grzegorz Litak, Rafał Rusinek, Andrzej Teter. - *Meccanica*, 2004, vol. 39, s. 105-112 [czasopismo z IF]

Warmiński Jerzy

1. Autoparametric vibration a nonlinear system with pendulum / K. Kęćik, J. Warmiński. - W: *Nonlinear dynamics : the International Conference : book of abstracts, Kharkov, Ukraine, sept. 14-16, 2004*, Kharkov, National Technical University "Kharkov Polytechnical University", 2004, s. 36
2. Drgania nieliniowe wirującej elastycznej belki : Nonlinear vibrations of a rotating flexible beam / Jerzy Warmiński, Jose M. Balthazar. - W: *Modelowanie w mechanice : XLIII Sympozjon PTMTS : streszczenia referatów, Wisła 2004*, Gliwice, Wydawn. KMS, 2004, s. 182-183
3. Influence of the workpiece profile on the self-excited vibrations in metal turning process / R. Rusinek, K. Szabelski, J. Warminski. - W: *Nonlinear dynamics of production systems* / red. G. Radons and R. Neugebauer, Weinheim, WILEY-VCH Verlag GmbH&Co.KGaA, 2004, s. 153-168
4. Non - linear vibrations modes of cupled parametrically self-excited oscillators / J. Warmiński. - W: *Euromech 457 : Proceedings of the Euromech Colloquium 457 on Non Linear Modes of Vibration Systems*, Frejus (France), june 7-9 2004 / red. S. Bellizzi and B. Cochellini, C. H. Lamarque, Lyon, Press of the ENTPE, 2004, s. 135-138
5. Skrawanie toczeniem elementów o przekroju niekołowym : Non-cicular cross-sectional elements turning / Rafał Rusinek, Jerzy Warmiński. - *Eksploatacja i Niezawodność : Maintenance and Reliability*, 2004, nr 4(24), s. 30-33

Katedra Podstaw Konstrukcji Maszyn

Czarnigowski Jacek

1. Klimatyzacja - rewolucyjny powrót / Jacek Czarnigowski. - *AutoElektro*, 2004, 42, s. 24-25
2. Konkurenci - IV i V generacja układów zasilania gazem LPG silników ZI / Piotr Jakliński, Jacek Czarnigowski. - *AutoElektro*, 2004, 46, s. 30-31
3. Nonperiodic oscillations of pressure in a spark inition combustion engine / M. Wendeker, G. Litak, J. Czarnigowski, K. Szabelski. - *International Journal of Bifurcation and Chaos*, 2004, vol. 14, no 5, s. 1801-1806 [czasopismo z IF]
4. Numerical study of a simle stochastic/deterministic model of cycle-to-cycle combustion fluctuations in spark ignition engines : [Dokument elektroniczny] / G. Litak, M. Wendeker, M. Krupa, J. Czarnigowski. - New York, Cornell University, 2004, <http://arXiv:nlm.CD/0405054>, v.1, 23 may 2004
5. Pomysły na gaz - idee zasilania gazem LPG silników spaliniowych o zapłonie iskrowym / Jacek Czarnigowski, Piotr Jakliński. - *AutoElektro*, 2004, 43, s. 22-24
6. Silnik i klimatyzacja - chłodna współpraca / Jacek Czarnigowski. - *AutoElektro*, 2004, 43, s. 16-17
7. Sposoby sterowania biegiem jałowym. Cz. 1, Podstawy / Jacek Czarnigowski. - *AutoElektro*, 2004, 39, s. 2-6
8. Sposoby sterowania biegiem jałowym. Cz. 2, Metody / Jacek Czarnigowski. - *AutoElektro*, 2004, 40, s. 5-10
9. Sposoby sterowania biegiem jałowym. Cz. 3, Układy i algorytmy sterowania / Jacek Czarnigowski. - *AutoElektro*, 2004, 41, s. 4-7
10. Sposoby sterowania biegiem jałowym. Cz. 4, Diagnostyka / Jacek Czarnigowski. - *AutoElektro*, 2004, 42, s. 10-13
11. Układy zasilania gazem LPG silników o zapłonie iskrowym - I i II generacja / Piotr Jakliński, Jacek Czarnigowski. - *AutoElektro*, 2004, 44, s. 20-21
12. Układy zasilania gazem LPG silników o zapłonie iskrowym - III generacja / Piotr Jakliński, Jacek Czarnigowski. - *AutoElektro*, 2004, 45, s. 24-25

Dębski Hubert

1. FEM analysis of functionally graded coating applied to diesel engine piston crown / Tadeusz Hejwowski, Hubert Dębski. - *Eksploatacja i Niezawodność : Maintenance and Reliability*, 2004, nr 1(21), s. 30-34

Droździel Paweł

1. Connection between the organization of transport system and the conditions of truck driver's work / P. Droździel, P. Kordos. - W: *Bezpečnosť v cestnej doprave* : 19

Konferencia so zahraničnou účasťou : Zborník prednášok, Nitra, 13-14.10.2004 : [Dokument elektroniczny], 2004, CD ROM

2. Influence of a combustion engine operation conditions on its start-up parameters / Paweł Drożdziel. - W: *Národné fórum údržby 2004 : medzinarodná odborná konferencia, Vysoké Tatry, 24-25.5.2004*, Žilina, Žilinská Univerzita, 2004, s. 172-177
3. Ocena jakości produkcji elementów zespołu TPC silnika spalinowego / Paweł Drożdziel, Piotr Ignaciuk. - *Technologia i Automatyzacja Montażu*, 2004, 3,4 (45,46), s. 60-62
4. Ocena zmian własności oleju silnikowego w trakcie badań stanowiskowych rozruchów silnika spalinowego : Estimation of engine oil property changes during laboratory combustion engine start-ups tests / Paweł Drożdziel, Piotr Ignaciuk. - *Tribologia*, 2004, r. 35, 2(194), s. 117-128
5. Uroczyste otwarte posiedzenie Rady Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej z okazji 50-lecia Wydziału / Anna Rudawska, Paweł Drożdziel. - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej*, 2004, 1(11), s. 16-20
6. Vplyv prevádzkových podmienok spal'ovacieho motora na jeho štartovacie parametre / Paweł Drożdziel. - W: *Národné fórum údržby 2004 : medzinarodná odborná konferencia, Vysoké Tatry, 24-25.5.2004*, Žilina, Žilinská Univerzita, 2004, s. 178-183

Gajewski Jakub

1. Badania numeryczne wpływu wartości kąta natarcia ostrza na proces formowania wióra podczas skrawania materiałów kruchych : Numerical research the influence of cutting edge rake angle to chip forming process during brittle materials cutting / Józef Jonak, Jerzy Podgórski, Jakub Gajewski. - *Eksploracja i Niezawodność : Maintenance and Reliability*, 2004, nr 4(24), s. 5-8
2. Klasyfikacja sygnałów siły skrawania za pomocą sieci neuronowej : The classification of cutting forces signals using neural network / Jakub Gajewski, Józef Jonak. - *Eksploracja i Niezawodność : Maintenance and Reliability*, 2004, nr 2(22), s. 24-27
3. Pękanie zmęczeniowe łączników gwintowych : Fatigue cracking of screwed connectors / Aleksander Nieoczym, Jakub Gajewski. - *Eksploracja i Niezawodność : Maintenance and Reliability*, 2004, nr 4(24), s. 22-25
4. Vliânie tehnologičeskikh faktorov na točnost' sily zažima rez'bovyh soedineniâh / Neočim A., Gaevski Â. - W: *Progresivnye tehnologii i sistemy mašinostroeniâ. Vyp.27*, Doneck, Doneckij Nacional'nyj Tehničeskij Universitet, 2004, s. 151-157

Jonak Józef

1. Analiza propagacji rysy w uwarstwionym materiale kruchym : Analysis of the crack propagation in laminar brittle material / Jerzy Podgórski, Józef Jonak, Piotr Jaremek. - *Eksploracja i Niezawodność : Maintenance and Reliability*, 2004, nr 4(24), s. 26-29
2. Badania numeryczne wpływu wartości kąta natarcia ostrza na proces formowania wióra podczas skrawania materiałów kruchych : Numerical research the influence of cutting

- edge rake angle to chip forming process during brittle materials cutting / Józef Jonak, Jerzy Podgórski, Jakub Gajewski. - *Eksploracja i Niezawodność : Maintenance and Reliability*, 2004, nr 4(24), s. 5-8
3. Charge of flat knife in function of shape of attack surface - position research / Jarosław Zubrzycki, Józef Jonak, Beata Płowaś. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 103-109
 4. Identyfikacja typu noża urabiającego z wykorzystaniem sieci neuronowej / Józef Jonak. - *Systems : Journal of Transdisciplinary Systems Science*, 2003, vol. 8, spec. iss., s. 191-197
 5. Klasyfikacja sygnałów siły skrawania za pomocą sieci neuronowej : The classification of cutting forces signals using neural network / Jakub Gajewski, Józef Jonak. - *Eksploracja i Niezawodność : Maintenance and Reliability*, 2004, nr 2(22), s. 24-27
 6. Kryteria poprawności schematów mechanizmów w syntezie strukturalnej / Jonak J., Kisiel J., Pylak K. Świć A. - W: *Mašinostroenie i tehnosfera XXI veka : sbornik trudov XI meždunarodnoj naučno-tehničeskoj konferencii*, Sevastopol', 13-18 sentâbrâ 2004 g. T. 4, Sevastopol', SevNTU, 2004, s. 109-113
 7. Kryterium minimalizacji uderu w optymalnym projektowaniu mechanizmów nagarniaczy / Jonak J., Kisiel J., Pylak K. Świć A. - W: *Mašinostroenie i tehnosfera XXI veka : sbornik trudov XI meždunarodnoj naučno-tehničeskoj konferencii*, Sevastopol', 13-18 sentâbrâ 2004 g. T. 4, Sevastopol', SevNTU, 2004, s. 113-117
 8. Numeryczna symulacja procesu odspajania skały głowicą skrawająco-odłupującą : Numerical simulation of rock separation process by cutting prissing head / Zbigniew Szkudlarek, Jerzy Podgórski, Józef Jonak. - *Eksploracja i Niezawodność : Maintenance and Reliability*, 2004, nr 4(24), s. 54
 9. Numeryczne badania procesu skrawania skał izotropowych / Jerzy Podgórski, Józef Jonak. - Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2004, 80 s.
 10. Strength asymmetry effect in laminar rock-like materials on crack propagation / J. Podgórski, J. Jonak, P. Jaremek. - W: *Mine planning and equipment selection 2004 : Proceedings of the Thirteenth International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection*, Wrocław, Poland, 1-3 september 2004 / eds. Monika Hardygóra, Gabriela Paszkowska, Marek Sikora, Leiden, A. A. Balken Publishers cop., 2004, s. 129-131
 11. Synteza mechanizmu nagarniacza z aktywną eliminacją uderu / Józef Jonak, Janusz Kisiel, Konrad Pylak. - W: *Teoria maszyn i mechanizmów. T. 1* / red. Józef Wojnarowski, Tadeusz Uhl, Kraków; AGH ; Radom, Instytut Technologii Eksploatacji, 2004, s. 211-216
 12. Uwagi o weryfikacji wyników syntezy struktur układów mechanicznych / Józef Jonak, Janusz Kisiel, Konrad Pylak. - W: *Teoria maszyn i mechanizmów. T. 1* / red. Józef Wojnarowski, Tadeusz Uhl, Kraków; AGH ; Radom, Instytut Technologii Eksploatacji, 2004, s. 217-222
 13. Wpływ prędkości skrawania skał na trwałość ostrzy narzędzi urabiających / Józef Jonak. - *Maszyny Górnicze*, 2004, vol. 22, nr 4(100), s. 33-38

14. Wstępna analiza numeryczna procesu odpajania skały głowicą skrawająco-odłupującą / Z. Szkudlarek, J. Podgórski, J. Jonak. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 61-66
15. Wybrane problemy urabiania skał nożami górnictwymi / Józef Jonak. - W: *Nowe rozwiązania i doświadczenia w budowie i bezpiecznej eksploatacji polskich wysokowydajnych kombajnów ścianowych : II Międzynarodowe Sympozjum*, Wisła, 7-8 października 2004 r., Zabrze, ZZM, 2004, s. 51-58

Kiełbiński Jerzy

1. Modelowanie kinetyki zużywania zębów przekładni walcowych o zębach skośnych / Miron Czerniec, Jerzy Kiełbiński. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 194-202
2. Rasčetnaâ ocenka iznosa i resursa kosozubnyh evol'vetnykh cilindričeskih peredač / Miron Czerniec, Jerzy Kiełbiński. - *Problemi Tribologii : Problems of Tribology*, 2004, nr 4, s. 104-112

Kisiel Janusz

1. Kryteria poprawności schematów mechanizmów w syntezie strukturalnej / Jonak J., Kisiel J., Pylak K. Świąć A. - W: *Mašinostroenie i tehnosfera XXI veka : sbornik trudov XI meždunarodnoj naučno-tehničeskoj konferencii*, Sevastopol', 13-18 sentâbrâ 2004 g. T. 4, Sevastopol', SevNTU, 2004, s. 109-113
2. Kryterium minimalizacji uderu w optymalnym projektowaniu mechanizmów nagarniaczy / Jonak J., Kisiel J., Pylak K. Świąć A. - W: *Mašinostroenie i tehnosfera XXI veka : sbornik trudov XI meždunarodnoj naučno-tehničeskoj konferencii*, Sevastopol', 13-18 sentâbrâ 2004 g. T. 4, Sevastopol', SevNTU, 2004, s. 113-117
3. Mechaniczne osłabienie głowy kości udowej w etiologii i patogenie choroby Perthesa u dzieci : badania doświadczalne - uderzenia głów kości udowych cieląt / Grzegorz Kandzierski, Tomasz Karski, Janusz Kisiel. - *Kwartalnik Ortopedyczny*, 2003, vol. 51, nr 3, s. 162-165
4. Pierwszy polski podręcznik teorii maszyn i mechanizmów / Janusz Kisiel, Konrad Pylak, Krystyna Schabowska. - W: *Teoria maszyn i mechanizmów. T. 1* / red. Józef Wojnarowski, Tadeusz Uhl, Kraków, AGH ; Radom, Instytut Technologii Eksploatacji, 2004, s. 29-40
5. Synteza mechanizmu nagarniacza z aktywną eliminacją uderu / Józef Jonak, Janusz Kisiel, Konrad Pylak. - W: *Teoria maszyn i mechanizmów. T. 1* / red. Józef Wojnarowski, Tadeusz Uhl, Kraków, AGH ; Radom, Instytut Technologii Eksploatacji, 2004, s. 211-216
6. Uwagi o weryfikacji wyników syntezy struktur układów mechanicznych / Józef Jonak, Janusz Kisiel, Konrad Pylak. - W: *Teoria maszyn i mechanizmów. T. 1* / red. Józef Wojnarowski, Tadeusz Uhl, Kraków, AGH ; Radom, Instytut Technologii Eksploatacji, 2004, s. 217-222
7. Załącznik przepływu prądu / Kisiel Janusz, Pawłowski Eligiusz. - *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 2004, vol.32, nr 14 (797), s. 71

Kuśmierz Leszek

1. Thermo-elastic deformation of pads in the tilting 3-pad journal bearing / S. Strzelecki, L. Kusmierz, G. Poniewaz. - W: *Tribology and Lubrication Engineering : 14 th International Colloquium Tribolog , January 13-15, 2004 .Vol.2* / ed. Wilfred J. Bartz, Esslingen, Technische Akademie Esslingen, 2004, 965-970

Nieoczym Aleksander

1. Badania teoretyczne pracy komórki montażowej w aspekcie produktywności jej elementów / Aleksander Nieoczym. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2004, 114 s.
2. Ocena efektywności linii montażowej w aspekcie efektów ekonomicznych / Aleksander Nieoczym. - *Technologia i Automatyzacja Montażu*, 2004, 3,4 (45,46), s. 28-31
3. Pękanie zmęczeniowe łączników gwintowych : Fatigue cracking of screwed connectors / Aleksander Nieoczym, Jakub Gajewski. - *Eksplotacja i Niezawodność : Maintenance and Reliability*, 2004, nr 4(24), s. 22-25
4. Vliânie tehnologiĉeskih faktorov na toĉnost' sily zaŹima rez'bovyh soedineniâh / Neoĉim A., Gaevski Â. - W: *Progresivnye tehnologii i sistemy mašinostroeniâ. Vyp.27* / Doneck, Doneckij Nacional'nyj Tehniĉeskij Universitet, 2004, s. 151-157

PoniewaŹ Grzegorz

1. Thermo-elastic deformation of pads in the tilting 3-pad journal bearing / S. Strzelecki, L. Kusmierz, G. Poniewaz. - W: *Tribology and Lubrication Engineering : 14 th International Colloquium Tribolog , January 13-15, 2004. Vol. 2* / ed. Wilfred J. Bartz, Esslingen, Technische Akademie Esslingen, 2004, 965-970

Pylak Konrad

1. Kryteria poprawności schematów mechanizmów w syntezie strukturalnej / Jonak J., Kisiel J., Pylak K. Świĉ A. - W: *Mašinostroenie i tehnosfera XXI veka : sbornik trudov XI meŹdunarodnoj nauĉno-tehniĉeskoj konferencii*, Sevastopol', 13-18 sentâbrâ 2004 g. T. 4, Sevastopol', SevNTU, 2004, s. 109-113
2. Kryterium minimalizacji uderu w optymalnym projektowaniu mechanizmów nagarniaczy / Jonak J., Kisiel J., Pylak K. Świĉ A. - W: *Mašinostroenie i tehnosfera XXI veka : sbornik trudov XI meŹdunarodnoj nauĉno-tehniĉeskoj konferencii*, Sevastopol', 13-18 sentâbrâ 2004 g. T. 4, Sevastopol', SevNTU, 2004, s. 113-117
3. Pierwszy polski podrĉcznik teorii maszyn i mechanizmów / Janusz Kisiel, Konrad Pylak, Krystyna Schabowska. - W: *Teoria maszyn i mechanizmów. T. 1* / red. Józef Wojnarowski, Tadeusz Uhl, Kraków, AGH ; Radom, Instytut Technologii Ekspolatacji, 2004, s. 29-40
4. Synteza mechanizmu nagarniacza z aktywna eliminacją uderu / Józef Jonak, Janusz Kisiel, Konrad Pylak. - W: *Teoria maszyn i mechanizmów. T. 1* / red. Józef Wojnarowski, Tadeusz Uh, Kraków, AGH ; Radom, Instytut Technologii Ekspolatacji, 2004, s. 211-216

5. Uwagi o weryfikacji wyników syntezy struktur układów mechanicznych / Józef Jonak, Janusz Kisiel, Konrad Pylak. - W: *Teoria maszyn i mechanizmów. T. 1* / red. Józef Wojnarowski, Tadeusz Uhl, Kraków, AGH ; Radom, Instytut Technologii Eksploatacji, 2004, s. 217-222

Schabowska Krystyna

1. 30 lat IV Wydziału Nauk Technicznych Lubelskiego Towarzystwa Naukowego / Andrzej Wac Włodarczyk, Krystyna Schabowska. - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej*, 2004, 1(11), s. 26-29
2. Koncepcja dwuwymiarowej wizualizacji konstrukcji mechanicznych oraz elementów maszyn według Stanisława Solskiego (1622-1701) / Krystyna Schabowska. - *Kwartalnik Historii Nauki i Techniki*, 2004, r. 49, nr 3-4, s. 209-226
3. Krzywicki Romuald Mieczysław (1903-1988) / Krystyna Schabowska. - [Hasło]. W: *Słownik Biograficzny Techników Polskich. T. 15*, Warszawa, 2004, s. 75-76
4. Opolski Tadeusz (1917-1982) / Krystyna Schabowska. - [Hasło]. W: *Słownik Biograficzny Techników Polskich. T. 15*, Warszawa, 2004, s. 108-109
5. Pierwszy polski podręcznik teorii maszyn i mechanizmów / Janusz Kisiel, Konrad Pylak, Krystyna Schabowska. - W: *Teoria maszyn i mechanizmów. T. 1* / red. Józef Wojnarowski, Tadeusz Uhl, Kraków, AGH ; Radom, Instytut Technologii Eksploatacji, 2004, s. 29-40
6. Rola badań lekarskich młodzieży akademickiej Lwowa okresu dwudziestolecia międzywojennego w ocenie stanu zdrowia / Janusz Schabowski, Krystyna Schabowska. - *Zdrowie Publiczne*, 2004, vol. 114, nr 3, s. 442-445
7. Rotter Zdzisława (1922-1989) / Krystyna Schabowska. - [Hasło]. W: *Słownik Biograficzny Techników Polskich. T. 15*, Warszawa, 2004, s. 127-128
8. Wizyta prof. Macieja Grabskiego / Krystyna Schabowska. - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej*, 2004, 1(11), s. 25

Zniszczyński Andrzej

1. Badanie wpływu geometrii oddziaływania narzędzi na proces odspajania większych brył skalnych : Influence of geometry of tool action on separating larger lumps of rocks / Andrzej Zniszczyński. - *Eksploatacja i Niezawodność : Maintenance and Reliability*, 2004, nr 4(24), s. 66-72
2. Nie zawsze CD-CAM : program "frez" / Andrzej Zniszczyński. - *Mechanik*, 2004, vol. 77, nr 5-6, s. 414-416

Katedra Inżynierii Materiałowej

Bieniaś Jarosław

1. Badanie zużycia powłok ceramicznych na tytanie i jego stopie : Wear study ceramic coatings on Ti and Ti-based alloy / Barbara Surowska, Mariusz Walczak, Jarosław Bieniaś. - *Inżynieria Biomateriałów*, 2004, R. 7, nr 38-42, s. 30-32
2. Ceramic SiO₂ and SiO₂-TiO₂ coatings on biomedical Ti6Al4VELI titanium alloy / Barbara Surowska, Mariusz Walczak, Jarosław Bieniaś. - *Inżynieria Materiałowa*, 2004, R. 25, nr 3(140), s. 273-276
3. Influence of graphite particles on corrosion beviour of A356/GRp aluminium composite / Barbara Surowska, Jarosław Bieniaś. - *Inżynieria Materiałowa*, 2004, R. 25, nr 3(140), s. XXIV-XXVII
4. Microstructure and mechanical properties of ceramic coatings on Ti and Ti-based alloy / B. Surowska, J. Bieniaś, M. Walczak, K. Sangwal, A. Stoch. - *Applied Surface Science*, 2004, vol. 238, s. 288-294 [czasopismo z IF]
5. Pomiar i ocena rozmieszczenia równolegle ułożonych włókien wzmacniających tworzywa / Stanisław Płaska, Piotr Wolszczak, Jarosław Bieniaś. - W: *Materiały polimerowe i ich przetwórstwo* / red. Józef Koszkuł, Elżbieta Bociaga, Częstochowa, Wydawnictwa Politechniki Częstochowskiej, 2004, s. 65-74
6. Regionalna strategia innowacji Województwa Lubelskiego : innowacyjna Lubelszczyzna - przeobrażenie pomysłów w działanie / Dariusz Mazurkiewicz, Sawicka Bogna ; oprac. eksp.: Izabela Jackowska, Zbigniew Pastuszek, Stanisław Turski, Jerzy Tys, Waldemar Wójcik, Andrzej Zbroja, Artur Żur; współpr.konsult.: Jarosław Bieniaś, Ryszard Boguszeński, Wiesław Czerniec, Wiesław Janik, Monika Kłos, Dorota Skwarek, Tomasz Żminda. - Lublin, Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego, 2004, 96 s.
7. Struktura powłok SiO₂ oraz SiO₂-TiO₂ wytwarzanych metodą zol-żel : Structure of SiO₂ and SiO₂ TiP₂, coatings produced by sol-gel method / Mariusz Walczak, Jarosław Bieniaś. - *Eksploracja i Niezawodność : Maintenance and Reliability*, 2004, nr 2(22), s. 64-68

Drozd Kazimierz

1. Influence heat treatment and corrosion atmosphere on surface layer properties of selected spring steels / Kazimierz Drozd, Andrzej Weroński. - *Inżynieria Materiałowa*, 2004, R. 25, nr 3(140), s. 713-716
2. Ocenka bol'shih progibov resor na primere ploskoj prâmougol'noj konsol'noj balki / K. Drozd, A. Veron'skij. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 221-234
3. Stanowisko do badania modeli piór resorowych : The conception of research test stand of leaf spring models / Kazimierz Drozd. - *Eksploracja i Niezawodność : Maintenance and Reliability*, 2004, nr 2(22), s. 18-23

Gardyński Leszek

1. Concept behind the testing facility for fuel supply system parts : Założenia stanowiska do badania odporności materiału elementów aparatury paliwowej na zużycie w warunkach smarowania / Leszek Gardyński. - *Journal KONES : Internal Combustion Engines*, 2004, vol. 11, nr 1-2, s. 165-170
2. Inżynierowie nowej ery wobec problemów technologii materiałów - monografia / red. Leszek Gardyński. - Lublin, LIBER Duo KOLOR, 2004, 125 s.
3. Proste metody badawcze inżynierii materiałowej w zastosowaniach detektywistycznych / Leszek Gardyński . - W: *Kryminalistyczne aspekty likwidacji szkód komunikacyjnych : III Ogólnopolskie Warsztaty*, Kazimierz Dolny, 18-21 maja 2004 : zbiór referatów, Lublin, 2004, s. 155-162
4. Tâgoveye svojstva avtomobilâ UAZ-31512, oborudovannogo dizelem / Lešek Gardyn'ski, Zbigneŭ Kernicki. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 243-253

Hejwowski Tadeusz

1. FEM analysis of functionally graded coating applied to diesel engine piston crown / Tadeusz Hejwowski, Hubert Dębski. - *Eksploatacja i Niezawodność : Maintenance and Reliability*, 2004, nr 1(21), s. 30-34
2. Sposób wytwarzania powłok wielowarstwowych odpornych na zużycie / Hejwowski Tadeusz, Szewczyk Sławomir, Weroński Andrzej. - *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 2004, vol.32, nr 13 (797), s. 80

Pałka Krzysztof

1. Analiza mikrostrukturalna i fazowa złącz ze stali austenitycznych spawanych metodą TIG-mikroplus / Dariusz Brudkiewicz, Barbara Surowska, Krzysztof Pałka. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 51-55
2. Intensyfikacja procesu wymiany ciepła jako efekt zmiany swobodnej energii powierzchniowej płyt wymiennika ciepła / Krzysztof Pałka, Anna Rudawska. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 66-71
3. Nowoczesne techniki kształtowania warstwy wierzchniej elementów maszyn dla przemysłu spożywczego / Krzysztof Pałka, Andrzej Weroński. - *Inżynieria Rolnicza*, 2004, R. 8, nr 5(60), s. 241-247
4. Some properties of chromized stainless steels : Wybrane właściwości chromowanych stali austenitycznych / Krzysztof Pałka, Andrzej Weroński. - *Inżynieria Materiałowa*, 2004, R. 25, nr 3(140), s. V-VI

Surowska Barbara

1. Analiza mikrostrukturalna i fazowa złącz ze stali austenitycznych spawanych metodą TIG-mikroplus / Dariusz Brudkiewicz, Barbara Surowska, Krzysztof Pałka. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 51-55

2. Badania właściwości magnetycznych odlewniczego stopu kobaltu : Magnetic properties of cobalt cast alloy / B. Surowska, M. Błaszczak. - *Inżynieria Biomateriałów*, 2004, R. 7, nr 38-42, s. 27-29
3. Badanie zużycia powłok ceramicznych na tytanie i jego stopie : Wear study ceramic coatings on Ti and Ti-based alloy / Barbara Surowska, Mariusz Walczak, Jarosław Bieniaś. - *Inżynieria Biomateriałów*, 2004, R. 7, nr 38-42, s. 30-32
4. Ceramic SiO₂ and SiO₂-TiO₂ coatings on biomedical Ti6Al4VELI titanium alloy / Barbara Surowska, Mariusz Walczak, Jarosław Bieniaś. - *Inżynieria Materiałowa*, 2004, R. 25, nr 3(140), s. 273-276
5. Influence of graphite particles on corrosion beviour of A356/GRp aluminium composite / Barbara Surowska, Jarosław Bieniaś. - *Inżynieria Materiałowa*, 2004, R. 25, nr 3(140), s. XXIV-XXVII
6. Microstructure and mechanical properties of ceramic coatings on Ti and Ti-based alloy / B. Surowska, J. Bieniaś, M. Walczak, K. Sangwal, A. Stoch. - *Applied Surface Science*, 2004, vol. 238, s. 288-294 [czasopismo z IF]
7. Odporność na korozję wysokotemperaturową doświadczalnych stopów na bazie kobaltu / Barbara Surowska, Mariusz Waśkowicz. - *Ochrona przed Korozją*, 2004, R. 47, nr 2, s. 37-40
8. Vliânie teplovoj obrabotki na strukturu biomateriala Co-Cr-Ni / Barbara Surowska, Marek Błaszczak, Mariusz Waśkowicz. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 215-220

Szewczyk Sławomir

1. Sposób wytwarzania powłok wielowarstwowych odpornych na zużycie / Hejwowski Tadeusz, Szewczyk Sławomir, Weroński Andrzej. - *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 2004, vol. 796, nr 13, s. 80

Weroński Andrzej

1. Influence heat treatment and corrosion atmosphere on surface layer properties of selected spring steels / Kazimierz Drozd, Andrzej Weroński. - *Inżynieria Materiałowa*, 2004, R. 25, nr 3(140), s. 713-716
2. Nowoczesne techniki kształtowania warstwy wierzchniej elementów maszyn dla przemysłu spożywczego / Krzysztof Pałka, Andrzej Weroński. - *Inżynieria Rolnicza*, 2004, R. 8, nr 5(60), s. 241-247
3. Ocenka bol'shih progibov resor na primere ploskoj prâmourgol'noj konsol'noj balki / K. Drozd, A. Veron'skij. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 221-234
4. Some properties of chromized stainless steels : Wybrane właściwości chromowanych stali austenitycznych / Krzysztof Pałka, Andrzej Weroński. - *Inżynieria Materiałowa*, 2004, R. 25, nr 3(140), s. V-VI

5. Sposób wytwarzania powłok wielowarstwowych odpornych na zużycie / Hejwowski Tadeusz, Szewczyk Sławomir, Weroński Andrzej. - *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 2004, vol. 32, nr 13 (797), s. 80
6. Struktura i właściwości powłok nakładanych cieplnie na elementy układów rozrządu silników ZS / Maciej Zwierzchowski, Andrzej Weroński. - *Przegląd Spawalnictwa*, 2004, vol. 76, nr 12, s. 22-25

Katedra Procesów Polimerowych

Garbacz Tomasz

1. Polymer surface modification during extrusion process line / Tomasz Klepka, Tomasz Garbacz. - W: *Polymer Processing Society Asia/ Australia Meeting PPS 2004, Kyongju, Korea, october 24-27, 2004, program and abstracts*, PPS, 2004, s.107
2. Selected properties of polyolefin extruded product's surface modified by antistatic agent / Tomasz Garbacz, Tomasz Klepka. - W: *PPS-20 : Polymer Processing Society : 20th Anniversary Celebration, Akron, Ohio, USA, june 20-24, 2004* : [Dokument elektroniczny], Akron, PPS, 2004, CD Rom
3. Wpływ wybranych środków pomocniczych na właściwości warstwy wierzchniej wytłaczanego polietylenu : Effect of selected auxiliaries on the properties of surface layer of extruded polyethylene / Tomasz Garbacz. - *Polimery*, 2004, vol. 49, 1, s. 23-28 [czasopismo z IF]
4. Wytłaczanie oraz właściwości powłok porowatych kabli teleinformatycznych / Tomasz Garbacz. - W: *Przetwórstwo tworzyw polimerowych : IX Profesorskie Warsztaty Naukowe, Szczecin-Dziwnówek, 10-12 maj 2004*, Szczecin, Wydawnictwo Uczelniane Politechniki Szczecińskiej, 2004, s. 65-66

Jachowicz Tomasz

1. Prognozowanie zmian właściwości rur optotelekomunikacyjnych poddanych starzeniu naturalnemu / Tomasz Jachowicz. - W: *Materiały polimerowe i ich przetwórstwo* / Częstochowa, Wydawnictwa Politechniki Częstochowskiej, 2004, s. 265-270
2. Rozwiązania konstrukcyjne zespołów zamykająco-otwierających wtryskarek / Tomasz Jachowicz. - W: *Przetwórstwo tworzyw polimerowych : IX Profesorskie Warsztaty Naukowe, Szczecin-Dziwnówek, 10-12 maj 2004*, Szczecin, Wydawnictwo Uczelniane Politechniki Szczecińskiej, 2004, s. 19-20
3. Starzenie się naturalne rur z polietylenu : prognozowanie wybranych właściwości / Tomasz Jachowicz. - *Przetwórstwo Tworzyw*, 2004, vol. 10, 2(98), s. 36-43

Klepka Tomasz

1. Analiza kształtu i wymiaru segmentów wytłoczyny walcowej / Tomasz Klepka. - W: *Przetwórstwo tworzyw polimerowych : IX Profesorskie Warsztaty Naukowe, Szczecin-Dziwnówek, 10-12 maj 2004*, Szczecin, Wydawnictwo Uczelniane Politechniki Szczecińskiej, 2004, s. 63-64
2. Badanie oddziaływań układu kabel optotelekomunikacyjny - rura instalacyjna na specjalnym stanowisku laboratoryjnym / Tomasz Klepka, Paweł Zaprawa. - *Problemi Tehniki*, 2004, 2, s. 210-214
3. Charakterystyka stanu powierzchni specjalnych warstw ślizgowych utworzonych w procesie wytłaczania : Characteristic of surface condition of special slip layers created in

extrusion process / Tomasz Klepka. - *Polimery*, 2004, vol. 49, 2, s. 123-127 [**czasopismo z IF**]

4. Method of installation duct production / Robert Sikora, Tomasz Klepka. - W: *53rd World Exhibition of Innovation, Research and New Technology, Brussels Eureka 2004*, 16-21.11. 2004, official catalogue, Overijse, C.P.E. Exhibition, 2004, s. 90-91
5. Méthode de fabrication du conduit d'installation : Method of installation duct production / Robert Sikora, Tomasz Klepka. - W: *53rd World Exhibition of Innovation, Research and New Technology, Brussels Eureka 2004*, 16-21.11. 2004, official catalogue, Warszawa, Stowarzyszenie Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów, 2004, s. 12-13
6. Polymer surface modification during extrusion process line / Tomasz Klepka, Tomasz Garbacz. - W: *Polimer Processing Society Asia/ Australia Meeting PPS 2004, Kyongju, Korea, october 24-27, 2004, program and abstracts*, Kyongju, PPS, 2004, s.107
7. Selected properties of polyolefin extruded product's surface modified by antistatic agent / Tomasz Garbacz, Tomasz Klepka. - W: *PPS-20 : Polymer Processing Society : 20th Anniversary Celebration, Akron, Ohio, USA, june 20-24, 2004* : [Dokument elektroniczny], Akron, PPS, 2004, CD Rom
8. Sposób wytwarzania rury instalacyjnej / Sikora Robert, Klepka Tomasz. - *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 2004, vol. 32, nr 24 (807), s. 31

Krzyżak Aneta

1. Bestimmung von Verarbeitungseigenschaften von Phenol-Formaldehyd-Pressstoffen Mittels BIP Methode / Aneta Krzyżak. - W: *Polymetric Materials : Properties : Processing : Modification : Application : 11. International Conference Polymetric Conference*, Halle/Saale, Germany, September 29-October 01, 2004 : Abstracts, Halle, Martin Luther University, 2004, s. 23

Samujło Bronisław

1. Badania uniepalenia rur instalacyjnych z polietylenu / Bronisław Samujło. - W: *Przetwórstwo tworzyw polimerowych : IX Profesorskie Warsztaty Naukowe, Szczecin-Dziwnówek, 10-12 maj 2004*, Szczecin, Wydawnictwo Uczelniane Politechniki Szczecińskiej, 2004, s. 33-34
2. Influence of mold temperature on morphology and thermodynamic equation of state of polypropylene / E. Bociaga, B. Kowalska, B. Samujło. - W: *Polymer Processing Society : 20th Anniversary Celebration, Akron, Ohio, USA, june 20-24, 2004* : [Dokument elektroniczny], Akron, PPS, 2004, CD Rom
3. Metoda termowizji w badaniu uniepalenia PE-HD / Bronisław Samujło, Beata Kowalska. - *Przetwórstwo Tworzyw*, 2004, vol. 10, 4(13), s. 100-104
4. Study of HDPE flammability by thermovision method / B. Samujło. - W: *Polymer Processing Society : 20th Anniversary Celebration, Akron, Ohio, USA, june 20-24, 2004* : [Dokument elektroniczny], Akron, PPS, 2004, CD Rom

5. Wpływ rodzaju antypirenu i środka ślizgowego na skuteczność uniepalenia polietylenu średniej gęstości : Effects of the flame retardant and lubricant types on fire retardancy effectiveness of medium density polyethylene / Bronisław Samujło. - *Polimery*, 2004, vol. 49, 3, s. 191-194 [czasopismo z IF]

Sasimowski Emil

1. Nowe rozwiązanie uplastycznienia tworzyw / Janusz W. Sikora, Sasimowski Emil. - W: *Przetwórstwo tworzyw polimerowych : IX Profesorskie Warsztaty Naukowe, Szczecin-Dziwnówek, 10-12 maj 2004*, Szczecin, Wydawnictwo Uczelniane Politechniki Szczecińskiej, 2004, s. 57-58

Sikora Janusz

1. Application of the taint equation of state to injection molding process / Beata Kowalska, Janusz W. Sikora, Zong Xu. - W: *Nowe kierunki modyfikacji i zastosowań tworzyw sztucznych* / red. Jan Jurga, Bolesław Jurkowski Tomasz Sterzyński, Poznań, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, 2004, s. 174-178
2. Extrusion with a rotational barrel section / Janusz W. Sikora. - W: *JSPP'04 : technical papers, Tokyo, june 3-4, 2004*, Tokyo, PPS, 2004, s. 517-518
3. Niektóre nowe problemy sterowania automatycznego procesu wytłaczania : Some new problems of automatic control of extrusion proces / Janusz W. Sikora, Bogdan Broel-Plater. - *Polimery*, 2004, vol. 49, 3, s. 195-201 [czasopismo z IF]
4. Nowe rozwiązanie uplastycznienia tworzyw / Janusz W. Sikora, Sasimowski Emil. - W: *Przetwórstwo tworzyw polimerowych : IX Profesorskie Warsztaty Naukowe, Szczecin-Dziwnówek, 10-12 maj 2004*, Szczecin, Wydawnictwo Uczelniane Politechniki Szczecińskiej, 2004, s. 57-58
5. Proces wytłaczania jako obiekt sterowania automatycznego : Extrusion process as an automatic control object / Bogdan Broel-Plater, Janusz W. Sikora. - *Polimery*, 2004, vol. 49, 2, s. 114-122 [czasopismo z IF]
6. Recykling nieplastyfikowanego poli(chlorku winylu) : Recycling of hard PCV compounds / Janusz W. Sikora. - W: *Recykling materiałów polimerowych : nauka-przemysł : III Środково - Europejska Konferencja*, Krynica, Polska, 8-10 listopada 2004 r., Warszawa, Instytut Chemii Przemysłowej, 2004, s. 47-48
7. Słupki prowadzące z poli(chlorku winylu) / Janusz W. Sikora. - *Przetwórstwo Tworzyw*, 2004, vol. 10, 6(102), s. 161-165
8. Wytłaczarka do tworzyw polimerowych / Janusz Sikora. - *Wynalazcy*, 2004, marzec, s. 19

Sikora Robert

1. Constructional methods of increasing the work oulput of extrusion plasticing units : [referat wygłoszony] / Robert Sikora. - W: *Estrusionstechnik PuK e. e. V. Workshop*, Clausthal-Zellerfeld

2. Determination of criteria numbers in polymer flow in injection mold channels / E. Bociaga, R. Sikora. - W: *Polymer Processing Society PPS 2004 Americas Regional Meeting*, Florianopolis, Brazil, november 7-10, 2004, program and proceedings, Florianopolis, PPS, 2004, s. 170-171
3. Effect of cavity filling conditions on structure of injection molded parts / Elżbieta Bociaga, Robert Sikora, Beata Kowalska. - W: *Nowe kierunki modyfikacji i zastosowań tworzyw sztucznych* / red. Jan Jurga, Bolesław Jurkowski Tomasz Sterzyński, Poznań, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, 2004, s. 141-146
4. Kryteria podobieństwa przepływów tworzyw polimerowych w zimnych kanałach form wtryskowych: Criteria of similarity of plastics in cold mold channels / Elżbieta Bociaga, Robert Sikora. - *Polimery*, 2004, vol. 49, 1, s. 36-41 [**czasopismo z IF**]
5. Method of installation duct production / Robert Sikora, Tomasz Klepka. - W: *53rd World Exhibition of Innovation, Research and New Technology, Brussels Eureka 2004*, 16-21.11. 2004, official catalogue, Overijse, C.P.E. Exhibition, 2004, s. 90-91
6. Méthode de fabrication du conduit d'instalation : Method of installation duct production / Robert Sikora, Tomasz Klepka. - W: *53rd World Exhibition of Innovation, Research and New Technology, Brussels Eureka 2004*, 16-21.11. 2004, official catalogue, Warszawa, Stowarzyszenie Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów, 2004, s. 12-13
7. Sposób wytwarzania rury instalacyjnej / Sikora Robert, Klepka Tomasz. - *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 2004, vol.32, nr 24 (807), s. 31

Katedra Podstaw Inżynierii Produkcji

Jacniacka Elżbieta

1. Wpływ warunków skrawania na dokładność geometryczną wyrobu / Jerzy Józwik, Elżbieta Jacniacka, Jerzy Lipski. - *Przegląd Mechaniczny*, 2004, r. 63, 10, s. 13-18

Józwik Jerzy

1. Model regresyjny oceny składowych siły skrawania podczas obróbki przedmiotów cienkościennych / Marcin Nowicki, Jerzy Józwik. - W: *Inżynierowie nowej ery wobec problemów technologii materiałów - monografia* / red. Leszek Gardyński, Lublin, LIBER Duo KOLOR, 2004, s. 60-65
2. Numeryczna ocena odkształceń cieplnych tulei cienkościennej / Kamil Lewandowski, Jerzy Józwik. - W: *Inżynierowie nowej ery wobec problemów technologii materiałów - monografia* / red. Leszek Gardyński, Lublin, LIBER Duo KOLOR, 2004, s. 66-74
3. Ocena błędów kształtu i wymiaru wałka obrabianego na automacie tokarskim CNC / Robert Madej, Piotr Misztal, Jerzy Józwik. - W: *Inżynierowie nowej ery wobec problemów technologii materiałów - monografia* / red. Leszek Gardyński, Lublin, LIBER Duo KOLOR, 2004, s. 53-59
4. Optymalizacja technologii obróbki wałka / Paweł Krogulec, Piotr Misztal, Jerzy Józwik. - W: *Inżynierowie nowej ery wobec problemów technologii materiałów - monografia* / red. Leszek Gardyński, Lublin, LIBER Duo KOLOR, 2004, s. 47-52
5. Prognozowanie dokładności geometrycznej z wyrobu z wykorzystaniem sztucznej sieci neuronowej / Jerzy Józwik, Jerzy Lipski, Jarosław Flisiak. - W: *Mechanics 2004 : Proceedings of the International Scientific Conference, june 2004* / red. Mieczysław Korzyński, Rzeszów, Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej, 2004, s. 135-148 (*Scientific Bulletins of Rzeszów University of Technology. No 209. Mechanics*, 62)
6. Wpływ warunków skrawania na dokładność geometryczną wyrobu / Jerzy Józwik, Elżbieta Jacniacka, Jerzy Lipski. - *Przegląd Mechaniczny*, 2004, r. 63, 10, s. 13-18

Kuczmazewski Józef

1. Analiz vliâniâ parametrov obrabotki rezaniem na vysotu nerovnostej obrabatyvaemyh poverhnostej / Ů. Kučmaševskij, K. Kuân. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 3, s. 80-87
2. Management of ferrous metal wastes / Gabriel Borowski, Marek Hryniewicz, Józef Kuczmazewski. - W: *Rewas'04-Global Symposium on Recycling, Waste Treatment and Clean Technology : Proceedings*, Madrid, Spain, september 26-29, 2004. Vol. 2, San Sebastian, A Publication of Fundación Inasmet, 2004, s. 1933-1942
3. Określenie granicznej długości zakładki połączeń klejowych metodą analityczną i numeryczną / Anna Rudawska, Józef Kuczmazewski. - W: *Nowe kierunki modyfikacji i zastowań tworzyw sztucznych* / red. Jan Jurga, Bolesław Jurkowski Tomasz Sterzyński, Poznań, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, 2004, s. 192-199

4. Praktyczne aspekty utylizacji odpadów poszlifierskich przemysłu łożyskowego / Marek Hryniewicz, Andrzej Janewicz, Gabriel Borowski, Józef Kuczmazewski. - W: *Problemy w budowie i eksploatacji wybranych maszyn i urządzeń technologicznych* / red. Marek Hryniewicz, Ewa Kochan, Kraków, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki AGH, 2004, s. 79-85, (*Monografie. Problemy Inżynierii Mechanicznej i Robotyki*, nr 3)
5. Właściwości energetyczne warstwy wierzchniej wybranych materiałów stosowanych na formy odlewnicze / Anna Rudawska, Józef Kuczmazewski. - *Archiwum Technologii Maszyn i Automatyzacji*, 2004, vol. 24, 1specjalny, s. 189-195

Kujan Krzysztof

1. Analiz vliâniâ parmetrov obrabotki rezaniem na vysotu nerovnostej obrabatyvaemyh poverhnostej / Ů. Kučmaševskij, K. Kuân. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 3, s. 80-87

Mazurkiewicz Dariusz

1. II Posiedzenie Regionalnego Komitetu Sterujacego projektu "Regionalna Strategia Innowacji dla Województwa Lubelskiego" / Dariusz Mazurkiewicz. - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej*, 2004, 1(11), s. 41-42
2. Lubelski rynek innowacji / Zbigniew Pastuszak, Ryszard Boguszewski, Dariusz Mazurkiewicz. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2004, 125 s.
3. Regionalna strategia innowacji - obecne i przyszłe efekty współpracy Urzędu Marszałkowskiego oraz Politechniki Lubelskiej / Monika Kłos, Jarosław Momot, Dariusz Mazurkiewicz. - *Eksploatacja i Niezawodność : Maintenance and Reliability*, 2004, nr 1(21), s. 49-54
4. Regionalna strategia innowacji - obecne i przyszłe efekty współpracy Urzędu Marszałkowskiego oraz Politechniki Lubelskiej / Monika Kłos, Jarosław Momot, Dariusz Mazurkiewicz. - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej*, 2004, 1(11), s. 40-41
5. Regionalna strategia innowacji Województwa Lubelskiego : innowacyjna Lubelszczyzna - przeobrażenie pomysłów w działanie / Dariusz Mazurkiewicz, Sawicka Bogna ; oprac. eksp.: Izabela Jackowska, Zbigniew Pastuszak, Stanisław Turski, Jerzy Tys, Waldemar Wójcik, Andrzej Zbroja, Artur Źur; współpr. konsult.: Jarosław Bieniaś, Ryszard Boguszewski, Wiesław Czerniec, Wiesław Janik, Monika Kłos, Dorota Skwarek, Tomasz Źminda. - Lublin, Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego, 2004, 96 s.
6. Rozpoznanie przypadków w zbiorze danych diagnostyki laserowej: Features extraction from laser diagnostic data / Dariusz Mazurkiewicz. - *Eksploatacja i Niezawodność : Maintenance and Reliability*, 2004, nr 1(21), s. 49-54

Rudawska Anna

1. Intensyfikacja procesu wymiany ciepła jako efekt zmiany swobodnej energii powierzchniowej płyt wymiennika ciepła / Krzysztof Pałka, Anna Rudawska. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 66-71

2. Określenie granicznej długości zakładki połączeń klejowych metodą analityczną i numeryczną / Anna Rudawska, Józef Kuczmazewski. - W: *Nowe kierunki modyfikacji i zastowań tworzyw sztucznych* / red. Jan Jurga, Bolesław Jurkowski Tomasz Sterzyński, Poznań, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, 2004, s. 192-199
3. Prefabrykowane wkłady koronowo-korzeniowe - przegląd dla wybranych systemów gotowych wkładów, wskazania, przeciwwskazania, sposób postępowania / Katarzyna Sarna-Boś, Anna Szabelska, Agnieszka Zwolak, Anna Rudawska, Leszek Semotiuk, Janusz Kleinrok. - W: *X Toruńska Konferencja Stomatologiczna : X Targi Stomatologiczne ExpoDent 2004, Toruń, 29-30 października 2004 roku*, Toruń, Wydawnictwo PTS, 2004
4. Uroczyste otwarte posiedzenie Rady Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej z okazji 50-lecia Wydziału / Anna Rudawska, Paweł Drożdziel. - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej*, 2004, 1(11), s. 16-20
5. Właściwości energetyczne warstwy wierzchniej wybranych materiałów stosowanych na formy odlewnicze / Anna Rudawska, Józef Kuczmazewski. - *Archiwum Technologii Maszyn i Automatykacji*, 2004, vol. 24, 1specjalny, s. 189-195
6. Wpływ czynników technologicznych i konstrukcyjnych na wytrzymałość połączeń klejowych blach ocynkowanych / Anna Rudawska. - W: *Przetwórstwo tworzyw polimerowych : IX Profesorskie Warsztaty Naukowe, Szczecin-Dziwnów, 10-12 maj 2004*, Szczecin, Wydawnictwo Uczelniane Politechniki Szczecińskiej, 2004, s. 15-16
7. Wytrzymałość statyczna połączenia "wkład-korzeń zęba" dla wybranych systemów gotowych wkładów koronowo-korzeniowych / Sarna-Boś K., Robak J., Rudawska A., Semotiuk L., Kleinrok J. - W: *XII Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Szkoleniowa, Łągow Lubuski, 28-29 maja, 2004 r.*, Poznań, Wydawnictwo Naukowe Akademii Medycznej, 2004, s. 96

Semotiuk Leszek

1. Prefabrykowane wkłady koronowo-korzeniowe - przegląd dla wybranych systemów gotowych wkładów, wskazania, przeciwwskazania, sposób postępowania / Katarzyna Sarna-Boś, Anna Szabelska, Agnieszka Zwolak, Anna Rudawska, Leszek Semotiuk, Janusz Kleinrok. - W: *X Toruńska Konferencja Stomatologiczna : X Targi Stomatologiczne ExpoDent 2004, Toruń, 29-30 października 2004 roku*, Toruń, Wydawnictwo PTS, 2004
2. Wytrzymałość statyczna połączenia "wkład-korzeń zęba" dla wybranych systemów gotowych wkładów koronowo-korzeniowych / Sarna-Boś K., Robak J., Rudawska A., Semotiuk L., Kleinrok J. - W: *XII Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Szkoleniowa, Łągow Lubuski, 28-29 maja, 2004 r.*, Poznań, Wydawnictwo Naukowe Akademii Medycznej, 2004, s. 96

Zaleski Kazimierz

1. Metoda badań właściwości smarnych cieczy obróbkowych : The method of investigations of lubricating properties of cutting fluids / Kazimierz Zaleski. - *Eksplotacja i Niezawodność : Maintenance and Reliability*, 2004, nr 4(24), s. 62-65

2. Modelowanie rozkładu naprężeń własnych w przedmiotach obrabianych nagniatającym przepychaniem ślizgowym : Modelling of residual stresses distribution in workpiece past ballizing process / Jerzy Lipski, Kazimierz Zaleski. - *Eksplotacja i Niezawodność : Maintenance and Reliability*, 2004, nr 4(24), s. 18-21

Katedra Komputerowego Modelowania i Technologii Obróbki Plastycznej

Bartnicki Jarosław

1. Aspects of stability in cross-wedge rolling processes of hollowed shafts / J. Bartnicki, Z. Pater. - *Journal of Materials Processing Technology*, 2004, vol. 155-156, s. 1867-1873 [czasopismo z IF]
2. Experimental research of the cross-wedge rolling process of hollowed shafts / J. Bartnicki, Z. Pater. - W: *Progressivnye tehnologii obrabotki materialov davleniem : Materialy meždunarodnoj naučno-tehničeskoj konferenci*, Minsk-BNTU, 18-22 maâ 2004 g. Č. 2, Minsk, UP "Èkoperspektiva", 2004, s. 61-64
3. Influence of tool geometry on the CWR process of hollowed shafts / Jarosław Bartnicki, Zbigniew Pater. - *Steel Grips : Journal of Steel and Related Materials*, 2004, Supplement, s. 103-107
4. Numerical modeling of cross-wedge rolling of hollowed shafts / Zbigniew Pater, Jarosław Bartnicki, Andrzej Gontarz, Wiesław S. Weroński. - W: *Material processing and design: modelig, simulation and applications : procedings of the 8th International Conference on Numerical Methods in Industrial Forming Processes, Columbus, Ohio, 13-17 june 2004*, Columbus, American Institute of Physics, 2004, s. 672-677
5. Ovalizacja wałków drążonych w procesach walcowania poprzeczno-klinowego : Ovalization of hollowed shafts in cross wedge rolling processes / Jarosław Bartnicki. - *Eksploatacja i Niezawodność : Maintenance and Reliability*, 2004, nr 2(22), s. 5-8
6. Prokatka detali tipa šarovoj palec pri pomoři odnogo formiruêšego klina / Z. Pater, J. Bartnicki. - W: *Progressivnye tehnologii obrabotki materialov davleniem : Materialy meždunarodnoj naučno-tehničeskoj konferenci*, Minsk-BNTU, 18-22 maâ 2004 g. Č. 2, Minsk, UP "Èkoperspektiva", 2004, s. 80-84
7. Theoretical analysis of the cross-wedge rolling process of hollowed shafts / J. Barnicki, Z. Pater. - W: *Progressivnye tehnologii obrabotki materialov davleniem : Materialy meždunarodnoj naučno-tehničeskoj konferenci*, Minsk-BNTU, 18-22 maâ 2004 g. Č. 2, Minsk, UP "Èkoperspektiva", 2004, s. 80-84
8. Walcowanie poprzeczno-klinowe wyrobów drążonych / Jarosław Bartnicki, Zbigniew Pater. - W: *Badania teoretyczno-technologiczne procesów plastycznego kształtowania metali* / red. Wiesław S. Weroński, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2004, s. 67-85

Gontarz Andrzej

1. Analiza MES procesu kucia trójkąta w trójsuwakowej prasie kutej : FEM analysis of pipe tee forging process on three-slide forging press / Andrzej Gontarz. - W: *Nowe technologie i osiągnięcia w metalurgii i inżynierii materiałowej : V Międzynarodowa Sesja Naukowa. Cz. 1*, Częstochowa, Wydawnictwo Wydziału Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej Politechniki Częstochowskiej, 2004, s. 337-340

2. Analiza możliwości zastosowania walcowania poprzeczno-klinowego do wytwarzania korpusów noży obrotowych / Zbigniew Pater, Andrzej Gontarz, Wiesław S. Weroński. - W: *Badania teoretyczno-technologiczne procesów plastycznego kształtowania metali* / red. Wiesław S. Weroński, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2004, s. 13-41
3. Application of modified inverse method to determine flow stress function of AlMgSi(A) alloy under hot forming conditions / Andrzej Gontarz, Wiesław S. Weroński, Zbigniew Pater. - W: *Material processing and design: modelig, simulation and applications : procedings of the 8th International Conference on Numerical Methods in Industrial Forming Processes, Columbus, Ohio, 13-17 june 2004*, Columbus, American Institute of Physics, 2004, s. 2132-2136
4. Badania wstępne procesu oraz urządzenie do gięcia ceowników / Andrzej Gontarz, Wiesław S. Weroński. - W: *Badania teoretyczno-technologiczne procesów plastycznego kształtowania metali* / red. Wiesław S. Weroński, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2004, s. 165-180
5. Developments of cross wedge rolling in Poland / Z. Pater, A. Gontarz, W. Weroński. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 174-184
6. Flow curves of EN AW-2024 alloy in hot forging conditions / A. Gontarz. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 115-126
7. Head forging of new forming process of screw spike / A. Gontarz, Z. Pater, W. Weroński. - *Journal of Materials Processing Technology*, 2004 , vol. 153-154, s. 736-740 **[czasopismo z IF]**
8. Maszyny i przyrządy kuźnicze o złożonym ruchu narzędzi kształtujących / Andrzej Gontarz. - W: *Badania teoretyczno-technologiczne procesów plastycznego kształtowania metali* / red. Wiesław S. Weroński, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2004, s. 123-142
9. New method of thread rolling / Z. Pater, A. Gontarz, W. Weroński. - *Journal of Materials Processing Technology*, 2004, vol. 153-154, s. 722-728 **[czasopismo z IF]**
10. Numerical modeling of cross-wedge rolling of hollowed shafts / Zbigniew Pater, Jarosław Bartnicki, Andrzej Gontarz, Wiesław S. Weroński. - W: *Material processing and design: modelig, simulation and applications : procedings of the 8th International Conference on Numerical Methods in Industrial Forming Processes, Columbus, Ohio, 13-17 june 2004*, Columbus, American Institute of Physics, 2004, s. 672-677
11. Research of forging process of screw spike head / A. Gontarz, W. S. Weroński, Z. Pater. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 152-160
12. Research of pipe tee forging process on three-slide press / Andrzej Gontarz. - W: *Material processing and design: modelig, simulation and applications : procedings of the 8th International Conference on Numerical Methods in Industrial Forming Processes, Columbus, Ohio, 13-17 june 2004*, Columbus, American Institute of Physics, 2004, s. 648-653
13. Stanowisko badawczo-dydaktyczne walcowania poprzecznego warstw zewnętrznych / Andrzej Gontarz, Wiesław S. Weroński. - W: *Badania teoretyczno-technologiczne*

procesów plastycznego kształtowania metali / red. Wiesław S. Weroński, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2004, s. 181-194

14. Zastosowanie trójsuwakowej prasy kuźniczej do kucia przekuwek wydłużonych ze stopów metali nieżelaznych / Andrzej Gontarz. - W: *Badania teoretyczno-technologiczne procesów plastycznego kształtowania metali* / red. Wiesław S. Weroński, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2004, s. 109-122

Łukasik Krzysztof

1. Badania porównawcze wybranych technologii zwiększenia trwałości stempli do przebijania otworów / Krzysztof Łukasik. - W: *Badania teoretyczno-technologiczne procesów plastycznego kształtowania metali* / red. Wiesław S. Weroński, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2004, s. 195-220
2. Izmerenie kontaktnyh naprâženij v usloviâh processov obrabotki metallov davleniem / K. Łukasik, A. I. Nekoz, M. I. Pašečko. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 234-239
3. Modelowanie termomechanicznych obciążeń narzędzi do obróbki plastycznej na gorąco / J. Świć, K. Łukasik. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 91-99
4. Povyšenie iznosostojkosti i dolgovečnosti elementov gomogenizatorov davleniâ / Miron Černec, Kšyštov Łukasik, Aleksandr Nekoz. - *Drogobič, KOLO*, 2004, 268 s.

Pater Zbigniew

1. An influence of the selected flash variables on the closed-die forging processes / Grzegorz Samołyk, Zbigniew Pater. - *Steel Grips : Journal of Steel and Related Materials*, 2004, Supplement, s. 147-151
2. Analiza możliwości technologicznych walcowania klinowo-rolkowego : Analysis of technological possibilities of wedge-rolls rolling / Z. Pater. - W: *Informatyka w technologii metali KomPlasTech 2004 : materiały XI Konferencji, Zakopane, 11-14 stycznia 2004* / ed. M. Pietrzyk, J. Kusiak, F. Grosman, A. Piel, Kraków, Wydawnictwo Naukowe "Akapit", 2004, s. 51-58
3. Analiza możliwości zastosowania walcowania poprzeczno-klinowego do wytwarzania korpusów noży obrotowych / Zbigniew Pater, Andrzej Gontarz, Wiesław S. Weroński. - W: *Badania teoretyczno-technologiczne procesów plastycznego kształtowania metali* / red. Wiesław S. Weroński, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2004, s. 13-41
4. Analiza porównawcza schematów walcowania klinowo-rolkowego / Zbigniew Pater. - *Obróbka Plastyczna Metali*, 2004, t. 15, 5, s. 13-23
5. Analiza teoretyczna walcowania klinowo-rolkowego odkuwki typu sworzeń kulisty / Zbigniew Pater. - W: *Badania teoretyczno-technologiczne procesów plastycznego kształtowania metali* / red. Wiesław S. Weroński, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2004, s. 43-65
6. Application of modified inverse method to determine flow stress function of AlMgSi(A) alloy under hot forming conditions / Andrzej Gontarz, Wiesław S. Weroński, Zbigniew

- Pater. - W: *Material processing and design: modelig, simulation and applications : proceedings of the 8th International Conference on Numerical Methods in Industrial Forming Processes, Columbus, Ohio, 13-17 june 2004*, Columbus, American Institute of Physics, 2004, s. 2132-2136
7. Application of the slip-line field method to the analysis of die cavity filling / G. Samołyk, Z. Pater. - *Journal of Materials Processing Technology*, 2004, vol. 153-154, s. 729-735 **[czasopismo z IF]**
 8. Aspects of stability in cross-wedge rolling processes of hollowed shafts / J. Bartnicki, Z. Pater. - *Journal of Materials Processing Technology*, 2004, vol. 155-156, s. 1867-1873 **[czasopismo z IF]**
 9. Developments of cross wedge rolling in Poland / Z. Pater, A. Gontarz, W. Weroński. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 174-184
 10. Examination of the strain state in parts of cross wedge rolling / Z. Pater. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 132-141
 11. Experimental research of the cross-wedge rolling process of hollowed shafts / J. Bartnicki, Z. Pater. - W: *Progressivnye tehnologii obrabotki materialov davleniem : materialy meždunarodnoj naučno-tehničeskoj konferenci*, Minsk-BNTU, 18-22 maâ 2004 g. Č. 2, Minsk , UP "Èkoperspektiva", 2004, s. 61-64
 12. Head forging of new forming process of screw spike / A. Gontarz, Z. Pater, W. Weroński. - *Journal of Materials Processing Technology*, 2004 , vol. 153-154, s. 736-740 **[czasopismo z IF]**
 13. Influence of tool geometry on the CWR process of hollowed shafts / Jarosław Bartnicki, Zbigniew Pater. - *Steel Grips : Journal of Steel and Related Materials*, 2004, Supplement, s. 103-107
 14. Kształtowanie metodą walcowania poprzeczno-klinowego odkuwek o przekroju kwadratowym / Janusz Tomczyk, Zbigniew Pater. - W: *Badania teoretyczno-technologiczne procesów plastycznego kształtowania metali* / red. Wiesław S. Weroński, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2004, s. 87-108
 15. New method of thread rolling / Z. Pater, A. Gontarz, W. Weroński. - *Journal of Materials Processing Technology*, 2004, vol. 153-154, s. 722-728 **[czasopismo z IF]**
 16. Numerical modeling of cross-wedge rolling of hollowed shafts / Zbigniew Pater, Jarosław Bartnicki, Andrzej Gontarz, Wiesław S. Weroński. - W: *Material processing and design: modelig, simulation and applications : proceedings of the 8th International Conference on Numerical Methods in Industrial Forming Processes, Columbus, Ohio, 13-17 june 2004*, Columbus, American Institute of Physics, 2004, s. 672-677
 17. Prokatka detali tipa šarovoij palec pri pomoři odnogo formiruêšego klina / Z. Pater, J. Bartnicki. - W: *Progressivnye tehnologii obrabotki materialov davleniem : materialy meždunarodnoj naučno-tehničeskoj konferenci*, Minsk-BNTU, 18-22 maâ 2004 g. Č. 2, Minsk, UP "Èkoperspektiva", 2004, s. 80-84

18. Research of forging process of screw spike head / A. Gontarz, W. S. Weroński, Z. Pater. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 152-160
19. Sekwencyjna technika procesu kucia matrycowego – program ForgeSLF / Grzegorz Samołyk, Zbigniew Pater. - W: *Badania teoretyczno-technologiczne procesów plastycznego kształtowania metali* / red. Wiesław S. Weroński, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2004, s. 143-164
20. Theoretical analysis of the cross-wedge rolling process of hollowed shafts / J. Barnicki, Z. Pater. - W: *Progressivnye tehnologii obrabotki materialov davleniem : materialy meždunarodnoj naučno-tehničeskoj konferenci*, Minsk-BNTU, 18-22 maâ 2004 g. Č. 2, Minsk, UP "Èkoperspektiva", 2004, s. 80-84
21. Three dimensional FEM simulation of wedge-rolls process / Zbigniew Pater. - W: *Material processing and design: modelig, simulation and applications : proceedings of the 8th International Conference on Numerical Methods in Industrial Forming Processes*, Columbus, Ohio, 13-17 june 2004, Columbus, American Institute of Physics, 2004, s. 642-647
22. Walcowanie klinowo-rolkowe na rolkach profilowych : Wedge-rolls rolling on profile rolls / Zbigniew Pater. - W: *Nowe technologie i osiągnięcia w metalurgii i inżynierii materiałowej : V Międzynarodowa Sesja Naukowa. Cz. 1*, Częstochowa, Wydawnictwo Wydziału Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej Politechniki Częstochowskiej, 2004, s. 215-218
23. Walcowanie poprzeczno-klinowe narzędziami z wypukłą powierzchnią boczną : Cross wedge rolling using tools with convex side surface / Zbigniew Pater. - *Hutnik, Wiadomości Hutnicze*, 2004, r. 71, 5, s. 209-213
24. Walcowanie poprzeczno-klinowe noży obrotowych na gotowo : Finished cross-wedge rolling of rotary picks / Zbigniew Pater. - W: *Nowe technologie i osiągnięcia w metalurgii i inżynierii materiałowej : V Międzynarodowa Sesja Naukowa. Cz. 1*, Częstochowa, Wydawnictwo Wydziału Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej Politechniki Częstochowskiej, 2004, s. 211-214
25. Walcowanie poprzeczno-klinowe wyrobów drażonych / Jarosław Bartnicki, Zbigniew Pater. - W: *Badania teoretyczno-technologiczne procesów plastycznego kształtowania metali* / red. Wiesław S. Weroński, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2004, s. 67-85
26. Wirtualne prototypowanie w budowie maszyn / Zbigniew Pater, Arkadiusz Tofil. - W: *Trzecia Konferencja Entuzjastów Informatyki KEI'2004, Chełm 28-29 maja 2004*, Chełm, Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa, 2004, s. 191-200

Weroński Wiesław

1. Analiza możliwości zastosowania walcowania poprzeczno-klinowego do wytwarzania korpusów noży obrotowych / Zbigniew Pater, Andrzej Gontarz, Wiesław S. Weroński. - W: *Badania teoretyczno-technologiczne procesów plastycznego kształtowania metali* / red. Wiesław S. Weroński, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2004, s. 13-41

2. Application of modified inverse method to determine flow stress function of AlMgSi(A) alloy under hot forming conditions / Andrzej Gontarz, Wiesław S. Weroński, Zbigniew Pater. - W: *Material processing and design: modelig, simulation and applications : procedings of the 8th International Conference on Numerical Methods in Industrial Forming Processes, Columbus, Ohio, 13-17 june 2004*, Columbus, American Institute of Physics, 2004, s. 2132-2136
3. Badania teoretyczno-technologiczne procesów plastycznego kształtowania metali / red. Wiesław S. Weroński. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2004, 220 s.
4. Badania wstępne procesu oraz urządzenie do gięcia ceowników / Andrzej Gontarz, Wiesław S. Weroński. - W: *Badania teoretyczno-technologiczne procesów plastycznego kształtowania metali* / red. Wiesław S. Weroński, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2004, s. 165-180
5. Developments of cross wedge rolling in Poland / Z. Pater, A. Gontarz, W. Weroński. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 174-184
6. Head forging of new forming process of screw spike / A. Gontarz, Z. Pater, W. Weroński. - *Journal of Materials Processing Technology*, 2004, vol. 153-154, s. 736-740 [czasopismo z IF]
7. Kierunki badań teoretyczno-technologicznych w 2004 r. / Wiesław S. Weroński. - W: *Badania teoretyczno-technologiczne procesów plastycznego kształtowania metali* / red. Wiesław S. Weroński, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2004, s. 7-12
8. New method of thread rolling / Z. Pater, A. Gontarz, W. Weroński. - *Journal of Materials Processing Technology*, 2004, vol. 153-154, s. 722-728 [czasopismo z IF]
9. Numerical modeling of cross-wedge rolling of hollowed shafts / Zbigniew Pater, Jarosław Bartnicki, Andrzej Gontarz, Wiesław S. Weroński. - W: *Material processing and design: modelig, simulation and applications : procedings of the 8th International Conference on Numerical Methods in Industrial Forming Processes, Columbus, Ohio, 13-17 june 2004*, Columbus, American Institute of Physics, 2004, s. 672-677
10. Research of forging process of screw spike head / A. Gontarz, W. S. Weroński, Z. Pater. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 152-160
11. Stanowisko badawczo-dydaktyczne walcowania poprzecznego warstw zewnętrznych / Andrzej Gontarz, Wiesław S. Weroński. - W: *Badania teoretyczno-technologiczne procesów plastycznego kształtowania metali* / red. Wiesław S. Weroński, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2004, s. 181-194

Katedra Pojazdów Samochodowych

Adamiec Marek

1. Ogniwo paliwowe jako źródło zasilania urządzeń komputerowych w rolnictwie / Marek Kuna-Bronikowski, Marek Adamiec. - W: *Zastosowanie technologii informacyjnych w rolnictwie : VII Krajowa Konferencja Naukowa*, Kazimierz Dolny n. Wisłą, 19-20 kwietnia 2004, Lublin, Wydawnictwo POLIHYMNIA Sp. z o.o., 2004, s. 54-55

Budzyński Piotr

1. Adhesive character of wear processes in tribological tests carried out under various atmospheres for nitrogen-implanted iron / P. Tarkowski, P. Budzyński, W. Kasietczuk. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-th International Conference*, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 169
2. Analitičeskie metodiki na baze pučkov zarážennyh častic / A. P. Kobzev, D. Mončka, P. Budzyński. - *Perspektivne materialy*, 2004, s. 96-100
3. Effect of mixed N_2^+ and Ar implantaion on tribological properties of tool steel / P. Budzyński, J. Filiks, P. Żukowski, K. Kiszczak, M. Walczak. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-the International Conference*, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 170
4. Improvement of tribological properties of aluminium by nitrogen implantation / A. A. Youssef, P. Budzyński, J. Filiks, Z. Surowiec. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-the International Conference*, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 171
5. Improvement of wear hardness of steel by nitrogen implantation / A. A. Youssef, P. Budzyński, J. Filiks, A. P. Kobzev, J. Sielanko. - *Vacuum*, 2004, vol. 77, s. 37-45
[czasopismo z IF]

Dziubiński Mieczysław

1. Analiza nadmiarowości w rozrusznikach samochodowych / Mieczysław Dziubiński, Eugeniusz Krasowski, Krzysztof Plizga. - W: *Nadmiarowość w inżynierii niezawodności : XXXII Zimowa szkoła Niezawodności*, Szczyrk, 2004, Szczyrk; Radom, Instytut Technologii Eksploatacji, 2004, s. 81-88
2. Analiza uszkodzeń wybranych układów wyposażenia elektrycznego samochodu / Stanisław Walusiak, Wiktor Pietrzyk, Mieczysław Dziubiński. - W: *Zastosowania Komputerów w Elektrotechnice ZKwE`2004 : IX Konferencja Naukowo-techniczna*, Poznań/Kiekrz, 19-21 kwietnia 2004, materiały. T. 2, Poznań, Wydawnictwo Instytutu Elektrotechniki Przemysłowej Politechniki Poznańskiej, 2004, s. 599-601
3. Aspekty niezawodności w produkcji rozrusznika samochodu : reliability in manufacturing of starter / Mieczysław Dziubiński. - W: *Nové smery vo výrobných technológiach 2004 : New ways in manufacturing technologies 2004 : VII. Medzinárodná Vedevká Konferencia/*

7th International Scientific Conference, Prešov, 17.-18.6. 2004, zborník referátov/proceedings, Košice, Technická Univerzita v Košiciach, 2004, s. 385-390

4. Badania elektronicznych układów wtrysku paliwa : Investigations of electronics fuel injecttion / Mieczysław Dziubiński. - *Archiwum Motoryzacji : The Archives of Automotive Engineering*, 2004, vol. 7, nr 4, s. 377-388
5. Badania elektronicznych urządzeń pojazdów samochodowych / Mieczysław Dziubiński. - Lublin, Wydawnictwo Naukowe Gabriel Borowski, 2004, 100 s.
6. Badania elektronicznych urządzeń pojazdów samochodowych / Mieczysław Dziubiński. - *Archiwum Motoryzacji : The Archives of Automotive Engineering*, 2004, vol. 7, nr 4, s. 613-614
7. Badania niezawodnościowe układów zapłonowych silników małej mocy : The analysis of reliability electronic ignition system engines of small power / Mieczysław Dziubiński, Stanisław Walusiak, Rafał Wrona . - *Archiwum Motoryzacji : The Archives of Automotive Engineering*, 2004, vol. 7, nr 4, s. 389-400
8. Elektroniczne układy pojazdów samochodowych / Mieczysław Dziubiński. - Wyd. 2. - Lublin, Wydawnictwo Naukowe Gabriel Borowski, 2004, 138 s.
9. Elektroniczne układy pojazdów samochodowych / Mieczysław Dziubiński. - *Archiwum Motoryzacji : The Archives of Automotive Engineering*, 2004, vol. 7, nr 4, s. 615-616
10. Investigations of ignition systems reliability / Mieczysław Dziubiński. - *Journal KONES : Internal Combustion Engines*, 2004, vol. 11, nr 1-2, s. 137-146
11. Nadmiarowość w elektronicznych układach wtrysku paliwa samochodów / Mieczysław Dziubiński. - W: *Nadmiarowość w inżynierii niezawodności : XXXII Zimowa Szkoła Niezawodności, Szczyrk, 2004*, Szczyrk; Radom, Instytut Technologii Eksploatacji, 2004, s. 89-96
12. Reliability and maintenace of starters / Mieczysław Dziubiński. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 202-209
13. Wybrane zagadnienia rezerwowania i nadmiarowości elementów w technice motoryzacyjnej / M. Dziubiński, K. Plizga, E. Krasowski, S. Sosnowski. - *Visnik L'vivs'kogo Deržavnogo Agrarnogo Unìversitetu : Agroinženerni Doslidžennâ*, 2004, nr 8, s. 450-458

Kiernicki Zbigniew

1. An analysis of some operational parameters of DI diesel under speeding-up / Zbigniew Kiernicki. - *Teka Komisji Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa*, 2004, vol. 4, s. 83-89
2. Effect of brake torque pulsation changes on some parameters of the braking process / Gabriel Szymaniak, Zbigniew Kiernicki. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 141-146
3. Engine transient test technique / Zbigniew Kiernicki. - *Teka Komisji Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa*, 2004, vol. 4, s. 90-100

4. Inżynierowie nowej ery wobec problemów eksploatacji i konstrukcji pojazdów - monografia / red. Zbigniew Kiernicki. - Lublin, LIBER Duo KOLOR, 2004, 121 s.
5. Metodika issledovaniâdinamičeskoj nagružennosti transmissii transportnogo sredstva / Ramazan Yusupov, M.B. Solomenko, Piotr Tarkowski, Zbigniew Kiernicki. - *Motrol : Motoryzacja i Energetyka Rolnictwa*, 2004, vol. 6, s. 295-301
6. Speed dynamic characteristics of some diesel engines / Zbigniew Kiernicki. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 167-173
7. Tâgovye svojstva avtomobilâ UAZ-31512, oborudovannogo dizelem / Lešek Gardyn'ski, Zbignevev Kernicki. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 243-253
8. Wpływ niektórych dodatków do paliwa na parametry robocze wysokoprężnego silnika z wtryskiem bezpośrednim / Zbigniew Kiernicki. - *Motrol : Motoryzacja i Energetyka Rolnictwa*, 2004, vol. 6, s. 116-124

Koralewski Grzegorz

1. Evaluation of optimality of car mechanical gearbox steering under urban traffic conditions / G. Koralewski, R. Wrona. - W: *XIII Međunarodni Naučni Simpozijum Motorna Vozila i Motori : XIII International Scientific Meeting Motor Vehicles & Engines*, Krugujevac, 04-06, 2004 : [Dokument elektroniczny], Krugujevac, 2004, CD ROM
2. Modelling of acceleration of the city bus with hydromechanical automatic transmission / G. Koralewski, R. Wrona. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 109-114

Longwic Rafał

1. Analysis of combustion process chosen parameters for 4C90 engine running in tranisent conditions with additional loading / Rafał Longwic. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 160-166
2. Diagnostyka elektronicznego pośredniego wtrysku benzyny Motronic ML4.1 / Rafał Longwic. - W: *Wybrane zagadnienia diagnostyki pojazdów* / red. Wincenty Lotko, Radom, Politechnika Radomska, Wydawnictwo, 2004, s. 66-83
3. Diagnostyka hydraulicznego układu hamulcowego / Rafał Longwic. - W: *Wybrane zagadnienia diagnostyki pojazdów* / red. Wincenty Lotko, Radom, Politechnika Radomska, Wydawnictwo, 2004, s. 173-190
4. Diagnostyka procesu spalania w silniku o zapłonie samoczynnym w warunkach nieustalonych / Rafał Longwic. - W: *Wybrane zagadnienia diagnostyki pojazdów* / red. Wincenty Lotko, Radom, Politechnika Radomska, Wydawnictwo, 2004, s. 39-50
5. Diagnostyka układu kierowniczego / Rafał Longwic. - W: *Wybrane zagadnienia diagnostyki pojazdów* / red. Wincenty Lotko, Radom, Politechnika Radomska, Wydawnictwo, 2004, s. 216-232

Paluch Roman

1. About the example use of chosen methods for tribological test results assessment / Roman Paluch, Piotr Tarkowski. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 185-194
2. Tribological effects of using various kinds of diesel oil as lubricants / Roman Paluch, Piotr Tarkowski. - *Teka Komisji Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa*, 2004, vol. 4, s. 151-158

Pytką Jarosław

1. Investigations of stress state in soil under tractor tyres / Jarosław Pytką, Gabriel Szymaniak. - *Teka Komisji Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa*, 2004, vol. 4, s. 172-176
2. Soil stress and deformation determination under a landing airplane on an unsurfaced airfield / Jarosław Pytką, Piotr Tarkowski, Jarosław Dąbrowski, Szczepan Bartler, Marek Kalinowski, Krystyna Konstankiewicz, Paweł Pytką. - *Journal of Terramechanics*, 2004, vol. 40, s. 255-269 [czasopismo z IF]
3. Wzorcowanie czujników naporu w materiałach rozdrobnionych / Jarosław Pytką, Robert Rusinek, Krystyna Konstankiewicz, Marek Molenda. - W: *Metrologia w procesie poznania : Kongres Metrologii KM, materiały konferencyjne*, Wrocław, 6-9 września 2004 : [Dokument elektroniczny], Wrocław, Katedra Metrologii Elektronicznej i Fotonicznej Politechniki Wrocławskiej, 2004, CD ROM

Szymaniak Gabriel

1. Effect of brake torque pulsation changes on some parameters of the braking process / Gabriel Szymaniak, Zbigniew Kiernicki. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 141-146
2. Investigations of stress state in soil under tractor tyres / Jarosław Pytką, Gabriel Szymaniak. - *Teka Komisji Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa*, 2004, vol. 4, s. 172-176

Tarkowski Piotr

1. About the example use of chosen methods for tribological test results assessment / Roman Paluch, Piotr Tarkowski. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 185-194
2. Adhesive character of wear processes in tribological tests carried out under various atmospheres for nitrogen-implanted iron / P. Tarkowski, P. Budzyński, W. Kasietczuk. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-th International Conference*, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 169
3. An analysis of kinematic parameters of axial piston hydromachine with conical type variable displacement / Ilya Nikolenko, Eugeniusz Krasowski, Piotr Tarkowski. - *Motrol : Motoryzacja i Energetyka Rolnictwa*, 2004, vol. 6, s. 172-181
4. Inżynieria modyfikowania wiązkami elektronów na przykładach metalowych elementów środków transportu / Piotr Tarkowski. - Kraków, Polska Akademia Nauk, 2004, 117 s. (*Teka Komisji Motoryzacji - Polska Akademia Nauk. Oddział w Krakowie, z. 28, Monografia 5*)

5. Metodika issledovanija dinamičeskoj nagruženosti transmissii transportnogo sredstva / Ramazan Yusupov, M.B. Solomenko, Piotr Tarkowski, Zbigniew Kiernicki. - *Motrol : Motoryzacja i Energetyka Rolnictwa*, 2004, vol. 6, s. 295-301
6. Soil stress and deformation determination under a landing airplane on an unsurfaced airfield / Jarosław Pytko, Piotr Tarkowski, Jarosław Dąbrowski, Szczepan Bartler, Marek Kalinowski, Krystyna Konstankiewicz, Paweł Pytko. - *Journal of Terramechanics*, 2004, vol. 40, s. 255-269 [**czasopismo z IF**]
7. Tribological effects of using various kinds of diesel oil as lubricants / Roman Paluch, Piotr Tarkowski. - *Teka Komisji Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa*, 2004, vol. 4, s. 151-158

Katedra Silników Spalinowych

Hunicz Jacek

1. Diagnostics of abnormal combustion in a SI automotive engine using in - cylinder optical sensor / Dariusz Piernikarski, Jacek Hunicz. – W: *Optical Security and Safety*, Warsaw, Poland 11-12 december 2003 / eds Zbigniew Jaroszewicz, Ewa Powichrowska, Mariusz Szyjer, Bellingham, SPIE, 2004, s. 211-217 (*Proceedings of SPIE - the International Society Of Optical Engineering*, vol. 5566)
2. Transient in-cylinder AFR management based on optical emission signals / Jacek Hunicz, Dariusz Piernikarski, Andrzej Niewczas. - *SAE Technical Paper Series*, 2004, 2004-01-0516, s. 1-8

Ignaciuk Piotr

1. Ocena jakości produkcji elementów zespołu TPC silnika spalinowego / Paweł Drożdziel, Piotr Ignaciuk. - *Technologia i Automatyzacja Montażu*, 2004, 3,4 (45,46), s. 60-62
2. Ocena zmian własności oleju silnikowego w trakcie badań stanowiskowych rozruchów silnika spalinowego : Estimation of engine oil property changes during laboratory combustion engine start-ups tests / Paweł Drożdziel, Piotr Ignaciuk. - *Tribologia*, 2004, r. 35, 2(194), s. 117-128
3. Toksyczność spalin samochodów osobowych badanych w warunkach stacji diagnostycznej / Piotr Szczęsny, Piotr Ignaciuk. - W: *Edukacja ekologiczna - podstawy działań ekologicznych w środowisku - monografia* / red. Inez Wiatr, Halina Marczak, Lublin, Wydawnictwo Naukowe Gabriel Borowski, 2004, s. 127-134

Jakliński Piotr

1. Konkurenci – IV i V generacja układów zasilania gazem LPG silników ZI / Piotr Jakliński, Jacek Czarnigowski. - *AutoElektro*, 2004, 46, s. 30-31
2. Pomysły na gaz – idee zasilania gazem LPG silników spalinowych o zapłonie iskrowym / Jacek Czarnigowski, Piotr Jakliński. - *AutoElektro*, 2004, 43, s. 22-24
3. Układy zasilania gazem LPG silników o zapłonie iskrowym - I i II generacja / Piotr Jakliński, Jacek Czarnigowski. - *AutoElektro*, 2004, 44, s. 20-21
4. Układy zasilania gazem LPG silników o zapłonie iskrowym - III generacja / Piotr Jakliński, Jacek Czarnigowski. - *AutoElektro*, 2004, 45, s. 24-25

Koszalka Grzegorz

1. Charakterystyka samochodów osobowych eksploatowanych na terenach pozamiejskich pod względem zawartości substancji toksycznych w spalinach / Grzegorz Koszałka, Andrzej Niewczas, Mirosław Guzik. - W: *Edukacja ekologiczna - podstawy działań ekologicznych w środowisku - monografia* / red. Inez Wiatr, Halina Marczak, Lublin, Wydawnictwo Naukowe Gabriel Borowski, 2004, s. 121-126

2. Modelling the blowby in internal combustion engine. P. 1, A mathematical model / Grzegorz Koszałka. - *Archive of Mechanical Engineering*, 2004, vol. 51, nr 2, s. 245-257
3. Modelling the blowby in internal combustion engine. P. 2, Primary calculations and verification of the model / Grzegorz Koszałka. - *Archive of Mechanical Engineering*, 2004, vol. 51, nr 4, s. 595-607
4. Symulacyjne badania wpływu luzu osiowego pierścienia uszczelniającego na natężenie przedmuchów spalin / Grzegorz Koszałka, Andrzej Niewczas. - *Czasopismo Techniczne : Mechanika*, 2004, R. 101, 6, s. 267-372
5. Technical condition of passenger vehicles used in east Poland in ecological aspects / Grzegorz Koszałka, Andrzej Niewczas, Jan Nikoniuk. - W: *Národné fórum údržby 2004 : medzinarodná odborná konferencia*, Vysoké Tatry, 24-25.5.2004, Žilina, Žilinská Univerzita, 2004, s. 126-131
6. Technický stav osobných vozidiel používaných vo východnom Pol'sku zhl'adiska životného prostredia / Grzegorz Koszałka, Andrzej Niewczas, Jan Nikoniuk. - W: *Národné fórum údržby 2004 : medzinarodná odborná konferencia*, Vysoké Tatry, 24-25.5.2004, Žilina, Žilinská Univerzita, 2004, s. 132-137

Niewczas Andrzej

1. Analiza zmian obciążeń zbrojonego lokalnie kompozytowego tłoka silnika wysokoprężnego : Analysis of the locally reinforced composite piston for the diesel engine / Cezary Sarnowski, Andrzej Niewczas. - *Transport Samochodowy : Motor Transport*, 2004, 2(4), s. 85-90
2. Charakterystyka samochodów osobowych eksploatowanych na terenach pozamiejskich pod względem zawartości substancji toksycznych w spalinach / Grzegorz Koszałka, Andrzej Niewczas, Mirosław Guzik. - W: *Edukacja ekologiczna - podstawy działań ekologicznych w środowisku - monografia* / red. Inez Wiatr, Halina Marczak, Lublin, Wydawnictwo Naukowe Gabriel Borowski, 2004, s. 121-126
3. Ecological aspects of vehicle operation / Andrzej Niewczas, Zdzisław Chlopek. - W: *Manutenção, sustentabilidade para comunidades e empresas : 2º Congresso Mundial de Manutenção, 19º Congresso Brasileiro de Manutenção*, Curitiba, Brasil, 12 a 17 de setembro de 2004 : [Dokument elektroniczny], Curitiba, Associação Brasileira de Manutenção, 2004, CD Rom
4. Nadmiarowość współczesnych alternatorów pojazdów samochodowych / Andrzej Niewczas, Krzysztof Kwiatkowski. - W: *Nadmiarowość w inżynierii niezawodności : XXXII Zimowa szkoła Niezawodności, Szczyrk, 2004*, Szczyrk; Radom, Instytut Technologii Eksploatacji, 2004, s. 251-257
5. Symulacyjne badania wpływu luzu osiowego pierścienia uszczelniającego na natężenie przedmuchów spalin / Grzegorz Koszałka, Andrzej Niewczas. - *Czasopismo Techniczne : Mechanika*, 2004, R. 101, 6, s. 267-372
6. Technical condition of passenger vehicles used in east Poland in ecological aspects / Grzegorz Koszałka, Andrzej Niewczas, Jan Nikoniuk. - W: *Národné fórum údržby 2004 :*

medzinarodná odborná konferencia, Vysoké Tatry, 24-25.5.2004, Žilina, Žilinská Univerzita, 2004, s. 126-131

7. Technický stav osobných vozidiel používaných vo východnom Poľsku zhl'adiska životného prostredia / Grzegorz Koszalka, Andrzej Niewczas, Jan Nikoniuk. - W: *Národné fórum údržby 2004 : medzinarodná odborná konferencia, Vysoké Tatry, 24-25.5.2004*, Žilina, Žilinská Univerzita, 2004, s. 132-137
8. Transient in-cylinder AFR management based on optical emission signals / Jacek Hunicz, Dariusz Piernikarski, Andrzej Niewczas. - *SAE Technical Paper Series*, 2004, 2004-01-0516, s. 1-8

Piernikarski Dariusz

1. Bezpieczne vany Mercedesa / Maciej K. Mazur, Dariusz Piernikarski. - *Samochody Specjalne*, 2004, vol. 8, 5, s. 68-70
2. Co tam, panie, w ciężarówkach? / Maciej K. Mazur, Dariusz Piernikarski. - *Samochody Specjalne*, 2004, vol. 8, 6, s. 16-19
3. Człowiek i jego dzieło - Volkswagen Motor Polska / Dariusz Piernikarski. - *Samochody Specjalne*, 2004, vol. 8, 4, s. XII(80)-XVII(85)
4. D20 common rail - MAN w ofensywie / Dariusz Piernikarski. - *Samochody Specjalne*, 2004, vol. 8, 4, s. VII(75)-XI(79)
5. Diagnostics of abnormal combustion in a SI automotive engine using in - cylinder optical sensor / Dariusz Piernikarski, Jacek Hunicz. - W: *Optical Security and Safety, Warsaw, Poland 11-12 december 2003* / eds Zbigniew Jaroszewicz, Ewa Powichrowska, Mariusz Szyjer, Bellingham, SPIE, 2004, s. 211-217 (*Proceedings of SPIE - the International Society Of Optical Engineering*, vol. 5566)
6. Grupa MAN na IAA 2004 / Maciej K. Mazur, Dariusz Piernikarski. - *Samochody Specjalne*, 2004, vol. 8, 5, s. 36, 38
7. Indykowanie silnika / tłum., red. Dariusz Piernikarski. - Warszawa, Wyd. polskie AVL List GmbH, przedst., 2004, I-1 / I-14 s.
8. Integrated optical system for investigation and diagnostic of abnormal combustion in an automotive engine / Dariusz Piernikarski. - W: *Lightguides and their Applications II Krasnobród, Poland, 9-11 october 2003* / eds Jan Wójcik, Waldemar Wójcik, Bellingham, SPIE, 2004, s. 284-289, (*Proceedings of SPIE -The International Society for Optical Engineering*, vol. 5576)
9. Paccar MX / Dariusz Piernikarski. - *Samochody Specjalne*, 2004, vol. 8, 6, s. III(71)-VIII(76)
10. Quo vadis, dieslu? / Dariusz Piernikarski. - *Samochody Specjalne*, 2004, vol. 8, 4, s. III(71)-VI(74)
11. R, P, T - nowy alfabet Scanii / Maciej K. Mazur, Dariusz Piernikarski. - *Samochody Specjalne*, 2004, vol. 8, 6, s. 32, 34-35

12. Silnikowe Oscary / Dariusz Piernikarski. - *Samochody Specjalne*, 2004, vol. 8, 6, s. XIII(81)-XVI(84)
13. Transient in-cylinder AFR management based on optical emission signals / Jacek Hunicz, Dariusz Piernikarski, Andrzej Niewczas. - *SAE Technical Paper Series*, 2004, 2004-01-0516, s. 1-8
14. Wysokoprężny ? Czemu nie! / Dariusz Piernikarski. - *Samochody Specjalne*, 2004, vol. 8, 6, s. IX(77)-XII(80)

Sarnowski Cezary

1. Analiza zmian obciążeń zbrojonego lokalnie kompozytowego tłoka silnika wysokoprężnego : Analysis of the locally reinforced composite piston for the diesel engine / Cezary Sarnowski, Andrzej Niewczas. - *Transport Samochodowy : Motor Transport*, 2004, 2(4), s. 85-90

Szczęsny Piotr

1. Toksyczność spalin samochodów osobowych badanych w warunkach stacji diagnostycznej / Piotr Szczęsny, Piotr Ignaciuk. - W: *Edukacja ekologiczna - podstawy działań ekologicznych w środowisku - monografia* / red. Inez Wiatr, Halina Marczak, Lublin, Wydawnictwo Naukowe Gabriel Borowski, 2004, s. 127-134

Wendeker Mirosław

1. Adaptive fuelling of the SI engine / Mirosław Wendeker. - *Komunikácie*, 2004, no 1, s. 19-25
2. Combustion control using an interferometric fiber-optic sensor / Mirosław Wendeker. - W: *Lightguides and their Applications II, Krasnóbród, Poland, 9-11 october 2003* / edit. Jan Wójcik, Waldemar Wójcik, Bellingham, SPIE, 2004, s. 334-341, (*Proceedings of SPIE -The International Society for Optical Engineering*, vol 5576)
3. Combustion process in a spark ignition engine : dynamics and noise level estimation / T. Kamiński, M. Wendeker, K. Urbanowicz, G. Litak. - *Chaos*, 2004, vol. 14, 2, s. 461-466 [*czasopismo z IF*]
4. Estimation of a noise level using coarse-grained entropy of experimental time series of internal pressure in a combustion engine : [Dokument elektroniczny] / Grzegorz Litak, Rodolfo Taccani, Robert Radu, Krzysztof Urbanowicz, Janusz A. Hołyst, Mirosław Wendeker, Alessandro Giadrossi. - New York, Cornell University, 2004, <http://arXiv:nl.in.CD/0405052>, v. 1, 22 may 2004
5. Nonperiodic oscillations of pressure in a spark inition combustion engine / M. Wendeker, G. Litak, J. Czarnigowski, K. Szabelski. - *International Journal of Bifurcation and Chaos*, 2004, vol. 14, no 5, s. 1801-1806 [*czasopismo z IF*]
6. Numerical study of a simle stochastic/deterministic model of cycle-to-cycle combustion fluctuations in spark ignition engines : [Dokument elektroniczny] / G. Litak, M. Wendeker, M. Krupa, J. Czarnigowski. - New York, Cornell University, 2004, <http://arXiv:nl.in.CD/0405054>, v.1, 23 may 2004

Katedra Maszyn Przemysłu Spożywczego

Ciosmak Małgorzata

1. Parametry jakościowe wód kopalnianych Lubelskiego Zagłębia Węglowego w aspekcie możliwości ich zagospodarowania : The mine water quality parameters of Lublin Coal Basin aspect them to manage and use / Małgorzata Ciosmak. - W: *Zaopatrzenie w wodę, jakość i ochrona wód : Water Supply and Water Quality : XVIII Krajowa, VI Międzynarodowa Konferencja, Poznań, Polska, 6-8 września, 2004. T.1* / red. Maria Elektorowicz, Marek M. Sozański. - Poznań, Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych, Oddział Wielkopolski, 2004, s. 275-294
2. Zarys możliwości stosowania pomp ciepła w Lubelskim Zagłębiu Węglowym / Małgorzata Ciosmak. - W: *Edukacja ekologiczna - podstawy działań ekologicznych w środowisku - monografia* / red. Inez Wiatr, Halina Marczak, Lublin, Wydawnictwo Naukowe Gabriel Borowski, 2004, s. 228-234

Hys Lech

1. Sposób i urządzenie do produkcji paliw płynnych / Sawa Józef, Hys Lech. - *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 2004, vol. 784, nr 1, s. 27
2. Stężenie rtęci w polskich węglach kamiennym i brunatnym oznaczane metodą atomowej spektrometrii absorpcyjnej / Lech Hys, Józef Sawa, Halina Marczak. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 254-255
3. Technika wymiany jonowej w procesie produkcji biopaliwa z olejów roślinnych / Józef Sawa, Lech Hys. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 256-258
4. Zastosowanie impregnowanych węgla aktywnych do wydzielania rtęci z kwaśnych gazów spalinowych / Lech Hys, Józef Sawa. - *Inżynieria Chemiczna i Procesowa : Chemical and Process Engineering*, 2004, R. 25, nr 4, s. 2169-2174

Komsta Henryk

1. Gomogenizaciã pod davleniem protërtyh sokov / G. Komsta, M. Opelâk. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 1, s. 123-128
2. Influence of thermal processing with infrared rays on the elementary energy consumption in grinding wheat grains / Marek Opielak, Dariusz Andrejko, Henryk Komsta. - *Teka Komisji Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa*, 2004, vol. 4, s. 146-150
3. Wpływ konstrukcji głowicy homogenizującej na efekt homogenizacji / Krzysztof Olszewski, Marcin Krawczyk, Henryk Komsta. - *Inżynieria Rolnicza*, 2004, R. 8, nr 5(60), s. 233-240
4. Wpływ kształtu zaworu homogenizującego na energochłonność pracy homogenizatora ciśnieniowego / Marcin Krawczyk, Krzysztof Olszewski, Henryk Komsta. - *Inżynieria Rolnicza*, 2004, R. 8, nr 5(60), s. 181-186

5. Zavisimost' stepeni izmel'čeniâ neodnorodnyh židkostej ot kolebanij gomogenizacionnogo klapana / G. Komsta, K. Ol'shevski, M. Kravčik. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 4, s. 66-71

Kowalik Konrad

1. Issledovanie vliâniâ ugla režušej kromki i ugla ustanovki na soprotivlenie pri porezke ovošej / M. Opelâk, B. Sykut, K. Kovalik. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 3, s. 88-94

Marczak Halina

1. Edukacja ekologiczna - podstawy działań ekologicznych w środowisku : monografia / red. Inez Wiatr, Halina Marczak. - Lublin, Wydawnictwo Naukowe Gabriel Borowski, 2004, 242 s.
2. Stężenie rtęci w polskich węglach kamiennym i brunatnym oznaczane metodą atomowej spektrometrii absorpcyjnej / Lech Hys, Józef Sawa, Halina Marczak. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 254-255
3. Techniczne i energetyczne aspekty wykorzystania "czystej" i odnawialnej energii wiatrowej / Halina Marczak. - W: *Edukacja ekologiczna - podstawy działań ekologicznych w środowisku - monografia* / red. Inez Wiatr, Halina Marczak, Lublin, Wydawnictwo Naukowe Gabriel Borowski, 2004, s. 72-80

Opielak Marek

1. Gomogenizaciâ pod dâvleniem protërtyh sokov / G. Komsta, M. Opelâk. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 1, s. 123-128
2. Influence of thermal processing with infrared rays on the elementary energy consumption in grinding wheat grains / Marek Opielak, Dariusz Andrejko, Henryk Komsta. - *Teka Komisji Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa*, 2004, vol. 4, s. 146-150
3. Issledovanie vliâniâ ugla režušej kromki i ugla ustanovki na soprotivlenie pri porezke ovoscej / M. Opelâk, B. Sykut, K. Kovalik. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 3, s. 88-94

Sawa Józef

1. Sposób i urządzenie do produkcji paliw płynnych / Sawa Józef, Hys Lech. - *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 2004, vol. 32, nr 1 (784) s. 27
2. Stężenie rtęci w polskich węglach kamiennym i brunatnym oznaczane metodą atomowej spektrometrii absorpcyjnej / Lech Hys, Józef Sawa, Halina Marczak. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 254-255
3. Technika wymiany jonowej w procesie produkcji biopaliwa z olejów roślinnych / Józef Sawa, Lech Hys. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 256-258
4. Zastosowanie impregnowanych węgla aktywnych do wydzielania rtęci z kwaśnych gazów spalinowych / Lech Hys, Józef Sawa. - *Inżynieria Chemiczna i Procesowa : Chemical and Process Engineering*, 2004, R. 25, nr 4, s. 2169-2174

Sykut Barbara

1. Issledovanie vliâniâ ugla režušej kromki i ugla ustanovki na soprotivlenie pri porezke ovošej / M. Opelâk, B. Sykut, K. Kovalik. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 3, s. 88-94

Wiatr Inez

1. Edukacja ekologiczna - podstawy działań ekologicznych w środowisku : monografia / red. Inez Wiatr, Halina Marczak. - Lublin, Wydawnictwo Naukowe Gabriel Borowski, 2004, 242 s.
2. Edukacja ekologiczna jako podstawa działań naprawczych w środowisku / Inez Wiatr. - W: *Edukacja ekologiczna - podstawy działań ekologicznych w środowisku - monografia* / red. Inez Wiatr, Halina Marczak, Lublin, Wydawnictwo Naukowe Gabriel Borowski, 2004, s. 7-12

Katedra Automatyzacji

Czapla Jacek

1. Komputerowe wspomaganie profilaktycznych badań chorób nowotworowych / Jacek Czapla, Stanisław Płaska, Dariusz Surdyka, Piotr Wolszczak. - *Zdrowie Publiczne*, 2004, vol. 114, nr 1, s. 119-122

Płaska Stanisław

1. Komputerowe wspomaganie profilaktycznych badań chorób nowotworowych / Jacek Czapla, Stanisław Płaska, Dariusz Surdyka, Piotr Wolszczak. - *Zdrowie Publiczne*, 2004, vol. 114, nr 1, s. 119-122
2. Pomiar i ocena rozmieszczenia równolegle ułożonych włókien wzmacniających tworzywa / Stanisław Płaska, Piotr Wolszczak, Jarosław Bieniaś. - W: *Materiały polimerowe i ich przetwórstwo* / red. Józef Koszkul, Elżbieta Bociąga, Częstochowa, Wydawnictwa Politechniki Częstochowskiej, 2004, s. 65-74

Wolszczak Piotr

1. Grouping process of magnetic materials in similarity classes on the base of dynamic magnetic permeability measurements / T. Giżewski, A. Wac-Włodarczyk, D. Czerwiński, P. Wolszczak. - W: *5th European Magnetic Sensors and Actuators Conference EMSA 2004, july 4-7, 2004 : books of abstracts*, Cardiff, Cardiff University, 2004, s. W-P.9
2. Identification of magnetic material with Kohonen artificial neural network / T. Giżewski, A. Wac-Włodarczyk, D. Czerwiński, P. Wolszczak. - W: *Soft magnetic materials : 16th Conference, september 9-12, 2003, Düsseldorf, Germany. Vol. 1* / ed. Dierk Raabe, Düsseldorf, Verlag Stahleisen GmbH, 2004, s. 281-286
3. Komputerowe wspomaganie profilaktycznych badań chorób nowotworowych / Jacek Czapla, Stanisław Płaska, Dariusz Surdyka, Piotr Wolszczak. - *Zdrowie Publiczne*, 2004, vol. 114, nr 1, s. 119-122
4. Pomiar i ocena rozmieszczenia równolegle ułożonych włókien wzmacniających tworzywa / Stanisław Płaska, Piotr Wolszczak, Jarosław Bieniaś. - W: *Materiały polimerowe i ich przetwórstwo* / red. Józef Koszkul, Elżbieta Bociąga, Częstochowa, Wydawnictwa Politechniki Częstochowskiej, 2004, s. 65-74

Katedra Zastosowań Matematyki

Koczan Leopold

1. Obszary Koebeego i obszary pokrycia w klasie T : [referat wygłoszony]/ Leopold Koczan, Zaprawa Paweł. - W: *X Środowiskowa Konferencja Matematyczno-Informatyczna*, Rzeszów-Lublin-Korytnica

Sobczak-Kneć Magdalena

1. Obszary Koebeego i obszary pokrycia w klasie $T(Y_2)$: [referat wygłoszony] / Zaprawa Paweł, Magdalena Sobczak-Kneć. - W: *X Środowiskowa Konferencja Matematyczno-Informatyczna*, Rzeszów-Lublin-Korytnica

Zaprawa Paweł

1. Badanie oddziaływań układu kabel optotelekomunikacyjny - rura instalacyjna na specjalnym stanowisku laboratoryjnym / Tomasz Klepka, Paweł Zaprawa. - *Problemi Tehniki*, 2004, 2, s. 210-214
2. Obszary Koebeego i obszary pokrycia w klasie T : [referat wygłoszony] / Leopold Koczan, Zaprawa Paweł. - W: *X Środowiskowa Konferencja Matematyczno-Informatyczna*, Rzeszów-Lublin-Korytnica
3. Obszary Koebeego i obszary pokrycia w klasie $T(Y_2)$: [referat wygłoszony] / Zaprawa Paweł, Magdalena Sobczak-Kneć. - W: *X Środowiskowa Konferencja Matematyczno-Informatyczna*, Rzeszów-Lublin-Korytnica

Instytut Technologicznych Systemów Informacyjnych

Błaszczak Marek

1. Badania właściwości magnetycznych odlewniczego stopu kobaltu : Magnetic properties of cobalt cast alloy / B. Surowska, M. Błaszczak. - *Inżynieria Biomateriałów*, 2004, R. 7, nr 38-42, s. 27-29
2. Vliânie teplovoj obrabotki na strukturu biomateriala Co-Cr-Ni / Barbara Surowska, Marek Błaszczak, Mariusz Waśkowicz. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 215-220

Czerniec Miron

1. Analityczne metody oceny zużycia uzbrojenia świrdrów gryzowych / Miron Czerniec, Piotr Jaremek. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 79-87
2. Analiz vzaèmodiï cilidriènih z'èdnan' z vnutrišnim gercivs'kim kontaktom. Č. 1, Shemi tribosistem kovzannâ z vnutrišnim kontaktom ta harakteristiki kontaktu / M. V. Černec'. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 43-50
3. Analiz vzaèmodiï cilidriènih z'èdnan' z vnutrišnim gercivs'kim kontaktom. Č. 2, Vpliv radial'nogo zazoru na tribokontaktnu mîcnîst' ta dovgovièn îst' / M. V. Černec. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 3, s. 100-107
4. Analiz vzaèmodiï cilidriènih z'èdnan' z vnutrišnim gercivs'kim kontaktom. Č. 3, Vpliv maloï nekruglosti elementiv na harakteristiki kontaktu ì dovgovièništ' / M. V. Černec'. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 3, s. 107-114
5. Analiz vzaèmodiï cilidriènih z'èdnan' z vnutrišnim gercivs'kim kontaktom. Č. 4, Porivnâl'nij analiz tribokontaktnoï vzaèmodiï ta dovgoviènosti cilindriènih tribosistem kovzan / M. V. Černec'. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 3, s. 115-122
6. Analiz vzaèmodiï cilidriènih z'èdnan' z vnutrišnim gercivs'kim kontaktom. Č. 5, Oblast' zastosuvannâ formul Gerca u tribokontaktnih zadačah / M. V. Černec'. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 3, s. 122-133
7. Analiza wplywu nacisku osiowego na zużycie uzbrojenia świrdrów gryzowych : Axial thrust effect on drilling bits equipment wear analysis / Miron Czerniec, Piotr Jaremek. - *Eksploatacja i Niezawodność : Maintenance and Reliability*, 2004, nr 4(24), s. 73-78
8. Modelowanie kinetyki zużywania zębów przekładni walcowych o zębach skośnych / Miron Czerniec, Jerzy Kiełbiński. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 194-202
9. Povyšenie iznosostojkosti i dolgovečnosti elementov gomogenizatorov davleniâ / Miron Černec, Kšyštov Lukasik, Aleksandr Nekoz. - *Drogobič, KOLO*, 2004, 268 s.
10. Rasčetnâ ocenka iznosa i resursa kosozubnyh evol'vetnyh cilindrièskih peredač / Miron Czerniec, Jerzy Kiełbiński. - *Problemi Tribologii : Problems of Tribology*, 2004, nr 4, s. 104-112

Gorecki Tomasz

1. Problemy trwałości i niezawodności elementów napawanych w maszynach / Tomasz Gorecki. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 127-131

Jaremek Piotr

1. Analityczne metody oceny zużycia uzbrojenia świrdrów gryzowych / Miron Czerniec, Piotr Jaremek. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 79-87
2. Analiza propagacji rysy w uwarstwionym materiale kruchym : Analysis of the crack propagation in laminar brittle material / Jerzy Podgórski, Józef Jonak, Piotr Jaremek. - *Eksplatacja i Niezawodność : Maintenance and Reliability*, 2004, nr 4(24), s. 26-29
3. Analiza wpływu nacisku osiowego na zużycie uzbrojenia świrdrów gryzowych : Axial thrust effect on drilling bits equipment wear analysis / Miron Czerniec, Piotr Jaremek. - *Eksplatacja i Niezawodność : Maintenance and Reliability*, 2004, nr 4(24), s. 73-78
4. Strength asymmetry effect in laminar rock-like materials on crack propagation / J. Podgórski, J. Jonak, P. Jaremek. - W: *Mine planning and equipment selection 2004 : Proceedings of the Thirteenth International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection*, Wrocław, Poland, 1-3 september 2004 / eds. Monika Hardygóra, Gabriela Paszkowska, Marek Sikora, Leiden, A. A. Balken Publishers cop., 2004, s. 129-131

Krygier Irena

1. Antoni Maliszewski (1951-2003) / Irena Krygier. - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej*, 2004, 1(11), s. 24

Penkała Piotr

1. Analiza obróbki tokarskiej z wykorzystaniem programu EdgeCAM / Monika Wojtaś, Piotr Penkała. - W: *Progressivnye napravleniâ razvitiâ mašino-priboro-stroiel'nyh otraslej i transporta : materialy meždunarodnoj naučno-tehničeskoj konferencii studentov, aspirantov i molodych učenych*, Sevastopol', 17-20 maâ 2004 g. T. 1, Sevastopol', Izdatel'stvo SevNTU, 2004, s. 8-10
2. Charakterystyka kształcenia mechaników inżynierów na Politechnice Lubelskiej / Agnieszka Reszka, Alicja Dejnego, Piotr Penkała. - W: *Progressivnye napravleniâ razvitiâ mašino-priboro-stroiel'nyh otraslej i transporta : materialy meždunarodnoj naučno-tehničeskoj konferencii studentov, aspirantov i molodych učenych*, Sevastopol', 17-20 maâ 2004 g. T. 1, Sevastopol', Izdatel'stvo SevNTU, 2004, s. 3-4
3. Charakterystyka zastosowania programu Solid Edge w modelowaniu przestrzennym elementów maszyn / Piotr Suprewicz, Krzysztof Kozłowski, Piotr Penkała. - W: *Progressivnye napravleniâ razvitiâ mašino-priboro-stroiel'nyh otraslej i transporta : materialy meždunarodnoj naučno-tehničeskoj konferencii studentov, aspirantov i molodych učenych*, Sevastopol', 17-20 maâ 2004 g. T. 1, Sevastopol', Izdatel'stvo SevNTU, 2004, s. 7-8

4. Kształtowanie tulei rurowych ze stali stopowych metodą walcowania skośnego / Piotr Penkała. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 99-103
5. Projektowanie przestrzenne części maszyn z wykorzystaniem programu I-DEAS / Misiewicz Paweł, Obel-Żuchnik Jarosław, Paruch Marek, Piotr Penkała. - W: *Progressivnye napravleniâ razvitiâ mašino-priboro-stroiel'nyh otraslej i transporta : materialy meždunarodnoj naučno-tehničeskoj konferencii studentov, aspirantov i molodych učenyh, Sevastopol', 17-20 maâ 2004 g. T. 1*, Sevastopol', Izdatel'stvo SevNTU, 2004, s. 5-6

Skrynicki Waldemar

1. Use of Microsoft Business Solution - AXAPTA for teaching ccomputer production managing / Waldemar Skrynicki, Leszek Wojciech Wójcik. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 259-261
2. Wykorzystanie informatyki w nauczaniu / Leszek Wojciech Wójcik, Waldemar Skrynicki. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 261-264

Płowaś Beata

1. Charge of flat knife in function of shape of attack surface - position research / Jarosław Zubrzycki, Józef Jonak, Beata Płowaś. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 103-109

Szulzyk-Cieplak Joanna

1. Algorytm doboru obrabiarek do systemu obróbkowego / Świć A., Szulzyk-Cieplak J. - W: *Mašinostroenie i tehnosfera XXI veka : Sbornik trudov XI meždunarodnoj naučno-tehničeskoj konferencii*, Sevastopol', 13-18 sentâbrâ 2004 g. T. 4, Sevastopol', SevNTU, 2004, s. 244-248

Świć Antoni

1. Algorytm doboru obrabiarek do systemu obróbkowego / Świć A., Szulzyk-Cieplak J. - W: *Mašinostroenie i tehnosfera XXI veka : sbornik trudov XI meždunarodnoj naučno-tehničeskoj konferencii*, Sevastopol', 13-18 sentâbrâ 2004 g. T. 4, Sevastopol', SevNTU, 2004, s. 244-248
2. Analiz ékonomičeskoj celesoobraznosti obrabotki korpusnyh detalej v gibkom avtomatizirovannom proizvodstve (GAP) / A. Swić, S. Majdalavi. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 239-242
3. Analiza porównawcza badań teoretycznych eksperymentalnych sterowania dokładnością szlifowania wałków o małej sztywności / W. Cieniuszek, A. Świć. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 56-60
4. Komputerowe reprezentacje znaczeń pojęcia kultura organizacyjna / Antoni Świć, Marek A. Jakubowski, Jarosław Zubrzycki. - W: *Jakość, innowacyjność i transfer technologii w rozwoju przedsiębiorstw INTELTRANS 2004 : III Konferencja Naukowo - Techniczna*, Kraków, 14-16 października 2004, Kraków, Politechnika Krakowska, 2004, s. 259-268

5. Kryteria poprawności schematów mechanizmów w syntezie strukturalnej / Jonak J., Kisiel J., Pylak K. Świć A. - W: *Mašinostroenie i tehnosfera XXI veka : sbornik trudov XI meždunarodnoj naučno-tehničeskoj konferencii*, Sevastopol', 13-18 sentâbrâ 2004 g. T. 4, Sevastopol', SevNTU, 2004, s. 109-113
6. Kryterium minimalizacji uderu w optymalnym projektowaniu mechanizmów nagarniaczy / Jonak J., Kisiel J., Pylak K. Świć A. - W: *Mašinostroenie i tehnosfera XXI veka : sbornik trudov XI meždunarodnoj naučno-tehničeskoj konferencii*, Sevastopol', 13-18 sentâbrâ 2004 g. T. 4, Sevastopol', SevNTU, 2004, s. 113-117
7. Modelowanie numeryczne drgań w procesach skrawania / Jerzy Lipski, Antoni Świć . - W: *Mechanics 2004 : Proceedings of the international Scientific Conference, june 2004* / red. Mieczysław Korzyński, Rzeszów, Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej, 2004, s. 225-228, (*Scientific Bulletins of Rzeszów University of Technology, No 209. Mechanics, 62*)
8. Modelowanie rozwoju kultury w systemach edukacji / Marek A. Jakubowski, Antoni Świć, Jarosław Zubrzycki. - W: *Jakość, innowacyjność i transfer Technologii w rozwoju przedsiębiorstw INTELTRANS 2004 : III Konferencja Naukowo - Techniczna*, Kraków, 14-16 października 2004, Kraków, Politechnika Krakowska, 2004, s. 95-102
9. Obespečenje kačestva poverhnosti pri mnogoprohodnoj tokarnoj obrabotke / A. Swic', V. Taranenko, V. Cenûšek, A. Vartač. - W: *Avtomatizaciâ : problemy, idei, rešeníâ : materialy meždunarodnoj naučno-tehničeskoj konferencii*, Sevastopol', 24-27 maâ 2004 g., Sevastopol', Izdatel'stvo SevNTU, 2004, s. 6-10
10. Technologiczne systemy informacyjne w inżynierii produkcji i kształceniu / Antoni Świć. - *Finanse, Bankowość, Ubezpieczenia*, 2004, nr 1, s. 57-61
11. Zużycie ostrza narzędzia, a zmiana parametrów toczenia w kolejnych zabiegach : The waste of tool blade, and a change of turning parameters in next cuts / Andrzej Wartacz, Antoni Świć, Jarosław Zubrzycki. - *Eksplotacja i Niezawodność : Maintenance and Reliability*, 2004, nr 4(24), s. 58-61

Taranenko Wiktor

1. Model-free adaptive of turning process / V. Taranenko, G. Taranenko, G. Czachor. - W: *Avtomatizaciâ : problemy, idei, rešeníâ : materialy meždunarodnoj naučno-tehničeskoj konferencii*, Sevastopol', 24-27 maâ 2004 g., Sevastopol', Izdatel'stvo SevNTU, 2004, s. 13-16
2. Obespečenje kačestva poverhnosti pri mnogoprohodnoj tokarnoj obrabotke / A. Swic', V. Taranenko, V. Cenûšek, A. Vartač. - W: *Avtomatizaciâ : problemy, idei, rešeníâ : materialy meždunarodnoj naučno-tehničeskoj konferencii*, Sevastopol', 24-27 maâ 2004 g., Sevastopol', Izdatel'stvo SevNTU, 2004, s. 6-10
3. Optimal'ne keruvannâ tehnologičnim procesom visokotemperaturnoi termoobrobki sklânih til obertannâ / O. R. Gačkevič, È. M. Īrza, A. Peer-Kaspers'ka, V. Taranenko. - W: *Avtomatizaciâ : problemy, idei, rešeníâ : materialy meždunarodnoj naučno-tehničeskoj konferencii*, Sevastopol', 24-27 maâ 2004 g., Sevastopol', Izdatel'stvo SevNTU, 2004, s. 71-74

1. Charge of flat knife in function of shape of attack surface - position research / Jarosław Zubrzycki, Józef Jonak, Beata Płowaś. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 103-109
2. Komputerowe reprezentacje znaczeń pojęcia kultura organizacyjna / Antoni Świć, Marek A. Jakubowski, Jarosław Zubrzycki. - W: *Jakość, innowacyjność i transfer technologii w rozwoju przedsiębiorstw INTELTRANS 2004 : III Konferencja Naukowo - Techniczna*, Kraków, 14-16 października 2004, Kraków, Politechnika Krakowska, 2004, s. 259-268
3. Modelowanie rozwoju kultury w systemach edukacji / Marek A. Jakubowski, Antoni Świć, Jarosław Zubrzycki. - W: *Jakość, innowacyjność i transfer Technologii w rozwoju przedsiębiorstw INTELTRANS 2004 : III Konferencja Naukowo - Techniczna*, Kraków, 14-16 października 2004, Kraków, Politechnika Krakowska, 2004, s. 95-102
4. Zużycie ostrza narzędzia, a zmiana parametrów toczenia w kolejnych zabiegach : The waste of tool blade, and a change of turning parameters in next cuts / Andrzej Wartacz, Antoni Świć, Jarosław Zubrzycki. - *Eksploatacja i Niezawodność : Maintenance and Reliability*, 2004, nr 4(24), s. 58-61

Wydział Elektryczny

Instytut Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii

Czerwiński Dariusz

1. Algorytmy sztucznych sieci neuronowych jako narzędzie wspomagające modelowanie właściwości materiałów magnetycznych / Tomasz Giżewski, Andrzej Wac-Włodarczyk, Dariusz Czerwiński. - W: *Zastosowanie elektromagnetyzmu w nowoczesnych technikach i informatyce, Zakopane, 21-23 czerwca 2004*, Warszawa, Polskie Towarzystwo Zastosowań Elektromagnetyzmu, 2004, s. 45-46
2. Applying of algorithms of artificial neural network to analysis and the processing of measured data in tasks of classification of ferromagnetic objects / T. Giżewski, A. Wac-Włodarczyk, D. Czerwiński, G. Komarzyniec. - W: *5th European Magnetic Sensors and Actuators Conference EMSA 2004, july 4-7, 2004 : books of abstracts*, Cardiff, Cardiff University, 2004, s. W-P.10
3. Grouping process of magnetic materials in similarity classes on the base of dynamic magnetic permeability measurements / T. Giżewski, A. Wac-Włodarczyk, D. Czerwiński, P. Wolszczak. - W: *5th European Magnetic Sensors and Actuators Conference EMSA 2004, july 4-7, 2004 : books of abstracts*, Cardiff, Cardiff University, 2004, s. W-P.9
4. Identification of magnetic material with Kohonen artificial neural network / T. Giżewski, A. Wac-Włodarczyk, D. Czerwiński, P. Wolszczak. - W: *Soft magnetic materials : 16th Conference, september 9-12, 2003 - Düsseldorf, Germany. Vol. 1* / ed. Dierk Raabe, Düsseldorf, Verlag Stahleisen GmbH, 2004, s. 281-286

Diatczyk Jarosław

1. Multi-stage gliding arc reactors for environmental applications / Henryka Danuta Stryczewska, Tadeusz Janowski, Grzegorz Komarzyniec, Jarosław Diatczyk. - W: *International COE Forum on Plasma Science and Technology, Nagoya, Japan, april 5-7 2004: proceedings*, Nagoya, Nagoya University, 2004, s. 269-270
2. Pomiar temperatury ciężkich cząstek w plazmie na podstawie spektrum promieniowania / Jarosław Diatczyk. - W: *Materiały seminarium doktorantów Instytutu Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii*, Lublin, Politechnika Lubelska. Wydział Elektrotechniki i Informatyki, 2003, s. 80-88

Giżewski Tomasz

1. Algorytmy sztucznych sieci neuronowych jako narzędzie wspomagające modelowanie właściwości materiałów magnetycznych / Tomasz Giżewski, Andrzej Wac-Włodarczyk, Dariusz Czerwiński. - W: *Zastosowanie elektromagnetyzmu w nowoczesnych technikach i informatyce, Zakopane, 21-23 czerwca 2004*, Warszawa, Polskie Towarzystwo Zastosowań Elektromagnetyzmu, 2004, s. 45-46

2. Applying of algorithms of artificial neural network to analysis and the processing of measured data in tasks of classification of ferromagnetic objects / T. Giżewski, A. Wac-Włodarczyk, D. Czerwiński, G. Komarzynieć. - W: *5th European Magnetic Sensors and Actuators Conference EMSA 2004, July 4-7, 2004 : books of abstracts*, Cardiff, Cardiff University, 2004, s. W-P.10
3. Grouping process of magnetic materials in similarity classes on the base of dynamic magnetic permeability measurements / T. Giżewski, A. Wac-Włodarczyk, D. Czerwiński, P. Wolszczak. - W: *5th European Magnetic Sensors and Actuators Conference EMSA 2004, July 4-7, 2004 : books of abstracts*, Cardiff, Cardiff University, 2004, s. W-P.9
4. Identification of magnetic material with Kohonen artificial neural network / T. Giżewski, A. Wac-Włodarczyk, D. Czerwiński, P. Wolszczak. - W: *Soft magnetic materials : 16th Conference, September 9-12, 2003 - Düsseldorf, Germany. Vol. 1 / ed. Dierk Raabe*, Düsseldorf, Verlag Stahleisen GmbH, 2004, s. 281-286
5. Pętla histerezy magnetycznej w ujęciu modelu numerycznego / Tomasz Giżewski. - W: *Materiały seminarium doktorantów Instytutu Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii*, Lublin, Politechnika Lubelska. Wydział Elektrotechniki i Informatyki, 2003, s. 129-141

Goleman Ryszard

1. Analiza pola magnetycznego toru wieloprądowego z otwartymi ekranami magnetycznymi : Magnetic field analysis of high current line with open magnetic shields / Ryszard Goleman. - W: *XXVII Międzynarodowa Konferencja z Podstaw Elektrotechniki i Teorii Obwodów IC-SPETO 2004, Gliwice-Niedzica, 26-29.05.2004 T.1*, Gliwice, Politechnika Śląska, 2004, s. 117-120
2. Analysis of the induction motor with magnetic changer of frequency and phases / R. Goleman. - W: *16th International Conference on Electrical Machines ICEM 2004, Cracow, Poland, 5-8 September 2004 : book of digests. Vol. 2*, Łódź, Institute of Mechatronics and Information Systems Technical University of Lodz, 2004, s. 325-326
3. Macroscopic model of particles' capture by the elliptic cross-section collector in magnetic separator / Ryszard Goleman. - *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 2004, vol. 272-276, s. 2348-2349 [*czasopismo z IF*]
4. Parameters' comparison of the induction liquid flow heaters with the magnetic and non-magnetic heating element / K. Nalewaj, R. Goleman. - W: *Soft magnetic materials : 16th Conference, September 9-12, 2003 - Düsseldorf, Germany. Vol. 2 / ed. Dierk Raabe*, Düsseldorf, Verlag Stahleisen GmbH, 2004, s. 848-850
5. Shielding efficiency of open magnetic shields limiting magnetic field of high-current lines / Ryszard Goleman. - W: *5th European Magnetic Sensors and Actuators Conference EMSA 2004, July 4-7, 2004 : books of abstracts*, Cardiff, Cardiff University, 2004, s. W-P.8
6. Teaching of computational electromagnetics in electrical engineering programs / Andrew Nafalski, Jan Szponder, Masayoshi Iwahara, Özdemir Göl, Ryszard Goleman, Sotoshi Yamada, A. Wac-Włodarczyk. - W: *Application of Electromagnetic Phenomena in*

Janowski Tadeusz

1. 40 lat Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej / oprac. Tadeusz Janowski, Andrzej Wac-Włodarczyk, Wojciech Jarzyna. - Lublin, Politechnika Lubelska, 2004, 292 s.
2. Analysis of inductive Superconducting Fault Current Limiters' operation : Analiza działania nadprzewodnikowych ograniczników prądu typu indukcyjnego / Janusz Kozak, Tadeusz Janowski. - W: *XXVII Międzynarodowa Konferencja z Podstaw Elektrotechniki i Teorii Obwodów IC-SPETO 2004*, Gliwice-Niedzica, 26-29.05.2004. T.1, Gliwice, Politechnika Śląska, 2004, s. 145-148
3. Application of FEM packages for determination of magnetic field distribution in superconducting devices / T. Janowski, G. Wojtasiewicz, B. Kondratowicz-Kucewicz. - W: *Fifth IEE International Conference on Computation in Electromagnetics (CEM 2004)*, Stratford-upon-Avon, Uk, 19-22 april 2004, Stratford, IEE, 2004, s. 45-46
4. Bi-2223 and Bi-2212 tubes for small fault current limiters / T. Janowski, H. D. Stryczewska, S. Kozak, B. Kondratowicz-Kucewicz, G. Wojtasiewicz, J. Kozak, P. Surdacki, H. Malinowski. - *IEEE Transactions on Applied Superconductivity*, 2004, vol. 14, nr 2, s. 851-854 [**czasopismo z IF**]
5. Finite element method in magnetic field analysis of inductive Superconducting Fault Current Limiter with an open core / J. Kozak, T. Janowski. - W: *Fifth IEE International Conference on Computation in Electromagnetics (CEM 2004)*, Stratford-upon-Avon, Uk, 19-22 april 2004, Stratford, IEE, 2004, s. 41-42
6. Gas plasma assisted soil sterilization in the afterglow of dielectric barrier discharges generated in air / H. D. Stryczewska, K. Ebihara, Y. Shibuya, T. Ikeami, T. Janowski. - W: *International COE Form on Plasma Science and Technology*, Nagoya, Japan, april 5-7 2004, Nagoya, Nagoya University, 2004, s. 271-272
7. Hybrid magnetostatic hydrodynamic numerical model of capture in OGMS separator / S. Kozak, T. Janowski. - W: *Fifth IEE International Conference on Computation in Electromagnetics (CEM 2004)*, Stratford-upon-Avon, Uk, 19-22 april 2004, Stratford, IEE, 2004, s. 81-82
8. Influence of core parameters on the inductive superconducting fault current limiters' operation / Janusz Kozak, Tadeusz Janowski. - *Przegląd Elektrotechniczny*, 2004, vol. 80, nr 11, s. 1106-1109
9. Influence of supeconducting fault current limiter structure on the V-I characteristic / Janusz Kozak, Tadeusz Janowski, Sławomir Kozak, Henryk Malinowski, Grzegorz Wojtasiewicz, Beata Kondratowicz-Kucewicz, Paweł Surdacki. - *IEEE Transactions on Applied Superconductivity*, 2004, vol. 14, nr 2, s. 811-814 [**czasopismo z IF**]

10. Installation of swimming pools water treatment with ozone powered from photovoltaic panels / H. D. Stryczewska, T. Janowski. - W: *HAKONE IX : Ninth International Symposium on High Pressure, Low Temperature Plasma Chemistry, Padova, August 23-27, 2004* : [Dokument elektroniczny], Padua, University of Padua, 2004, CD Rom
11. Multi-stage gliding arc reactors for environmental applications / Henryka Danuta Stryczewska, Tadeusz Janowski, Grzegorz Komarzyniec, Jarosław Diatczyk. - W: *International COE Forum on Plasma Science and Technology, Nagoya, Japan, april 5-7 2004: proceedings*, Nagoya, Nagoya University, 2004, s. 269-270
12. NbTi magnet cooled by SRDK-408 cryocooler-results and numerical model / S. Kozak, T. Janowski, G. Wojtasiewicz, B. Kondratowicz-Kucewicz, J. Kozak, P. Surdacki. - *IEEE Transactions on Applied Superconductivity*, 2004, vol. 14, nr 2, s. 376-379 [**czasopismo z IF**]
13. SQUID sensors for wak magnetic field measurement / Tadeusz Janowski, Joanna Kacprzak. - *Przegląd Elektrotechniczny*, 2004, vol. 80, nr 11, s. 1067-1070
14. Stand alone PV system to supply swimming pool water treatment installation / H. D. Stryczewska, K. Nalewaj, T. Janowski. - W: *EuroSUN2004 : 14. Intern. Sonnenforum*, Freiburg, PSE GmbH, 2004, s. 3-350 - 3-356

Jaroszyński Leszek

1. Numerical analysis of the electromagnetic supply system of the Glidarc II plasma reactor : analiza numeryczna elektromagnetycznego zasilacza plazmotronu typu GlidArc II / Leszek Jaroszyński. - W: *XXVII Międzynarodowa konferencja z Podstaw Elektrotechniki i Teorii Obwodów IC-SPETO 2004, Gliwice-Niedzica, 26-29.05.2004. T.1*, Gliwice, Politechnika Śląska, 2004, s. 321-324

Komarzyniec Grzegorz

1. Analiza możliwości zastosowań reaktora plazmowego typu GlidArc w ochronie środowiska / Andrzej Wac-Włodarczyk, Grzegorz Komarzyniec, Paweł A. Mazurek. - W: *Edukacja ekologiczna - podstawy działań ekologicznych w środowisku - monografia* / red. Inez Wiatr, Halina Marczak, Lublin, Wydawnictwo Naukowe Gabriel Borowski, 2004, s. 143-150
2. Applying of algorithms of artificial neural network to analysis and the processing of measured data in tasks of classification of ferromagnetic objects / T. Giżewski, A. Wac-Włodarczyk, D. Czerwiński, G. Komarzyniec. - W: *5th European Magnetic Sensors and Actuators Conferenc EMSA 2004 , july 4-7, 2004 : books of abstracts*, Cardiff, Cardiff University, 2004, s. W-P.10
3. Multi-stage gliding arc reactors for environmental applications / Henryka Danuta Stryczewska, Tadeusz Janowski, Grzegorz Komarzyniec, Jarosław Diatczyk. - W: *International COE Forum on Plasma Science and Technology, Nagoya, Japan, april 5-7 2004: proceedings*, Nagoya, Nagoya University, 2004, s. 269-270
4. Ślizgające się wyładowanie łukowe - opis matematyczny / Grzegorz Komarzyniec. - W: *Materiały seminarium doktorantów Instytutu Podstaw Elektrotechniki*

Łanczont Michał

1. Modelowanie pracy indukcyjnych nadprzewodników ograniczników prądu / Michał Łanczont. - W: *Materiały seminarium doktorantów Instytutu Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii*, Lublin, Politechnika Lubelska. Wydział Elektrotechniki i Informatyki, 2003, s. 70-79

Nalewaj Krzysztof

1. Parameters' comparison of the induction liquid flow heaters with the magnetic and non-magnetic heating element / K. Nalewaj, R. Goleman. - W: *Soft magnetic materials : 16th Conference, september 9-12, 2003 - Düsseldorf, Germany. Vol. 2 / ed. Dierk Raabe*, Düsseldorf, Verlag Stahleisen GmbH, 2004, s. 848-850
2. Stand alone PV system to supply swimming pool water treatment installation / H. D. Stryczewska, K. Nalewaj, T. Janowski. - W: *EuroSUN2004 : 14. Intern. Sonnenforum*, Freiburg, PSE GmbH, 2004, s. 3-350 - 3-356
3. Stanowisko laboratoryjne do badania baterii słonecznej / Krzysztof Nalewaj, Zbigniew Złonkiewicz. - W: *Wybrane problemy energetyki zasobów odnawialnych / red. Jacek Zimny*, Kraków, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki AGH, 2004, s. 133-139, (Monografie. Problemy Inżynierii Mechanicznej i Robotyki, nr 22)

Mazurek Paweł

1. Analiza możliwości zastosowań reaktora plazmowego typu GlidArc w ochronie środowiska / Andrzej Wac-Włodarczyk, Grzegorz Komarzyniec, Paweł A. Mazurek. - W: *Edukacja ekologiczna - podstawy działań ekologicznych w środowisku - monografia / red. Inez Wiatr, Halina Marczak*, Lublin, Wydawnictwo Naukowe Gabriel Borowski, 2004, s. 143-150
2. Analiza tłumienności wtrąceniowej rdzeni ferrytowych w układach zasilania / Andrzej Wac-Włodarczyk, Paweł A. Mazurek. - *Przegląd Elektrotechniczny*, 2004, vol. 80, nr 12, s. 1209-1213
3. Analiza tłumienności wtrąceniowej rdzeni ferrytowych w układach zasilania / Andrzej Wac-Włodarczyk, Paweł A. Mazurek. - W: *Zastosowanie elektromagnetyzmu w nowoczesnych technikach i informatyce, Zakopane, 21-23 czerwca 2004*, Warszawa, Polskie Towarzystwo Zastosowań Elektromagnetyzmu, 2004, s. 112
4. Investigation of electric devives' compatibility - measurements and conformity verification / A. Wac-Włodarczyk, Paweł A. Mazurek. - W: *Innovation in Education for Electrical and Information Engineering (EIEI : Proceedings of the 15th Annual Conference; Sofia, Bulgaria, 27th-29th may 2004*, Sofia, Technical University of Sofia, 2004, s. 105-109
5. Materiały magnetyczne miękkie w aplikacjach poprawiających parametry środowiska elektromagnetycznego / Andrzej Wac-Włodarczyk, Paweł A. Mazurek. - W: *Edukacja*

ekologiczna - podstawy działań ekologicznych w środowisku - monografia / red. Inez Wiatr, Halina Marczak, Lublin, Wydawnictwo Naukowe Gabriel Borowski, 2004, s. 135-142

6. Modelowanie dławików z materiałów magnetycznie miękkich ograniczających przewodzone zaburzenia elektromagnetyczne / Paweł A. Mazurek. - W: *Materiały seminarium doktorantów Instytutu Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii*, Lublin, Politechnika Lubelska. Wydział Elektrotechniki i Informatyki, 2003, s. 89-105

Stryczewska Henryka

1. Bi-2223 and Bi-2212 tubes for small fault current limiters / T. Janowski, H. D. Stryczewska, S. Kozak, B. Kondratowicz-Kucewicz, G. Wojtasiewicz, J. Kozak, P. Surdacki, H. Malinowski. - *IEEE Transactions on Applied Superconductivity*, 2004, vol. 14, nr 2, s. 851-854 [**czasopismo z IF**]
2. Gas plasma assisted soil sterilization in the afterglow of dielectric barrier discharges generated in air / H. D. Stryczewska, K. Ebihara, Y. Shibuya, T. Ikeami, T. Janowski. - W: *International COE Forum on Plasma Science and Technology, Nagoya, Japan, april 5-7 2004*, Nagoya, Nagoya University, 2004, s. 271-272
3. Installation of swimming pools water treatment with ozone powered from photovoltaic panels / H. D. Stryczewska, T. Janowski. - W: *HAKONE IX : Ninth International Symposium on High Pressure, Low Temperature Plasma Chemistry, Padova, August 23-27, 2004* : [Dokument elektroniczny], Padua, University of Padua, 2004, CD Rom
4. Multi-stage gliding arc reactors for environmental applications / Henryka Danuta Stryczewska, Tadeusz Janowski, Grzegorz Komarzyniec, Jarosław Diatczyk. - W: *International COE Forum on Plasma Science and Technology, Nagoya, Japan, april 5-7 2004: proceedings*, Nagoya, Nagoya University, 2004, s. 269-270
5. Non-thermal plasma based technology for soil sterilization / H. D. Stryczewska, K. Ebihara, Y. Gyoutoku, M. Tachibana. - W: *HAKONE IX : Ninth International Symposium on High Pressure, Low Temperature Plasma Chemistry, Padova, August 23-27, 2004* : [Dokument elektroniczny], Padua, University of Padua, 2004, CD Rom
6. Ozone generation by dielectric barrier discharge for soil sterilization / M. Takayama, K. Ebihara, H. Stryczewska, T. Ikegami, Y. Gyoutoku, K. Kubo, M. Tachibana. - W: *7th APCPST (Asia pacific Conference on Plasma Science and Technology) and 17th SPSM (symposium on Plasma Science and Materials), Fukuoka Japan, june 29- july 2, 2004* : [Dokument elektroniczny], Fukuoka, Kyushu University, 2004, CD ROM
7. Soil treatment process using ozone and NO generated by electric discharges / Kenji Ebihara, Yukari Shibuya, H. D. Stryczewska, Yutaka Gyoutoku, Kenichi Kubo, Masahiro Tachibana. - W: *21st Symposium on Plasma Processing*, Kumamaoto, Kumamaoto University, 2004, s. 268-269
8. Stand alone PV system to supply swimming pool water treatment installation / H. D. Stryczewska, K. Nalewaj, T. Janowski. - W: *EuroSUN2004 : 14. Intern.Sonnenforum*, Freiburg, PSE GmbH, 2004, s. 3-350 - 3-356

9. Wykorzystanie energii słonecznej w wybranych technologiach inżynierii ochrony środowiska : [referat wygłoszony] / H. Stryczewska. - W: *Wybrane zagadnienia w tematyce budownictwa niskoenergetycznego*, Warszawa

Surdacki Paweł

1. Bi-2223 and Bi-2212 tubes for small fault current limiters / T. Janowski, H. D. Stryczewska, S. Kozak, B. Kondratowicz-Kucewicz, G. Wojtasiewicz, J. Kozak, P. Surdacki, H. Malinowski. - *IEEE Transactions on Applied Superconductivity*, 2004, vol. 14, nr 2, s. 851-854 [**czasopismo z IF**]
2. Centrum doskonałości ASPECT - Seminarium i Warsztaty Naukowe "Zastosowania Nadprzewodników" / Paweł Surdacki. - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej*, 2004, 1(11), s. 51-52
3. Influence of resistive zone propagation conditions on the superconducting coil operational stability / Paweł Surdacki. - *Przegląd Elektrotechniczny*, 2004, vol. 80, nr 11, s. 1091-1094
4. Influence of supeconducting fault current limiter structure on the V-I characteristic / Janusz Kozak, Tadeusz Janowski, Sławomir Kozak, Henryk Malinowski, Grzegorz Wojtasiewicz, Beata Kondratowicz-Kucewicz, Paweł Surdacki. - *IEEE Transactions on Applied Superconductivity*, 2004, vol. 14, nr 2, s. 811-814 [**czasopismo z IF**]
5. Inż. John George Willoughby Munns / oprac. P. Surdacki. - W: *40 lat Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej* / red. Tadeusz Janowski, Andrzej Wac-Włodarczyk Wojciech Jarzyna, Lublin, Politechnika Lubelska, 2004, s. 24-25
6. NbTi magnet cooled by SRDK-408 cryocooler-results and numerical model / S. Kozak, T. Janowski, G. Wojtasiewicz, B. Kondratowicz-Kucewicz, J. Kozak, P. Surdacki. - *IEEE Transactions on Applied Superconductivity*, 2004, vol. 14, nr 2, s. 376-379 [**czasopismo z IF**]
7. Seminarium i Warsztaty Naukowe "Zastosowania nadprzewodników ZN-5" / Paweł Surdacki. - *Przegląd Elektrotechniczny*, 2004, vol. 80, nr 11, s. 1066

Świerczyński Gustaw

1. Koło SEP przy Politechnice Lubelskiej / G. Świerczyński, W. Jarzyna. - W: *40 lat Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej* / red. Tadeusz Janowski, Andrzej Wac-Włodarczyk Wojciech Jarzyna, Lublin, Politechnika Lubelska, 2004, s. 215-217

Wac-Włodarczyk Andrzej

1. 30 lat IV Wydziału Nauk Technicznych Lubelskiego Towarzystwa Naukowego / Andrzej Wac Włodarczyk, Krystyna Schabowska. - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej*, 2004, 1(11), s. 26-29

2. 40 lat Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej / oprac. Tadeusz Janowski, Andrzej Wac-Włodarczyk, Wojciech Jarzyna. - Lublin, Politechnika Lubelska, 2004, 292 s.
3. 40-lecie Wydziału Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej / Andrzej Wac Włodarczyk. - *Energetyka*, 2004, nr 5, s. 312-315
4. 40-lecie Wydziału Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej / Andrzej Wac Włodarczyk. - *Wiadomości Elektrotechniczne*, 2004, nr 7-8 (933-934), s. 67-70
5. Algorytmy sztucznych sieci neuronowych jako narzędzie wspomagające modelowanie właściwości materiałów magnetycznych / Tomasz Giżewski, Andrzej Wac-Włodarczyk, Dariusz Czerwiński. - W: *Zastosowanie elektromagnetyzmu w nowoczesnych technikach i informatyce*, Zakopane, 21-23 czerwca 2004, Warszawa, Polskie Towarzystwo Zastosowań Elektromagnetyzmu, 2004, s. 45-46
6. Analiza możliwości zastosowań reaktora plazmowego typu GlidArc w ochronie środowiska / Andrzej Wac-Włodarczyk, Grzegorz Komarzyniec, Paweł A. Mazurek. - W: *Edukacja ekologiczna - podstawy działań ekologicznych w środowisku - monografia* / red. Inez Wiatr, Halina Marczak, Lublin, Wydawnictwo Naukowe Gabriel Borowski, 2004, s. 143-150
7. Analiza tłumienności wtrąceniowej rdzeni ferrytowych w układach zasilania / Andrzej Wac-Włodarczyk, Paweł A. Mazurek. - *Przegląd Elektrotechniczny*, 2004, vol. 80, nr 12, s. 1209-1213
8. Analiza tłumienności wtrąceniowej rdzeni ferrytowych w układach zasilania / Andrzej Wac-Włodarczyk, Paweł A. Mazurek. - W: *Zastosowanie elektromagnetyzmu w nowoczesnych technikach i informatyce*, Zakopane, 21-23 czerwca 2004, Warszawa, Polskie Towarzystwo Zastosowań Elektromagnetyzmu, 2004, s. 112
9. Applying of algorithms of artificial neural network to analysis and the processing of measured data in tasks of classification of ferromagnetic objects / T. Giżewski, A. Wac-Włodarczyk, D. Czerwiński, G. Komarzyniec. - W: *5th European Magnetic Sensors and Actuators Conference EMSA 2004, july 4-7, 2004 : books of abstracts*, Cardiff, Cardiff University, 2004, s. W-P.10
10. Grouping process of magnetic materials in similarity classes on the base of dynamic magnetic permeability measurements / T. Giżewski, A. Wac-Włodarczyk, D. Czerwiński, P. Wolszczak. - W: *5th European Magnetic Sensors and Actuators Conference EMSA 2004, july 4-7, 2004 : books of abstracts*, Cardiff, Cardiff University, 2004, s. W-P.9
11. Identification of magnetic material with Kohonen artificial neural network / T. Giżewski, A. Wac-Włodarczyk, D. Czerwiński, P. Wolszczak. - W: *Soft magnetic materials : 16th Conference, september 9-12, 2003 - Düsseldorf, Germany. Vol. 1* / ed. Dierk Raabe, Düsseldorf, Verlag Stahleisen GmbH, 2004, s. 281-286
12. Investigation of electric devices' compatibility - measurements and conformity verification / A. Wac-Włodarczyk, Paweł A. Mazurek. - W: *Innovation in Education for Electrical and Information Engineering EIEI : Proceedings of the 15th Annual*

Conference, Sofia, Bulgaria, 27th-29th may 2004, Sofia, Technical University of Sofia, 2004, s. 105-109

13. IV Wydział Nauk Technicznych LTN / oprac. A. Wac- Włodarczyk. - W: *40 lat Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej* / red. Tadeusz Janowski, Andrzej Wac-Włodarczyk, Wojciech Jarzyna, Lublin, Politechnika Lubelska, 2004, s. 209-214
14. Jan Szponder (1940-2003) / Andrzej Wac-Włodarczyk. - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej*, 2004, 1(11), s. 22-24
15. Materiały magnetyczne miękkie w aplikacjach poprawiających parametry środowiska elektromagnetycznego / Andrzej Wac-Włodarczyk, Paweł A. Mazurek. - W: *Edukacja ekologiczna - podstawy działań ekologicznych w środowisku - monografia* / red. Inez Wiatr, Halina Marczak, Lublin, Wydawnictwo Naukowe Gabriel Borowski, 2004, s. 135-142
16. Teaching of computational electromagnetics in electrical engineering programs / Andrew Nafalski, Jan Szponder, Masayoshi Iwahara, Özdemir Göl, Ryszard Goleman, Sotoshi Yamada, A. Wac-Włodarczyk. - W: *Application of Electromagnetic Phenomena in Electrical and Mechanical Systems JANZS 2004 : Third Japan, Australian, New Zealand Joint Seminar, 22-23 january 2004 : digest book*, Auckland, University of Auckland, 2004, s. 59

Złonkiewicz Zbigniew

1. Electrical contact models based on multipoint contact / Z. Złonkiewicz. - *Visnik Nacjonal'nogo Unìversitetu "L'viv's'ka Politehnika" : 8th International Symposium "Microelectronics Technologies and Microsystems"* Lviv, Ukraine, october 14-16, 2004, 2004, 510, s. 92-97
2. Multilayer model of the contact area / Zbigniew Złonkiewicz. - W: *Computer applications in electrical engineering. P. 1* / red. Ryszard Nawrowski, Poznań, Institute of Industrial Electrical Engineering Poznań University of Technology, 2004, s. 220-227
3. Stanowisko laboratoryjne do badania baterii słonecznej / Krzysztof Nalewaj, Zbigniew Złonkiewicz. - W: *Wybrane problemy energetyki zasobów odnawialnych* / red. Jacek Zimny, Kraków, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki AGH, 2004, s. 133-139, (*Monografie.Problemy Inżynierii Mechanicznej i Robotyki*, nr 22)
4. Studenckie Koła Naukowe : rys historyczny / oprac. Z. Złonkiewicz, W. Jarzyna. - W: *40 lat Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej* / red. Tadeusz Janowski, Andrzej Wac-Włodarczyk Wojciech Jarzyna, Lublin, Politechnika Lubelska, 2004, s. 218-220
5. Zakłócenia systemu energetycznego wywołane pracą maszyny wyciągowej w Kopalni Węgla-Bogdanka / Zygmunt Rutka, Wojciech Frąckiewicz, Zbigniew Złonkiewicz. - *Mechanizacja i Automatyacja Górnictwa*, 2004, 7(402), s. 99-106

Katedra Inżynierii Komputerowej i Elektrycznej

Boguta Artur

1. Identification of parameters of the piezoelectric transducer model / Artur Boguta, Grzegorz Sosnowski. - W: *Computational problems of electrical engineering : proceedings of the VI international workshop*, Zakopane, Poland, September 1-4, 2004, Warszawa, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2004, s. 105-107
2. Parameter identification for piezoelectric transducer model / Artur Boguta. - W: *Computer applications in electrical engineering. P. 1* / red. Ryszard Nawrowski, Poznań, Institute of Industrial Electrical Engineering Poznań University of Technology, 2004, s. 27-39
3. Podstawowy model funkcjonalny i informacyjny połączenia sieciowego w warstwie ścieżek wyższego rzędu sieci SDH / Grzegorz Sosnowski, Artur Boguta. - W: *Zastosowania komputerów w elektrotechnice ZKwE`2004 : IX Konferencja Naukowo-Techniczna, Poznań/Kiekrz, 19-21 kwietnia 2004. T.2*, Poznań, Wydawnictwo Instytutu Elektrotechniki Przemysłowej Politechniki Poznańskiej, 2004, s. 403-406
4. Sposób i urządzenie do badania reakcji dynamicznych nasion / Boguta Artur. - *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 2004, vol. 32, nr 13 (796), s. 104

Buczaj Marcin

1. Applications of computer graphic filters to determine irregular pathology area / Marcin Buczaj. - W: *Computational problems of electrical engineering : proceedings of the VI international workshop*, Zakopane, Poland, September 1-4, 2004, Warszawa, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2004, s. 27-29
2. Mathematical models of stomach polypean illnesses / Marcin Buczaj, Wiktor Pietrzyk. - W: *Computational problems of electrical engineering : proceedings of the VI international workshop*, Zakopane, Poland, September 1-4, 2004, Warszawa, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2004, s. 34-37
3. Size determination for stomach pathology changes on the basis of endoscope images through computer graphic filters / Marcin Buczaj. - W: *Computer applications in electrical engineering. P. 2* / red. Ryszard Nawrowski, Poznań, Institute of Industrial Electrical Engineering Poznań University of Technology, 2004, s. 515-523
4. Wykorzystanie komputerowych metod analizy obrazu cyfrowego do określania wielkości schorzeń żołądka / Marcin Buczaj. - W: *Algorytmy, metody i programy naukowe* / red. Stanisław Grzegórski, Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2004, s. 73-80
5. Wykorzystanie środowiska LabVIEW do stworzenia wirtualnego stanowiska do badania pasywnych filtrów częstotliwości / Marcin Buczaj, Wiktor Pietrzyk, Stanisław Walusiak. - W: *Algorytmy, metody i programy naukowe* / red. Stanisław Grzegórski, Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2004, s. 179-184

6. Wyznaczanie powierzchni zmian chorobowych żołądka z wykorzystaniem komputerowych filtrów graficznych : Size determination for stomach pathology changes on thought computer graphics filters / Marcin Buczaj. - W: *Modelowanie i pomiary w medycynie : [MPM 2004]: materiały VI sympozjum / pod red. Janusza Gajdy, Krynica, 9-13 maja 2004 r.*, Kraków, Wydawnictwo Katedry Metrologii AGH, 2004, s. 201-204
7. Zastosowanie komputerowych programów symulacyjnych do tworzenia wirtualnych stanowisk laboratoryjnych / Marcin Buczaj, Stanisław Walusiak, Andrzej Sumorek, Wiktor Pietrzyk. - W: *Zastosowania komputerów w elektrotechnice ZKwE`2004 : IX Konferencja Naukowo-Techniczna, Poznań/Kiekrz, 19-21 kwietnia 2004. T.2*, Poznań, Wydawnictwo Instytutu Elektrotechniki Przemysłowej Politechniki Poznańskiej, 2004, s. 651-654

Horyński Marek

1. CA measurement of organic dust electric permittivity / M. Horyński. - W: *Computer applications in electrical engineering. P. 1* / red. Ryszard Nawrowski, Poznań, Institute of Industrial Electrical Engineering Poznań University of Technology, 2004, s. 71-78
2. Komputerowo wspomagane projektowanie inteligentnych instalacji elektrycznych / Marek Horyński, Krzysztof Sujak. - W: *Zastosowania komputerów w elektrotechnice ZKwE`2004 : IX Konferencja Naukowo-Techniczna, Poznań/Kiekrz, 19-21 kwietnia 2004. T.1*, Poznań, Wydawnictwo Instytutu Elektrotechniki Przemysłowej Politechniki Poznańskiej, 2004, s. 271-274
3. Measurements of electrical properties for granular agro-materials / Marek Horyński. - W: *Characterization of granular agro-materials and food powders : International Workshop, Lublin - Dąbrowica, 29-30.09.2004*, Lublin, Institute of Agrophysics Polish Academy of Sciences, 2004, s. 25
4. Wykorzystanie internetu w projektowaniu nowoczesnych instalacji elektrycznych / Marek Horyński, Wiktor Pietrzyk - W: *Algorytmy, metody i programy naukowe* / red. Stanisław Grzegórski, Marek Miłosz Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2004, s. 191-197

Pietrzyk Wiktor

1. Analiza uszkodzeń wybranych układów wyposażenia elektrycznego samochodu / Stanisław Walusiak, Wiktor Pietrzyk, Mieczysław Dziubiński. - W: *Zastosowania komputerów w elektrotechnice ZKwE`2004 : IX konferencja naukowo-techniczna, Poznań/Kiekrz, 19-21 kwietnia 2004. T. 2*, Poznań, Wydawnictwo Instytutu Elektrotechniki Przemysłowej Politechniki Poznańskiej, 2004, s. 599-601
2. Aparatura pomiarowa do eksperymentalnego stanowiska do badań urządzeń bifilarnych do odpylania w przemyśle rolno-spożywczym (TECHNO 80/2000) / Wiktor Pietrzyk. - W: *Seminarium Beneficjentów Konkursów: TECHNO 2000, TECHNE 2001, TECHNE 2002 : zbiór abstraktów*, Wrocław, Politechnika Wrocławska, Wydział Elektroniki Mikrosystemów i Fotoniki, 2004, s. 72-74
3. Influence of corona wind on the convective drying course / A. Sumorek, W. Pietrzyk. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-the*

International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 237-238

4. Mathematical models of stomach polypean illnesses / Marcin Buczaj, Wiktor Pietrzyk. - W: *Computational problems of electrical engineering : proceedings of the VI International Workshop*, Zakopane, Poland, September 1-4, 2004, Warszawa, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2004, s. 34-37
5. Programmable logic controller in students' laboratory training / Andrzej Sumorek, Wiktor Pietrzyk. - W: *Computer applications in electrical engineering. P. 2* / red. Ryszard Nawrowski, Poznań, Institute of Industrial Electrical Engineering Poznań University of Technology, 2004, s. 661-670
6. Wykorzystanie internetu w projektowaniu nowoczesnych instalacji elektrycznych / Marek Horyński, Wiktor Pietrzyk. - W: *Algorytmy, metody i programy naukowe* / red. Stanisław Grzegórski, Marek Miłosz Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2004, s. 191-197
7. Wykorzystanie środowiska LabVIEW do stworzenia wirtualnego stanowiska do badania pasywnych filtrów częstotliwości / Marcin Buczaj, Wiktor Pietrzyk, Stanisław Walusiak. - W: *Algorytmy, metody i programy naukowe* / red. Stanisław Grzegórski, Marek Miłosz Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2004, s. 179-184
8. Zastosowanie komputerowych programów symulacyjnych do tworzenia wirtualnych stanowisk laboratoryjnych / Marcin Buczaj, Stanisław Walusiak, Andrzej Sumorek, Wiktor Pietrzyk. - W: *Zastosowania komputerów w elektrotechnice ZKwE`2004 : IX Konferencja Naukowo-Techniczna, Poznań/Kiekrz, 19-21 kwietnia 2004. T.2*, Poznań, Wydawnictwo Instytutu Elektrotechniki Przemysłowej Politechniki Poznańskiej, 2004, s. 651-654

Sosnowski Grzegorz

1. Identification of parameters of the piezoelectric transducer model / Artur Boguta, Grzegorz Sosnowski. - W: *Computational problems of electrical engineering : proceedings of the VI International Workshop*, Zakopane, Poland, September 1-4, 2004, Warszawa, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2004, s. 105-107
2. Podstawowy model funkcjonalny i informacyjny połączenia sieciowego w warstwie ścieżek wyższego rzędu sieci SDH / Grzegorz Sosnowski, Artur Boguta. - W: *Zastosowania komputerów w elektrotechnice ZKwE`2004 : IX Konferencja Naukowo-Techniczna, Poznań/Kiekrz, 19-21 kwietnia 2004. T.2*, Poznań, Wydawnictwo Instytutu Elektrotechniki Przemysłowej Politechniki Poznańskiej, 2004, s. 403-406

Sumorek Andrzej

1. Influence of corona wind on the convective drying course / A. Sumorek, W. Pietrzyk. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-the International Conference*, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 237-238

2. Programmable logic controller in students' laboratory training / Andrzej Sumorek, Wiktor Pietrzyk. - W: *Computer applications in electrical engineering. P. 2* / red. Ryszard Nawrowski, Poznań, Institute of Industrial Electrical Engineering Poznań University of Technology, 2004, s. 661-670
3. Rozproszony system plików - niezawodna metoda dystrybucji zasobów plikowych / Andrzej Sumorek. - W: *Systemy i sieci komputerowe* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2004, s. 23-31
4. Zastosowanie komputerowych programów symulacyjnych do tworzenia wirtualnych stanowisk laboratoryjnych / Marcin Buczaj, Stanisław Walusiak, Andrzej Sumorek, Wiktor Pietrzyk. - W: *Zastosowania komputerów w elektrotechnice ZKwE`2004 : IX Konferencja Naukowo-Techniczna, Poznań/Kiekrz, 19-21 kwietnia 2004. T.2*, Poznań, Wydawnictwo Instytutu Elektrotechniki Przemysłowej Politechniki Poznańskiej, 2004, s. 651-654

Walusiak Stanisław

1. Analiza uszkodzeń wybranych układów wyposażenia elektrycznego samochodu / Stanisław Walusiak, Wiktor Pietrzyk, Mieczysław Dziubiński. - W: *Zastosowania komputerów w elektrotechnice ZKwE`2004 : IX Konferencja Naukowo-Techniczna, Poznań/Kiekrz, 19-21 kwietnia 2004. T. 2*, Poznań, Wydawnictwo Instytutu Elektrotechniki Przemysłowej Politechniki Poznańskiej, 2004, s. 599-601
2. Badania niezawodnościowe układów zapłonowych silników małej mocy : The analysis of reliability electronic ignition system engines of small power / Mieczysław Dziubiński, Stanisław Walusiak, Rafał Wrona. - *Archiwum Motoryzacji : The Archives of Automotive Engineering*, 2004, vol. 7, nr 4, s. 389-400
3. Wykorzystanie środowiska LabVIEW do stworzenia wirtualnego stanowiska do badania pasywnych filtrów częstotliwości / Marcin Buczaj, Wiktor Pietrzyk, Stanisław Walusiak. - W: *Algorytmy, metody i programy naukowe* / red. Stanisław Grzegórski, Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2004, s. 179-184
4. Zastosowanie komputerowych programów symulacyjnych do tworzenia wirtualnych stanowisk laboratoryjnych / Marcin Buczaj, Stanisław Walusiak, Andrzej Sumorek, Wiktor Pietrzyk. - W: *Zastosowania komputerów w elektrotechnice ZKwE`2004 : IX Konferencja Naukowo-Techniczna, Poznań/Kiekrz, 19-21 kwietnia 2004. T.2*, Poznań, Wydawnictwo Instytutu Elektrotechniki Przemysłowej Politechniki Poznańskiej, 2004, s. 651-654

Katedra Elektroniki

Cięszczyk Sławomir

1. Analyzer of CO concentration in the near wall layer of power boilers - concept and results of initial research / Waldemar Wójcik, Paweł Komada, Ivan Manak, Vladimir Firago, Tomasz Golec, Sławomir Cięszczyk. - W: *Lightguides and their Applications II, Krasnobród, Poland, 9-11 october 2003* / eds. Jan Wójcik, Waldemar Wójcik, Bellingham, SPIE, 2004, s. 387-391, (*Proceedings of SPIE -The International Society for Optical Engineering*, vol. 5576)
2. Application of flame monitoring system for flame spectrum analysis in industrial conditions / Waldemar Wójcik, Tomasz Golec, Andrzej Kotyra, Sławomir Cięszczyk, Mariusz Duk, Paweł Komada. - W: *Lightguides and their Applications II, Krasnobród, Poland, 9-11 october 2003* / eds. Jan Wójcik, Waldemar Wójcik Bellingham, SPIE, 2004, s. 377-380, (*Proceedings of SPIE -The International Society for Optical Engineering*, vol. 5576)
3. Detekcja tlenu węgla z wykorzystaniem lasera przestrajalnego 1500-1600 nm / Waldemar Wójcik, Paweł Komada, Sławomir Cięszczyk, Vladimir A. Firago, Tomasz Golec. - W: *Czujniki optoelektroniczne COE 2004 : VIII Konferencja Naukowa : materiały konferencyjne, Wrocław, 27-30 czerwca 2004*, Wrocław, Wydział Elektroniki Mikrosystemów Politechniki Wrocławskiej, 2004, s. 169-172
4. Modelowanie promieniowania płomienia przez absorbujące warstwy gazów w kotle energetycznym / Waldemar Wójcik, Sławomir Cięszczyk, Paweł Komada, Ivan Manak. - W: *Czujniki optoelektroniczne COE 2004 : VIII Konferencja Naukowa : materiały konferencyjne, Wrocław, 27-30 czerwca 2004*, Wrocław, Wydział Elektroniki Mikrosystemów Politechniki Wrocławskiej, 2004, s. 519-522
5. Optoelectronic CO concentration analyser - wavelength selection / W. Wójcik, P. Komada, S. Cięszczyk, I. Manak, T. Golec. - *Electronics and Electrical Engineering : Elektronika i Elektrotechnika*, 2004, 1(50), s. 5-8
6. Optymalizacja charakterystyk widm światłowodowych siatek Bragga poprzez zastosowanie okien / Waldemar Wójcik, Piotr Kisała, Sławomir Cięszczyk. - W: *Czujniki optoelektroniczne COE 2004 : VIII Konferencja Naukowa : materiały konferencyjne, Wrocław, 27-30 czerwca 2004*, Wrocław, Wydział Elektroniki Mikrosystemów Politechniki Wrocławskiej, 2004, s. 473-476
7. Passive optical gas concentration sensor in industrial boilers / Waldemar Wójcik, Sławomir Cięszczyk, Tomasz Golec, Paweł Komada, Mariusz Duk. - W: *Lightguides and their Applications II, Krasnobród, Poland, 9-11 october 2003* / eds. Jan Wójcik, Waldemar Wójcik, Bellingham, SPIE, 2004, s. 367-372, (*Proceedings of SPIE -The International Society for Optical Engineering*, vol. 5576)

Godlewski Marcin

1. Jakość transmisji sygnałów kontrolno-pomiarowych w sieciach TCP/IP / Konrad Płachecki, Sławomir Przyłucki, Marcin Godlewski. - *Napędy i Sterowanie*, 2004, 12, s. 30-33
2. Metody aktywnego zarządzania przepływem pakietów w sieciach IP / Konrad Płachecki, Marcin Godlewski, Sławomir Przyłucki. - W: *IX Poznańskie Warsztaty Telekomunikacyjne PWT 2004, Poznań, 9-10 grudnia 2004 : materiały konferencyjne*, Poznań, Instytut Elektroniki i Telekomunikacji Politechniki Poznańskiej, 2004, s. 231-236
3. Pomiary i monitorowanie ruchu sieciowego w oparciu o pakiet MRTG / Marcin Godlewski, Sławomir Przyłucki, Konrad Płachecki. - W: *IX Poznańskie Warsztaty Telekomunikacyjne PWT 2004, Poznań, 9-10 grudnia 2004 : materiały konferencyjne*, Poznań, Instytut Elektroniki i Telekomunikacji Politechniki Poznańskiej, 2004, s. 177-182

Duk Mariusz

1. Application of flame monitoring system for flame spectrum analysis in industrial conditions / Waldemar Wójcik, Tomasz Golec, Andrzej Kotyra, Sławomir Ciężczyk, Mariusz Duk, Paweł Komada. - W: *Lightguides and their Applications II, Krasnoblód, Poland, 9-11 october 2003* / eds. Jan Wójcik, Waldemar Wójcik, Bellingham, SPIE, 2004, s. 377-380, (*Proceedings of SPIE -The International Society for Optical Engineering*, vol. 5576)
2. Passive optical gas concentration sensor in industrial boilers / Waldemar Wójcik, Sławomir Ciężczyk, Tomasz Golec, Paweł Komada, Mariusz Duk. - W: *Lightguides and their Applications II, Krasnoblód, Poland, 9-11 october 2003* / eds. Jan Wójcik, Waldemar Wójcik, Bellingham, SPIE, 2004, s. 367-372, (*Proceedings of SPIE -The International Society for Optical Engineering*, vol. 5576)
3. Światłowodowy system monitorowania i diagnostyki płomienia / Waldemar Wójcik, Andrzej Kotyra, Andrzej Smolarz, Mariusz Duk, Mariusz Kalita, Paweł Komada. - W: *Optoelektronika 2004 : III Konferencja, Poznań, 14-15 czerwca 2004 : komunikaty*, Warszawa, BEL Studio, 2004, s. 115-117

Kalita Mariusz

1. Adaptive controlling of power boiler / W. Wójcik, M. Kalita, A. Smolarz. - *Visnik Nacional'nogo Uniwersitetu "L'vivs'ka Politehnika" : 8th International Symposium "Microelectronics Technologies and Microsystems"* Lviv, Ukraine, october 14-16, 2004, 2004, 510, s. 30-33
2. Application of Genetic Algorithms for control combustion process / Waldemar Wójcik, Tomasz Golec, Mariusz Kalita. - W: *Lightguides and their Applications II, Krasnoblód, Poland, 9-11 october 2003* / eds. Jan Wójcik, Waldemar Wójcik, Bellingham, SPIE, 2004, s. 373-376, (*Proceedings of SPIE -The International Society for Optical Engineering*, vol. 5576)
3. Concept of application of signals from fiber-optic system for flame monitoring to control separate pulverized coal burner / W. Wójcik, T. Golec, A. Kotyra, A. Smolarz, P.

Komada, M. Kalita. - W: *Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments II*, Wilga, Poland, 21-25 may 2003 / ed. Ryszard S. Romaniuk, Bellingham, SPIE, 2004, s. 427-431, (*Proceedings of SPIE -The International Society for Optical Engineering*, vol. 5484)

4. Controller for pulverized coal burner / Waldemar Wójcik, Tomasz Golec, Andrzej Kotyra, Andrzej Smolarz, Paweł Komada Mariusz Kalita. - W: *Lightguides and their Applications II*, Krasnobród, Poland, 9-11 october 2003 / eds. Jan Wójcik, Waldemar Wójcik, Bellingham, SPIE, 2004, s. 381-386, (*Proceedings of SPIE -The International Society for Optical Engineering*, vol. 5576)
5. Optoelectronic controller for pulverized coal burner / Waldemar Wójcik, Tomasz Golec, Andrzej Kotyra, Andrzej Smolarz, Paweł Komada, Mariusz Kalita. - W: *Modern problems of radio engineering, telecommunications and computer science TCSET'2004*, Lviv-Slavska, Ukraine : *Proceedings of the International Conference*, February 24-28, 2004, Lviv, Lviv Polytechnic National University, 2004, s. 507-509
6. Optoelectronic method of estimation of chosen combustion parameters of an individual pulverised coal burner / W. Wójcik, T. Golec, I. Manak, A. Smolarz, A. Kotyra, P. Komada, M. Kalita. - *Visnik Nacional'nogo Universitetu "L'viv's'ka Politehnika" : 8th International Symposium "Microelectronics Technologies and Microsystems"* Lviv, Ukraine, october 14-16, 2004, 2004, 510, s. 73-77
7. Regulátor pyleugol'noj gorelki energetičeskikh kotlov / Vujcik V., Golec T., Kotyra A., Kalita M, Smolarz A. - *Energetika*, 2004, 6, s. 65-69
8. Światłowodowy system monitorowania i diagnostyki płomienia / Waldemar Wójcik, Andrzej Kotyra, Andrzej Smolarz, Mariusz Duk, Mariusz Kalita, Paweł Komada. - W: *Optoelektronika 2004 : III Konferencja*, Poznań, 14-15 czerwca 2004 : komunikaty, Warszawa, BEL Studio, 2004, s. 115-117
9. Using the fibre optical measurement system for controlling combustion process in power boiler / W. Wójcik, M. Kalita, A. Smolarz. - W: *Photonics and Microsystems : Proceedings of 2004 International Students and Young Scientists Workshop*, Wrocław - Szklarska Poreba, june 24-27, 2004, Wrocław, Wrocław University of Technology Press, 2004, s. 71-73

Kisala Piotr

1. Analysis of the participation of the refraction index change under the influence of the temperature and the thermal expansion of the sensors based on Fiber Bragg Gratings / W. Wójcik, P. Kisala. - *Visnik Nacional'nogo Universitetu "L'viv's'ka Politehnika" : 8th International Symposium "Microelectronics Technologies and Microsystems"* Lviv, Ukraine, october 14-16, 2004, 2004, 512, s. 23-27
2. Estimation of the influence of accuracy of the Fiber Bragg Gratings execution on their parameters / Waldemar Wójcik, Piotr Kisala. - W: *Optical Security and Safety*, Warsaw, Poland, 11-12 december 2003 / eds. Zbigniew Jaroszewicz, Ewa Powichrowska, Mariusz Szyjer, Bellingham, SPIE, 2004, s. 258-265, (*Proceedings of SPIE -The International Society for Optical Engineering*, vol. 5566)

3. Fiber Bragg grating sensors for temperature measurement / Piotr Kisała, Elżbieta Pawlik, Jan Wójcik, Waldemar Wójcik. - W: *Lightguides and their Applications II, Krasnobród, Poland, 9-11 october 2003* / eds. Jan Wójcik, Waldemar Wójcik, Bellingham, SPIE, 2004, s. 270-276, (*Proceedings of SPIE -The International Society for Optical Engineering*, vol. 5576)
4. Optymalizacja charakterystyk widm światłowodowych siatek Bragga poprzez zastosowanie okien / Waldemar Wójcik, Piotr Kisała, Sławomir Ciężczyk. - W: *Czujniki optoelektroniczne COE 2004 : VIII Konferencja Naukowa : materiały konferencyjne*, Wrocław, 27-30 czerwca 2004, Wrocław, Wydział Elektroniki Mikrosystemów Politechniki Wrocławskiej, 2004, s. 473-476
5. Strain sensors based on fiber Bragg gratings / Piotr Kisała, Elżbieta Pawlik, Jan Wójcik, Waldemar Wójcik. - W: *Lightguides and their Applications II, Krasnobród, Poland, 9-11 october 2003* / eds. Jan Wójcik, Waldemar Wójcik, Bellingham, SPIE, 2004, s. 261-269, (*Proceedings of SPIE -The International Society for Optical Engineering*, vol. 5576)

Komada Paweł

1. Analyzer of CO concentration in the near wall layer of power boilers - concept and results of initial research / Waldemar Wójcik, Paweł Komada, Ivan Manak, Vladimir Firago, Tomasz Golec, Sławomir Ciężczyk. - W: *Lightguides and their Applications II, Krasnobród, Poland, 9-11 october 2003* / eds. Jan Wójcik, Waldemar Wójcik, Bellingham, SPIE, 2004, s. 387-391, (*Proceedings of SPIE -The International Society for Optical Engineering*, vol. 5576)
2. Application of flame monitoring system for flame spectrum analysis in industrial conditions / Waldemar Wójcik, Tomasz Golec, Andrzej Kotyra, Sławomir Ciężczyk, Mariusz Duk, Paweł Komada. - W: *Lightguides and their Applications II, Krasnobród, Poland, 9-11 october 2003* / Eds. Jan Wójcik, Waldemar Wójcik, Bellingham, SPIE, 2004, s. 377-380, (*Proceedings of SPIE -The International Society for Optical Engineering*, vol. 5576)
3. Concept of application of signals from fiber-optic system for flame monitoring to control separate pulverized coal burner / W. Wójcik, T. Golec, A. Kotyra, A. Smolarz, P. Komada, M. Kalita. - W: *Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments II, Wilga, Poland, 21-25 may 2003* / ed. Ryszard S. Romaniuk - Bellingham, SPIE, 2004, s. 427-431, (*Proceedings of SPIE -The International Society for Optical Engineering*, vol. 5484)
4. Controller for pulverized coal burner / Waldemar Wójcik, Tomasz Golec, Andrzej Kotyra, Andrzej Smolarz, Paweł Komada, Mariusz Kalita. - W: *Lightguides and their Applications II, Krasnobród, Poland, 9-11 october 2003* / eds. Jan Wójcik, Waldemar Wójcik, Bellingham, SPIE, 2004, s. 381-386, (*Proceedings of SPIE -The International Society for Optical Engineering*, vol. 5576)
5. Detekcja tlenu węgla z wykorzystaniem lasera przestrajalnego 1500-1600 nm / Waldemar Wójcik, Paweł Komada, Sławomir Ciężczyk, Vladimir A. Firago, Tomasz Golec. - W: *Czujniki optoelektroniczne COE 2004 : VIII Konferencja Naukowa : materiały konferencyjne*, Wrocław, 27-30 czerwca 2004, Wrocław, Wydział Elektroniki Mikrosystemów Politechniki Wrocławskiej, 2004, s. 169-172

6. Estymacja wybranych parametrów pojedynczego palnika na podstawie sygnałów optycznych / Waldemar Wójcik, Tomasz Golec, Andrzej Smolarz, Andrzej Kotyra, Paweł Komada. - W: *Czujniki optoelektroniczne COE 2004 : VIII Konferencja Naukowa : materiały konferencyjne*, Wrocław, 27-30 czerwca 2004, Wrocław, Wydział Elektroniki Mikrosystemów Politechniki Wrocławskiej, 2004, s. 173-176
7. Modelowanie promieniowania płomienia przez absorbujące warstwy gazów w kotle energetycznym / Waldemar Wójcik, Sławomir Ciężczyk, Paweł Komada, Ivan Manak. - W: *Czujniki optoelektroniczne COE 2004 : VIII Konferencja Naukowa : materiały konferencyjne*, Wrocław, 27-30 czerwca 2004, Wrocław, Wydział Elektroniki Mikrosystemów Politechniki Wrocławskiej, 2004, s. 519-522
8. Optoelectronic CO concentration analyser - wavelength selection / W. Wójcik, P. Komada, S. Ciężczyk, I. Manak, T. Golec. - *Electronics and Electrical Engineering : Elektronika i Elektrotechnika*, 2004, 1(50), s. 5-8
9. Optoelectronic controller for pulverized coal burner / Waldemar Wójcik, Tomasz Golec, Andrzej Kotyra, Andrzej Smolarz, Paweł Komada, Mariusz Kalita. - W: *Modern problems of radio engineering, telecommunications and computer science TCSET'2004, Lviv-Slavsko, Ukraine : Proceedings of the International Conference, February 24-28, 2004*, Lviv, Lviv Polytechnic National University, 2004, s. 507-509
10. Optoelectronic method of estimation of chosen combustion parameters of an individual pulverised coal burner / W. Wójcik, T. Golec, I. Manak, A. Smolarz, A. Kotyra, P. Komada, M. Kalita. - *Visnik Nacional'nogo Universitetu "L'vivs'ka Politehnika" : 8th International Symposium "Microelectronics Technologies and Microsystems" Lviv, Ukraine, october 14-16, 2004*, 2004, 510, s. 73-77
11. Passive optical gas concentration sensor in industrial boilers / Waldemar Wójcik, Sławomir Ciężczyk, Tomasz Golec, Paweł Komada, Mariusz Duk. - W: *Lightguides and their Applications II, Krasnôbród, Poland, 9-11 october 2003* / Eds. Jan Wójcik, Waldemar Wójcik, Bellingham, SPIE, 2004, s. 367-372, (*Proceedings of SPIE -The International Society for Optical Engineering*, vol. 5576)
12. Pogrešnosti nepreryvnogo lazernogo kontrolâ koncentracii CO v dymovyh gazah kotlov / V. A. Firago, V. Vujcik, P. Komada. - W: *Kvantovâ elektronika : Materialy V Meždunarodnoj naučno-tehničeskoj konferenii : Minsk, 27-30 noâbrâ 2004 goda*, Minsk, BGU, 2004, s. 161-165
13. Spectrometric measurements of carbon monoxide / W. Wójcik, P. Komada, A. Kotyra, I. Manak. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-th International Conference : Kazimierz Dolny, Poland, june 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 109-112
14. Światłowodowy system monitorowania i diagnostyki płomienia / Waldemar Wójcik, Andrzej Kotyra, Andrzej Smolarz, Mariusz Duk, Mariusz Kalita, Paweł Komada. - W: *Optoelektronika 2004 : III Konferencja, Poznań, 14-15 czerwca 2004 : komunikaty*, Warszawa, BEL Studio, 2004, s. 115-117

1. Application of flame monitoring system for flame spectrum analysis in industrial conditions / Waldemar Wójcik, Tomasz Golec, Andrzej Kotyra, Sławomir Ciężczyk, Mariusz Duk, Paweł Komada. - W: *Lightguides and their Applications II, Krasnobród, Poland, 9-11 october 2003* / eds. Jan Wójcik, Waldemar Wójcik, Bellingham, SPIE, 2004, s. 377-380, (*Proceedings of SPIE -The International Society for Optical Engineering*, vol. 5576)
2. Assessment of pulverised coal and secondary fuel mixtures combustion using image processing / T. Golec, W. Wójcik, A. Kotyra, Z. Hotra. - *Visnik Nacional'nogo Universitetu "L'viv's'ka Politehnika" : Proceedings of 8th International Symposium "Microelectronics Technologies and Microsystems" Lviv, Ukraine, october 14-16, 2004*, 2004, 512, s. 10-14
3. Combustion assessment of pulverised coal and secondary fuel mixtures using the optical fibre flame monitoring system / Waldemar Wójcik, Tomasz Golec, Andrzej Kotyra. - W: *Modern problems of radio engineering, telecommunications and computer science TCSET'2004, Lviv-Slavsko, Ukraine : Proceedings of the International Conference, February 24-28, 2004*, Lviv, Lviv Polytechnic National University, 2004, s. 464-467
4. Concept of application of signals from fiber-optic system for flame monitoring to control separate pulverized coal burner / W. Wójcik, T. Golec, A. Kotyra, A. Smolarz, P. Komada, M. Kalita. - W: *Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments II, Wilga, Poland, 21-25 may 2003* / ed. Ryszard S. Romaniuk, Bellingham, SPIE, 2004, s. 427-431, (*Proceedings of SPIE -The International Society for Optical Engineering*, vol. 5484)
5. Controller for pulverized coal burner / Waldemar Wójcik, Tomasz Golec, Andrzej Kotyra, Andrzej Smolarz, Paweł Komada, Mariusz Kalita. - W: *Lightguides and their Applications II, Krasnobród, Poland, 9-11 october 2003* / eds. Jan Wójcik, Waldemar Wójcik, Bellingham, SPIE, 2004, s. 381-386, (*Proceedings of SPIE -The International Society for Optical Engineering*, vol. 5576)
6. Digital controller for diesel engines / T. Zyska, A. Kotyra, A. Smolarz. - *Visnik Nacional'nogo Universitetu "L'viv's'ka Politehnika" : 8th International Symposium "Microelectronics Technologies and Microsystems" Lviv, Ukraine, october 14-16, 2004*, 2004, 512, s. 7-10
7. Estymacja wybranych parametrów pojedynczego palnika na podstawie sygnałów optycznych / Waldemar Wójcik, Tomasz Golec, Andrzej Smolarz, Andrzej Kotyra, Paweł Komada. - W: *Czujniki optoelektroniczne COE 2004 : VIII Konferencja Naukowa : materiały konferencyjne*, Wrocław, 27-30 czerwca 2004, Wrocław, Wydział Elektroniki Mikrosystemów Politechniki Wrocławskiej, 2004, s. 173-176
8. Flameout symptoms detection using the fiber-optic monitoring system / T. Golec, W. Wójcik, A. Kotyra, W. Surtel, C. Wojciechowski. - W: *Optical Security and Safety, Warsaw, Poland, 11-12 december 2003* / eds. Zbigniew Jaroszewicz, Ewa Powichrowska, Mariusz Szyjer, Bellingham, SPIE, 2004, s. 218-222, (*Proceedings of SPIE -The International Society for Optical Engineering*, vol. 5566)

9. Optoelectronic controller for pulverized coal burner / Waldemar Wójcik, Tomasz Golec, Andrzej Kotyra, Andrzej Smolarz, Paweł Komada, Mariusz Kalita. - W: *Modern problems of radio engineering, telecommunications and computer science TCSET'2004, Lviv-Slavska, Ukraine : Proceedings of the International Conference, February 24-28, 2004, Lviv, Lviv Polytechnic National University, 2004*, s. 507-509
10. Optoelectronic method of estimation of chosen combustion parameters of an individual pulverised coal burner / W. Wójcik, T. Golec, I. Manak, A. Smolarz, A. Kotyra, P. Komada, M. Kalita. - *Visnik Nacional'nogo Universitetu "L'viv's'ka Politehnika" : 8th International Symposium "Microelectronics Technologies and Microsystems" Lviv, Ukraine, october 14-16, 2004*, 2004, 510, s. 73-77
11. Regulátor pyleugol'noj gorelki energetičeskikh kotlov / Vujcik V., Golec T., Kotyra A., Kalita M, Smolarz A. - *Ėnergetika*, 2004, 6, s. 65-69
12. Spectrometric measurements of carbon monoxide / W. Wójcik, P. Komada, A. Kotyra, I. Manak. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-th International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, june 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 109-112
13. Światłowodowy system monitorowania i diagnostyki płomienia / Waldemar Wójcik, Andrzej Kotyra, Andrzej Smolarz, Mariusz Duk, Mariusz Kalita, Paweł Komada. - W: *Optoelektronika 2004 : III Konferencja, Poznań, 14-15 czerwca 2004 : komunikaty*, Warszawa, BEL Studio, 2004, s. 115-117

Płachecki Konrad

1. Jakość transmisji sygnałów kontrolno-pomiarowych w sieciach TCP/IP / Konrad Płachecki, Sławomir Przyłucki, Marcin Godlewski. - *Napędy i Sterowanie*, 2004, 12, s. 30-33
2. Metody aktywnego zarządzania przepływem pakietów w sieciach IP / Konrad Płachecki, Marcin Godlewski, Sławomir Przyłucki. - W: *IX Poznańskie Warsztaty Telekomunikacyjne PWT 2004. Poznań, 9-10 grudnia 2004 : materiały konferencyjne*, Poznań, Instytut Elektroniki i Telekomunikacji Politechniki Poznańskiej, 2004, s. 231-236
3. Pomiary i monitorowanie ruchu sieciowego w oparciu o pakiet MRTG / Marcin Godlewski, Sławomir Przyłucki, Konrad Płachecki. - W: *IX Poznańskie Warsztaty Telekomunikacyjne PWT 2004. Poznań, 9-10 grudnia 2004 : materiały konferencyjne*, Poznań, Instytut Elektroniki i Telekomunikacji Politechniki Poznańskiej, 2004, s. 177-182
4. Współpraca modeli DiffServ i IntServ / Sławomir Przyłucki, Maciej Bierkus, Konrad Płachecki. - W: *Systemy i sieci komputerowe* / red. Marek Miłoś, Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2004, s. 143-151
5. Wykorzystanie narzędzi Open Source w symulacji działania Internetu / Konrad Płachecki, Sławomir Przyłucki. - W: *Systemy i sieci komputerowe* / red. Marek Miłoś, Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2004, s. 153-159

Przyłucki Sławomir

1. Bezpieczeństwa transmisji danych - wykorzystanie technologii VPN w sieci przedsiębiorstwa / Maciej Bierkus, Arkadiusz Bolibok, Sławomir Przyłucki. - W: *Inżynierowie nowej ery wobec problemów technologii materiałów - monografia* / red. Leszek Gardyński, Lublin, LIBER Duo KOLOR, 2004, s. 17-23
2. Jakość transmisji sygnałów kontrolno-pomiarowych w sieciach TCP/IP / Konrad Płachecki, Sławomir Przyłucki, Marcin Godlewski. - *Napędy i Sterowanie*, 2004, 12, s. 30-33
3. Klaster wysokiej wydajności na przykładzie pakietu LAM / Adam Bolibok, Arkadiusz Bolibok, Przemysław Gałka, Sławomir Przyłucki. - W: *Systemy i sieci komputerowe* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2004, s. 43-51
4. Klasterowy system operacyjny OpenMosix / Sławomir Przyłucki, Arkadiusz Bolibok, Piotr Kamieniecki. - W: *Systemy i sieci komputerowe* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2004, s. 33-41
5. Metody aktywnego zarządzania przepływem pakietów w sieciach IP / Konrad Płachecki, Marcin Godlewski, Sławomir Przyłucki. - W: *IX Poznańskie Warsztaty Telekomunikacyjne PWT 2004. Poznań, 9-10 grudnia 2004 : materiały konferencyjne*, Poznań, Instytut Elektroniki i Telekomunikacji Politechniki Poznańskiej, 2004, s. 231-236
6. New wavelet based method for optical data analysis / Sławomir Przyłucki. - W: *Lightguides and their Applications II, Krasnobród, Poland, 9-11 october 2003* / eds. Jan Wójcik, Waldemar Wójcik, Bellingham, SPIE, 2004, s. 449-454, (*Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*, vol. 5576)
7. Pomiary i monitorowanie ruchu sieciowego w oparciu o pakiet MRTG / Marcin Godlewski, Sławomir Przyłucki, Konrad Płachecki. - W: *IX Poznańskie Warsztaty Telekomunikacyjne PWT 2004. Poznań, 9-10 grudnia 2004 : materiały konferencyjne*, Poznań, Instytut Elektroniki i Telekomunikacji Politechniki Poznańskiej, 2004, s. 177-182
8. Współpraca modeli DiffServ i IntServ / Sławomir Przyłucki, Maciej Bierkus, Konrad Płachecki. - W: *Systemy i sieci komputerowe* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2004, s. 143-151
9. Wykorzystanie narzędzi Open Source w symulacji działania Internetu / Konrad Płachecki, Sławomir Przyłucki. - W: *Systemy i sieci komputerowe* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2004, s. 153-159

Smolarz Andrzej

1. Adaptive controlling of power boiler / W. Wójcik, M. Kalita, A. Smolarz. - *Visnik Nacional'nogo Universitetu "L'viv's'ka Politehnika" : 8th International Symposium "Microelectronics Technologies and Microsystems" Lviv, Ukraine, october 14-16, 2004*, 2004, 510, s. 30-33
2. Concept of application of signals from fiber-optic system for flame monitoring to control separate pulverized coal burner / W. Wójcik, T. Golec, A. Kotyra, A. Smolarz, P.

- Komada, M. Kalita. – W: *Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments II*, Wilga, Poland, 21-25 may 2003 / ed. Ryszard S. Romaniuk, Bellingham, SPIE, 2004, s. 427-431, (*Proceedings of SPIE -The International Society for Optical Engineering*, vol. 5484)
3. Controller for pulverized coal burner / Waldemar Wójcik, Tomasz Golec, Andrzej Kotyra, Andrzej Smolarz, Paweł Komada, Mariusz Kalita. - W: *Lightguides and their Applications II*, Krasnobród, Poland, 9-11 october 2003 / eds. Jan Wójcik, Waldemar Wójcik, Bellingham, SPIE, 2004, s. 381-386, (*Proceedings of SPIE -The International Society for Optical Engineering*, vol. 5576)
 4. Digital controller for diesel engines / T. Zyska, A. Kotyra, A. Smolarz. - *Visnik Nacional'nogo Universitetu "L'viv's'ka Politehnika" : 8th International Symposium "Microelectronics Technologies and Microsystems" Lviv, Ukraine, october 14-16, 2004*, 2004, 512, s. 7-10
 5. Estymacja wybranych parametrów pojedynczego palnika na podstawie sygnałów optycznych / Waldemar Wójcik, Tomasz Golec, Andrzej Smolarz, Andrzej Kotyra, Paweł Komada. - W: *Czujniki optoelektroniczne COE 2004 : VIII Konferencja Naukowa : materiały konferencyjne*, Wrocław, 27-30 czerwca 2004, Wrocław, Wydział Elektroniki Mikrosystemów Politechniki Wrocławskiej, 2004, s. 173-176
 6. Optoelectronic controller for pulverized coal burner / Waldemar Wójcik, Tomasz Golec, Andrzej Kotyra, Andrzej Smolarz, Paweł Komada, Mariusz Kalita. - W: *Modern problems of radio engineering, telecommunications and computer science TCSET'2004, Lviv-Slavsko, Ukraine : Proceedings of the International Conference, February 24-28, 2004*, Lviv, Lviv Polytechnic National University, 2004, s. 507-509
 7. Optoelectronic method of estimation of chosen combustion parameters of an individual pulverised coal burner / W. Wójcik, T. Golec, I. Manak, A. Smolarz, A. Kotyra, P. Komada, M. Kalita. - *Visnik Nacional'nogo Universitetu "L'viv's'ka Politehnika" : 8th International Symposium "Microelectronics Technologies and Microsystems" Lviv, Ukraine, october 14-16, 2004*, 2004, 510, s. 73-77
 8. Regulátor pyleugol'noj gorelki energetičeskikh kotlov / Vujcik V., Golec T., Kotyra A., Kalita M., Smolarz A. - *Energetika*, 2004, 6, s. 65-69
 9. Światłowodowy system monitorowania i diagnostyki płomienia / Waldemar Wójcik, Andrzej Kotyra, Andrzej Smolarz, Mariusz Duk, Mariusz Kalita, Paweł Komada. - W: *Optoelektronika 2004 : III Konferencja, Poznań, 14-15 czerwca 2004 : komunikaty*, Warszawa, BEL Studio, 2004, s. 115-117
 10. Using the fibre optical measurement system for controlling combustion process in power boiler / W. Wójcik, M. Kalita, A. Smolarz. - W: *Photonics and Microsystems : Proceedings of 2004 International Students and Young Scientists Workshop*, Wrocław - Szklarska Poreba, June 24-27, 2004, Wrocław, Wrocław University of Technology Press, 2004, s. 71-73

Surtel Wojciech

1. Dyskretny model przetwornika napięcia w kod z modulatorem sigma-delta / Wojciech Surtel, Piotr Zubkowicz. - *Ważenie, Dozowanie, Pakowanie*, 2004, vol. 4, 1(13), s. 50-53
2. Flameout symptoms detection using the fiber-optic monitoring system / T. Golec, W. Wójcik, A. Kotyra, W. Surtel, C. Wojciechowski. - W: *Optical Security and Safety, Warsaw, Poland, 11-12 december 2003* / eds. Zbigniew Jaroszewicz, Ewa Powichrowska, Mariusz Szyjer, Bellingham, SPIE, 2004, s. 218-222, (*Proceedings of SPIE -The International Society for Optical Engineering*, vol. 5566)

Wójcik Waldemar

1. Adaptive controlling of power boiler / W. Wójcik, M. Kalita, A. Smolarz. - *Visnik Nacional'nogo Universitetu "L'vivs'ka Politehnika" : 8th International Symposium "Microelectronics Technologies and Microsystems" Lviv, Ukraine, october 14-16, 2004*, 2004, 510, s. 30-33
2. Analysis of the participation of the refraction index change under the influence of the temperature and the thermal expansion of the sensors based on Fiber Bragg Gratings / W. Wójcik, P. Kisała. - *Visnik Nacional'nogo Universitetu "L'vivs'ka Politehnika" : 8th International Symposium "Microelectronics Technologies and Microsystems" Lviv, Ukraine, october 14-16, 2004*, 2004, 512, s. 23-27
3. Analyzer of CO concentration in the near wall layer of power boilers - concept and results of initial research / Waldemar Wójcik, Paweł Komada, Ivan Manak, Vladimir Firago, Tomasz Golec, Sławomir Ciężczyk. - W: *Lightguides and their Applications II, Krasnoblód, Poland, 9-11 october 2003* / eds. Jan Wójcik, Waldemar Wójcik, Bellingham, SPIE, 2004, s. 387-391, (*Proceedings of SPIE -The International Society for Optical Engineering*, vol. 5576)
4. Application of flame monitoring system for flame spectrum analysis in industrial conditions / Waldemar Wójcik, Tomasz Golec, Andrzej Kotyra, Sławomir Ciężczyk, Mariusz Duk, Paweł Komada. - W: *Lightguides and their Applications II, Krasnoblód, Poland, 9-11 october 2003* / eds. Jan Wójcik, Waldemar Wójcik, Bellingham, SPIE, 2004, s. 377-380, (*Proceedings of SPIE -The International Society for Optical Engineering*, vol. 5576)
5. Application of Genetic Algorithms for control combustion process / Waldemar Wójcik, Tomasz Golec, Mariusz Kalita. - W: *Lightguides and their Applications II, Krasnoblód, Poland, 9-11 october 2003* / eds. Jan Wójcik, Waldemar Wójcik, Bellingham, SPIE, 2004, s. 373-376, (*Proceedings of SPIE -The International Society for Optical Engineering*, vol. 5576)
6. Assessment of pulverised coal and secondary fuel mixtures combustion using image processing / T. Golec, W. Wójcik, A. Kotyra, Z. Hotra. - *Visnik Nacional'nogo Universitetu "L'vivs'ka Politehnika" : Proceedings of 8th International Symposium "Microelectronics Technologies and Microsystems" Lviv, Ukraine, october 14-16, 2004*, 2004, 512, s. 10-14

7. Charakterystyka kompozytowego czujnika wilgotności na bazie PVA i Cu / Danuta Proszak, Waldemar Wójcik. - W: *Czujniki optoelektroniczne COE 2004 : VIII Konferencja Naukowa : materiały konferencyjne*, Wrocław, 27-30 czerwca 2004, Wrocław, Wydział Elektroniki Mikrosystemów Politechniki Wrocławskiej, 2004, s. 161-164
8. Combustion assessment of pulverised coal and secondary fuel mixtures using the optical fibre flame monitoring system / Waldemar Wójcik, Tomasz Golec, Andrzej Kotyra. - W: *Modern problems of radio engineering, telecommunications and computer science TCSET'2004, Lviv-Slavsko, Ukraine : Proceedings of the International Conference, February 24-28, 2004*, Lviv, Lviv Polytechnic National University, 2004, s. 464-467
9. Concept of application of signals from fiber-optic system for flame monitoring to control separate pulverized coal burner / W. Wójcik, T. Golec, A. Kotyra, A. Smolarz, P. Komada, M. Kalita. - W: *Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments II, Wilga, Poland, 21-25 may 2003* / ed. Ryszard S. Romaniuk, Bellingham, SPIE, 2004, s. 427-431, (*Proceedings of SPIE -The International Society for Optical Engineering*, vol. 5484)
10. Controller for pulverized coal burner / Waldemar Wójcik, Tomasz Golec, Andrzej Kotyra, Andrzej Smolarz, Paweł Komada Mariusz Kalita. - W: *Lightguides and their Applications II, Krasnobród, Poland, 9-11 october 2003* / eds. Jan Wójcik, Waldemar Wójcik, Bellingham, SPIE, 2004, s. 381-386, (*Proceedings of SPIE -The International Society for Optical Engineering*, vol. 5576)
11. Detekcja tlenu węgla z wykorzystaniem lasera przestrzajalnego 1500-1600 nm / Waldemar Wójcik, Paweł Komada, Sławomir Ciężczyk, Vladimir A. Firago, Tomasz Golec . - W: *Czujniki optoelektroniczne COE 2004 : VIII Konferencja Naukowa : materiały konferencyjne*, Wrocław, 27-30 czerwca 2004, Wrocław, Wydział Elektroniki Mikrosystemów Politechniki Wrocławskiej, 2004, s. 169-172
12. Estimation of the influence of accuracy of the Fiber Bragg Gratings execution on their parameters / Waldemar Wójcik, Piotr Kisała. - W: *Optical Security and Safety, Warsaw, Poland, 11-12 december 2003* / eds. Zbigniew Jaroszewicz, Ewa Powichrowska, Mariusz Szyjer, Bellingham, SPIE, 2004, s. 258-265, (*Proceedings of SPIE -The International Society for Optical Engineering*, vol. 5566)
13. Estymacja wybranych parametrów pojedynczego palnika na podstawie sygnałów optycznych / Waldemar Wójcik, Tomasz Golec, Andrzej Smolarz, Andrzej Kotyra, Paweł Komada. - W: *Czujniki optoelektroniczne COE 2004 : VIII Konferencja Naukowa : materiały konferencyjne*, Wrocław, 27-30 czerwca 2004, Wrocław, Wydział Elektroniki Mikrosystemów Politechniki Wrocławskiej, 2004, s. 173-176
14. Fiber Bragg grating sensors for temperature measurement / Piotr Kisała, Elżbieta Pawlik, Jan Wójcik, Waldemar Wójcik. - W: *Lightguides and their Applications II, Krasnobród, Poland, 9-11 october 2003* / eds. Jan Wójcik, Waldemar Wójcik, Bellingham, SPIE, 2004, s. 270-276, (*Proceedings of SPIE -The International Society for Optical Engineering*, vol. 5576)
15. Flameout symptoms detection using the fiber-optic monitoring system / T. Golec, W. Wójcik, A. Kotyra, W. Surtel, C. Wojciechowski. - W: *Optical Security and Safety*,

Warsaw, Poland, 11-12 december 2003 / eds. Zbigniew Jaroszewicz, Ewa Powichrowska, Mariusz Szyjer Bellingham, SPIE, 2004, s. 218-222, (*Proceedings of SPIE -The International Society for Optical Engineering*, vol. 5566)

16. Modelowanie promieniowania płomienia przez absorbujące warstwy gazów w kotle energetycznym / Waldemar Wójcik, Sławomir Ciężczyk, Paweł Komada, Ivan Manak. - W: *Czujniki optoelektroniczne COE 2004 : VIII Konferencja Naukowa : materiały konferencyjne*, Wrocław, 27-30 czerwca 2004, Wrocław, Wydział Elektroniki Mikrosystemów Politechniki Wrocławskiej, 2004, s. 519-522
17. Optoelectronic CO concentration analyser - wavelength selection / W. Wójcik, P. Komada, S. Ciężczyk, I. Manak, T. Golec. - *Electronics and Electrical Engineering : Elektronika ir Elektrotehnika*, 2004, 1(50), s. 5-8
18. Optoelectronic controller for pulverized coal burner / Waldemar Wójcik, Tomasz Golec, Andrzej Kotyra, Andrzej Smolarz, Paweł Komada, Mariusz Kalita. - W: *Modern problems of radio engineering, telecommunications and computer science TCSET'2004, Lviv-Slavsko, Ukraine : Proceedings of the International Conference, February 24-28, 2004*, Lviv, Lviv Polytechnic National University, 2004, s. 507-509
19. Optoelectronic method of estimation of chosen combustion parameters of an individual pulverised coal burner / W. Wójcik, T. Golec, I. Manak, A. Smolarz, A. Kotyra, P. Komada, M. Kalita. - *Visnik Naciônāl'nogo Universitetu "L'vivs'ka Politehnika" : 8th International Symposium "Microelectronics Technologies and Microsystems" Lviv, Ukraine, october 14-16, 2004*, 2004, 510, s. 73-77
20. Optymalizacja charakterystyk widm światłowodowych siatek Bragga poprzez zastosowanie okien / Waldemar Wójcik, Piotr Kisała, Sławomir Ciężczyk. - W: *Czujniki optoelektroniczne COE 2004 : VIII Konferencja Naukowa : materiały konferencyjne*, Wrocław, 27-30 czerwca 2004, Wrocław, Wydział Elektroniki Mikrosystemów Politechniki Wrocławskiej, 2004, s. 473-476
21. Passive optical gas concentration sensor in industrial boilers / Waldemar Wójcik, Sławomir Ciężczyk, Tomasz Golec, Paweł Komada, Mariusz Duk. - W: *Lightguides and their Applications II, Krasnobród, Poland, 9-11 october 2003* / eds. Jan Wójcik, Waldemar Wójcik, Bellingham, SPIE, 2004, s. 367-372, (*Proceedings of SPIE -The International Society for Optical Engineering*, vol. 5576)
22. Pogrešnosti nepreryvnogo lazernogo kontrolâ koncentracii CO v dymovyh gazah kotlov / V. A. Firago, V. Vujcik, P. Komada. - W: *Kvantovâ elektronika : Materialy V Meždunarodnoj naučno-tehničeskoj konferenii, Minsk, 27-30 noâbrâ 2004 goda*, Minsk, BGU, 2004, s. 161-165
23. Lightguides and their Applications II, Krasnobród, Poland, 9-11 october 2003 / eds. Jan Wójcik, Waldemar Wójcik Bellingham, SPIE, 2004, 467 s., (*Proceedings of SPIE -The International Society for Optical Engineering*, vol. 5576)
24. Regulâtor pylėugol'noj gorelki energetičskih kotlov / Vujcik V., Golec T., Kotyra A., Kalita M, Smolarz A. - *Ėnergetika*, 2004, 6, s. 65-69
25. Spectrometric measurements of carbon monoxide / W. Wójcik, P. Komada, A. Kotyra, I. Manak. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-*

th International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, june 14-17, 2004, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 109-112

26. Strain sensors based on fiber Bragg gratings / Piotr Kisała, Elżbieta Pawlik, Jan Wójcik, Waldemar Wójcik. - W: *Lightguides and their Applications II, Krasnobród, Poland, 9-11 october 2003* / eds. Jan Wójcik, Waldemar Wójcik, Bellingham, SPIE, 2004, s. 261-269, (*Proceedings of SPIE -The International Society for Optical Engineering*, vol. 5576)
27. Światłowodowy system monitorowania i diagnostyki płomienia / Waldemar Wójcik, Andrzej Kotyra, Andrzej Smolarz, Mariusz Duk, Mariusz Kalita, Paweł Komada. - W: *Optoelektronika 2004 : III Konferencja, Poznań, 14-15 czerwca 2004 : komunikaty*, Warszawa, BEL Studio, 2004, s. 115-117
28. Using the fibre optical measurement system for controlling combustion process in power boiler / W. Wójcik, M. Kalita, A. Smolarz. - W: *Photonics and Microsystems : Proceedings of 2004 International Students and Young Scientists Workshop, Wrocław - Szklarska Poreba, june 24-27, 2004*, Wrocław, Wrocław University of Technology Press, 2004, s. 71-73

Zubkowicz Paweł

1. Dyskretny model przetwornika napięcia w kod z modulatorem sigma-delta / Wojciech Surtel, Piotr Zubkowicz. - *Ważenie, Dozowanie, Pakowanie*, 2004, vol. 4, 1(13), s. 50-53

Zyska Tomasz

1. Digital controller for diesel engines / T. Zyska, A. Kotyra, A. Smolarz. - *Visnik Naciónal'nogo Uníversitetu "L'viv's'ka Politehnika" : 8th International Symposium "Microelectronics Technologies and Microsystems" Lviv, Ukraine, october 14-16, 2004*, 2004, 512, s. 7-10

Katedra Automatyki i Metrologii

Gromaszek Konrad

1. Modeling nonlinear industrial process for adaptive system with on-line identification / Konrad Gromaszek. - W: *1st International Conference "From scientific computing to computational engineering" 1st IC-SCCE, Athens, 8-10 september 2004*, Athens, 2004

Jasik Jan

1. Programowe odtwarzanie dynamicznych wielkości wejściowych czujników z wyjściem częstotliwościowym / Jan Ryszard Jasik, Piotr Warda. - *PAR. Pomiary, Automatyka, Robotyka*, 2004, 7-8, s. 79-84
2. Weight algorithm for frequency to code conversion / Jan Ryszard Jasik. - *Archives of Electrical Engineering*, 2004, vol. 53, 4(210), s. 385-394

Krolopp Włodzimierz

1. Expert system for paper making process diagnosis / Adam Kurnicki, Tadeusz Zieliński, Włodzimierz Krolopp. - W: *1st International Conference "From scientific computing to computational engineering" 1st IC-SCCE, Athens, 8-10 september 2004*, Athens, 2004
2. Sposób i układ zwiększający czułość spektrometru mas z gazowym źródłem jonów i termokatodą / Hałas Stanisław, Krolopp Włodzimierz, Zmysłowski Andrzej, Sikora Jarosław. - *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 2004, vol. 32, nr 14 (797), s. 71

Kurnicki Adam

1. Expert system for paper making process diagnosis / Adam Kurnicki, Tadeusz Zieliński, Włodzimierz Krolopp. - W: *1st International Conference "From scientific computing to computational engineering" 1st IC-SCCE, Athens, 8-10 september 2004*, Athens, 2004

Lobzin Viktor

1. Dosлідžennâ termoelektričnogo generatora z vichrovoû tuboû v âkostì dđerela tepla / Gotra Z., Lozbin V., Lozbin D. - *Termoelektrika*, 2003, 4, s. 67-70
2. Zabezpečennâ metrologičnoï nadijnosyi vimirûvan' na postijnomu strumî / B. M. Golûka, V. I. Lozbin, P. G. Stolârčuk, V. O. Âcuk. - *Visnik Nacional'nogo Universitetu "L'vivs'ka Politehnika"* : Avtomatika, vimirûvannâ ta keruvannâ, 2004, 500, s. 48-52

Majewski Jacek

1. Akcelerometry do badań odporności na uderzenia i drgania / Jacek Majewski. - *Ważenie, Dozowanie, Pakowanie*, 2004, vol. 4, 3(15), s. 26-27
2. Analysis of piezoresistors arrangements on the surface of circular membrane in pressure sensors / J. Majewski. - *Visnik Nacional'nogo Universitetu "L'vivs'ka Politehnika"* : 8th

International Symposium "Microelectronics Technologies and Microsystems" Lviv, Ukraine, october 14-16, 2004, 2004, 510, s. 44-50

3. Badanie odporności tworzyw sztucznych na temperaturę / Jacek Majewski. - *Tworzywa Sztuczne i Chemia*, 2004, vol. 3, 6(19), s. 20-22
4. Metody pomiarowe stosowane do wyznaczania przepuszczalności pary wodnej przez folie / Jacek Majewski. - *Ważenie, Dozowanie, Pakowanie*, 2004, vol. 4, 4(16), s. 24-26
5. Piezorezystancyjne sensory ciśnienia / Jacek Majewski. - *Ważenie, Dozowanie, Pakowanie*, 2004, vol. 4, 2(14), s. 10-12

Pawłowski Eligiusz

1. Symulacyjne badania błędów toru pomiarowego z czujnikiem o wyjściu częstotliwościowym / Eligiusz Pawłowski. - W: *Czujniki optoelektroniczne COE 2004 : VIII Konferencja Naukowa : materiały konferencyjne*, Wrocław, 27-30 czerwca 2004, Wrocław, Wydział Elektroniki Mikrosystemów Politechniki Wrocławskiej, 2004, s. 128-131
2. Załącznik przepływu prądu / Kisiel Janusz, Pawłowski Eligiusz. - *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 2004, vol. 32, nr 14 (797), s. 71

Sikora Jarosław

1. Dekorelacja natężenia wiązki jonizującej i energii elektronów w źródłach jonów z gorącą katodą / Jarosław Sikora. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2004, 73 s.
2. Dual application of a biasing system to an electron source with a hot cathode / Jarosław Sikora. - *Measurement Science and Technology*, 2004, vol. 15, s. N10-N14
3. Emission current stabilizer to electron-impact gas ion sources / J. Sikora, K. Toborek, L. Szczepaniak. - *Visnik Nacional'nogo Universitetu "L'vivs'ka Politehnika" Nacional'nogo Universitetu "L'vivs'ka Politehnika" : 8th International Symposium "Microelectronics Technologies and Microsystems" Lviv, Ukraine, october 14-16, 2004, 2004, 510, s. 112-114*
4. Sposób i układ zwiększający czułość spektrometru mas z gazowym źródłem jonów i termokatodą / Hałas Stanisław, Krolopp Włodzimierz, Zmysłowski Andrzej, Sikora Jarosław. - *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 2004, vol.32, nr 14 (797), s. 71

Szczepaniak Leszek

1. Emission current stabilizer to electron-impact gas ion sources / J. Sikora, K. Toborek, L. Szczepaniak. - *Visnik Nacional'nogo Universitetu "L'vivs'ka Politehnika" Nacional'nogo Universitetu "L'vivs'ka Politehnika" : 8th International Symposium "Microelectronics Technologies and Microsystems" Lviv, Ukraine, october 14-16, 2004, 2004, 510, s. 112-114*

Toborek Krzysztof

1. Emission current stabilizer to electron-impact gas ion sources / J. Sikora, K. Toborek, L. Szczepaniak. - *Visnik Nacìonal' nogo Unìversitetu "L'vìvs'ka Polìtehnìka"* *Nacìonal' nogo Unìversitetu "L'vìvs'ka Polìtehnìka" : 8th International Symposium "Microelectronics Technologies and Microsystems" Lviv, Ukraine, october 14-16, 2004*, 2004, 510, s. 112-114

Warda Piotr

1. Programowe odtwarzanie dynamicznych wielkości wejściowych czujników z wyjściem częstotliwościowym / Jan Ryszard Jasik, Piotr Warda. - *PAR. Pomiary, Automatyka, Robotyka*, 2004, 7-8, s. 79-84

Katedra Sieci Elektrycznych i Zabezpieczeń

Adamek Sylwester

1. Automatyka zabezpieczeniowa generatorów energetyki rozproszonej - wymagania, praktyka, kierunki zmian / Piotr Kacejko, Sylwester Adamek. - W: *Elektroenergetyczne Sieci Rozdzielcze SIECI 2004 : V Konferencja Naukowo-Techniczna, Wrocław, 15-17 września 2004 r.*, Wrocław, Wydawnictwo Instytutu Energoelektryki Politechniki Wrocławskiej, 2004, s. 87-96
2. Problematyka formalno - prawna budowy jednostek elektroenergetyki rozproszonej / Piotr Kacejko, Sylwester Adamek. - W: *Gospodarka Energetyczna Gmin Lubelszczyzny - stan aktualny, prognozy rozwoju, finansowanie: Konferencja Naukowo-Techniczna, 30 września 2004*, Lublin, Związek Gmin Lubelszczyzny, 2004, s. 19-25

Duda Jacek

1. Lokalizacja słupowych stacji transformatorowych przy modernizacji sieci wiejskiej / Jacek Duda. - W: *Gospodarka Energetyczna Gmin Lubelszczyzny - stan aktualny, prognozy rozwoju, finansowanie: Konferencja Naukowo-Techniczna, 30 września 2004*, Lublin, Związek Gmin Lubelszczyzny, 2004, s. 45-50

Frąckiewicz Wojciech

1. Jakość energii elektrycznej w wiejskich sieciach elektroenergetycznych / Wojciech Frąckiewicz. - W: *Gospodarka Energetyczna Gmin Lubelszczyzny - stan aktualny, prognozy rozwoju, finansowanie: Konferencja Naukowo-Techniczna, 30 września 2004*, Lublin, Związek Gmin Lubelszczyzny, 2004, s. 35-44
2. Zakłócenia systemu energetycznego wywołane pracą maszyny wyciągowej w Kopalni Węgla-Bogdanka / Zygmunt Rutka, Wojciech Frąckiewicz, Zbigniew Złonkiewicz. - *Mechanizacja i Automatyzacja Górnictwa*, 2004, 7(402), s. 99-106

Jędrzychowski Robert

1. Model bazy danych opisującej zakłócenia w systemie elektroenergetycznym / Maciej Fila, Robert Jędrzychowski. - W: *Zastosowania komputerów w elektrotechnice ZKwE`2004 : IX Konferencja Naukowo-Techniczna, Poznań/Kiekrz, 19-21 kwietnia 2004*. Vol. 1, Poznań, Wydawnictwo Instytutu Elektrotechniki Przemysłowej Politechniki Poznańskiej, 2004, s. 183-186
2. Zastosowania ANN wykorzystujących sygnały lokalne do kontroli poziomu wartości wielkości zwarciovych / Robert Jędrzychowski, Piotr Kacejko. - W: *Zastosowania komputerów w elektrotechnice ZKwE`2004 : IX Konferencja Naukowo-Techniczna, Poznań/Kiekrz, 19-21 kwietnia 2004*. Vol.1, Poznań, Wydawnictwo Instytutu Elektrotechniki Przemysłowej Politechniki Poznańskiej, 2004, s. 199-202

1. Automatyka zabezpieczeniowa generatorów energetyki rozproszonej - wymagania, praktyka, kierunki zmian / Piotr Kacejko, Sylwester Adamek. - W: *Elektroenergetyczne Sieci Rozdzielcze SIECI 2004 : V Konferencja Naukowo-Techniczna*, Wrocław, 15-17 września 2004 r., Wrocław, Wydawnictwo Instytutu Energoelektryki Politechniki Wrocławskiej, 2004, s. 87-96
2. Generacja rozproszona w systemie elektroenergetycznym / Piotr Kacejko. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2004, 200 s.
3. Możliwość wykorzystania systemu WindEx do automatycznego wydzielania układu wyspowego w warunkach zagrożenia awarią układu blackout / Piotr Kacejko. - W: *Nowe technologie w zintegrowanym systemie zarządzania sieciami energetycznymi 2004 : V Konferencja Naukowo-Techniczna*, Łódź, Bełchatów, 19-21 maja 2004 r., Gliwice, PUE Energotest -Energopomiar, 2004, s. 87-96
4. Obliczanie wartości prądu podwójnego zwarcia z ziemią w sieciach średniego napięcia / Piotr Kacejko. - W: *50 lat pracy naukowej : sesja jubileuszowa* / red. Jerzy S. Zieliński, Łódź, Wydawnictwo Biblioteka, Mateusz Poradecki, 2004, s. 99-109
5. Oddziaływanie generacji rozproszonej na sieć dystrybucyjną / Piotr Kacejko. - W: *Automatyka elektroenergetyczna - problematyka eksploatacji i modernizacji : IX Seminarium Energotestu - Energopomiaru*, Zawiercie, 24-26.11.2004, Gliwice, PUE Energotest -Energopomiar, 2004, s. 2.1-2. 21
6. Problematyka formalno prawna budowy jednostek elektroenergetyki rozproszonej / Piotr Kacejko, Sylwester Adamek. - W: *Gospodarka Energetyczna Gmin Lubelszczyzny - stan aktualny, prognozy rozwoju, finansowanie: Konferencja Naukowo-Techniczna*, 30 września 2004, Lublin, Związek Gmin Lubelszczyzny, 2004, s. 19-25
7. Problemy stabilności generatorów elektrociepłowni miejskich przyłączonych do sieci 110 kV na przykładzie bloku gazowo-parowego EC Lublin Wrotków / Piotr Kacejko, Robert Trębski. - *Energetyka : Black-Out a krajowy system elektroenergetyczny : seminarium ogólnopolskie*, Poznań, 14-15 kwietnia 2004, 2004, nr II, s. 43-48
8. Wybrane problemy integracji modeli elektroenergetycznych krajów tworzących Eurorynek / Piotr Kacejko, Piotr Miller, Paweł Rodo, Robert Trębski. - *Energetyka. Zeszyt tematyczny, nr 3: Aktualne Problemy w Elektroenergetyce -APE'04- Południe. Elektroenergetyka Polska w Unii Europejskiej: XII Międzynarodowa Konferencja Naukowa*, Wisła, 7-9 czerwca 2004, s. 43-46
9. Zastosowania ANN wykorzystujących sygnały lokalne do kontroli poziomu wartości wielkości zwarciovych / Robert Jędrzychowski, Piotr Kacejko. - W: *Zastosowania komputerów w elektrotechnice ZKwE`2004 : IX Konferencja Naukowo-Techniczna*, Poznań/Kiekrz, 19-21 kwietnia 2004. Vol. 1, Poznań, Wydawnictwo Instytutu Elektrotechniki Przemysłowej Politechniki Poznańskiej, 2004, s. 199-202

Miller Piotr

1. Wybrane problemy integracji modeli elektroenergetycznych krajów tworzących Eurorynek / Piotr Kacejko, Piotr Miller, Paweł Rodo, Robert Trębski. – *Energetyka. Zeszyt tematyczny, nr 3: Aktualne Problemy w Elektroenergetyce -APE'04 – Południe. Elektroenergetyka Polska w Unii Europejskiej: XII Międzynarodowa Konferencja Naukowa, Wisła, 7-9 czerwca 2004*, s. 43-46

Pijarski Paweł

1. Analiza możliwości pokrycia zapotrzebowania na energię przez kolektory słoneczne na terenie gminy Urzędów / Paweł Pijarski, Marek Wancerz. - W: *Gospodarka Energetyczna Gmin Lubelszczyzny - stan aktualny, prognozy rozwoju, finansowanie: Konferencja Naukowo-Techniczna, 30 września 2004*, Lublin, Związek Gmin Lubelszczyzny, 2004, s. 77-84
2. Ecological effects of the usage of the solar collectors / P. Pijarski, F Światała. - W: *ECOBALITICA '2004 : The V International Youth Environmental Forum, St.-Petersburg, Russia, june 16-18, 2004 : book of abstracts*, St.-Petersburg, KALMAR Hogskolan University, 2004, s. 59

Rutka Zygmunt

1. Ograniczenia w wykorzystaniu odnawialnych źródeł energii / Zygmunt Rutka. - W: *Gospodarka Energetyczna Gmin Lubelszczyzny - stan aktualny, prognozy rozwoju, finansowanie: Konferencja Naukowo-Techniczna, 30 września 2004*, Lublin, Związek Gmin Lubelszczyzny, 2004, s. 27-31
2. Problemi rozvitku viscoï osviti v Central'no-Shidnij Ėvropi (na dosvidi SŠA) : Development problems in higher education in Central and Eastern Europe (based upon US experience) / Z. Rutka. - *Aktual'ni Problemi Ekonomiki* , 2004, 5(35) , s. 196-191
3. Zakłócenia systemu energetycznego wywołane pracą maszyny wyciągowej w Kopalni Węgla-Bogdanka / Zygmunt Rutka, Wojciech Frąckiewicz, Zbigniew Złonkiewicz. - *Mechanizacja i Automatyzacja Górnictwa*, 2004, 7(402), s. 99-106

Światała Franciszek

1. Dirt of small river / M. Mazurek, F Światała. - W: *ECOBALITICA '2004 : The V International Youth Environmental Forum, St.-Petersburg, Russia, june 16-18, 2004 : book of abstracts*, St.-Petersburg, KALMAR Hogskolan University, 2004, s. 80
2. Ecological effects of the usage of the solar collectors / P. Pijarski, F Światała. - W: *ECOBALITICA '2004 : The V International Youth Environmental Forum, St.-Petersburg, Russia, june 16-18, 2004 : book of abstracts*, St.-Petersburg, KALMAR Hogskolan University, 2004, s. 59
3. Eksploatacja elektrowni Solina, jej oddziaływanie na ekosystem / Krasicki R., Światała F. - W: *II Okrągły stół Hydroenergetyki Wisła-Wołga : Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna, Włocławek, 4-6.10.2004 r.*, 2004, s. 92-95

4. Eksploatacja kaskady elektrowni rzeki Łupawa, a wpływ na jakość wody / Jopp R., Światała F. - W: *II Okrągły stół Hydroenergetyki Wisła-Wołga : Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna, Włocławek, 4-6.10.2004 r.*, 2004, s. 83-87
5. Gaining and utilization of a biogas from dumps in Poland / R. Pawelec, F Światała. - W: *ECOBALITICA '2004 : The V International Youth Environmental Forum, St.-Petersburg, Russia, June 16-18, 2004 : book of abstracts*, St.-Petersburg, KALMAR Hogskolan University, 2004, s. 41
6. Renewable energy sources center in Lubelskie Province / P. Światała, F Światała. - W: *ECOBALITICA '2004 : The V International Youth Environmental Forum, St.-Petersburg, Russia, June 16-18, 2004 : book of abstracts*, St.-Petersburg, KALMAR Hogskolan University, 2004, s. 60
7. Sewage disposal in The Lublin Province : legal and economic aspects / G. Łubkowski, F. Światała. - W: *ECOBALITICA '2004 : The V International Youth Environmental Forum, St.-Petersburg, Russia, June 16-18, 2004 : book of abstracts*, St.-Petersburg, KALMAR Hogskolan University, 2004, s. 66-67

Wancerz Marek

1. Analiza możliwości pokrycia zapotrzebowania na energię przez kolektory słoneczne na terenie gminy Urzędów / Paweł Pijarski, Marek Wancerz. - W: *Gospodarka Energetyczna Gmin Lubelszczyzny - stan aktualny, prognozy rozwoju, finansowanie: Konferencja Naukowo-Techniczna, 30 września 2004*, Lublin, Związek Gmin Lubelszczyzny, 2004, s. 77-84
2. Komputerowe wspomaganie nastawień zabezpieczeń linii 110 kV oraz ewidencja danych eksploatacyjnych i nastawczych / Ireneusz Grzędziński, Bogdan Staszak, Marek Wancerz, Wiesław Pietrzyk. - W: *Zastosowania komputerów w elektrotechnice ZKwE'2004 : IX Konferencja Naukowo-Techniczna, Poznań/Kiekrz, 19-21 kwietnia 2004*. Vol. 1, Poznań, Wydawnictwo Instytutu Elektrotechniki Przemysłowej Politechniki Poznańskiej, 2004, s. 217-219

Katedra Urządzeń Elektrycznych i TWN

Karwat Czesław

1. Arcing time between contacts modified with ion techniques / Cz. Karwat, Cz. Kozak, A. Wdowiak, P. Żukowski, F. Romaniuk. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-the International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, june 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 179-180
2. Computer analysis of operation parameters of contacts modified by dynamic ion mixing / Cz. Karwat, Cz. Kozak, A. Wdowiak, M. Sulowski, P. Żukowski, F. Romaniuk. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-the International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, june 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 181-182
3. Decay of protective nickel coatings as a result of an a.c. electric arc action / Cz. Kozak . - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-the International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, june 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 201-202
4. Deposition of layers onto metal surfaces by means of dynamic ion mixing / Cz. Karwat, Cz. Kozak, P. Żukowski, M. Kolasik, A. Wdowiak, T. Kołunowicz, F.F. Komarov, E. Bojko, K. Kiszczak. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-the International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, june 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 183-185
5. Effect of extration method on parameters of ion beams generated in glow discharges with a hollow cathode / K. Kiszczak, P. Żukowski, D. Mączka, Cz. Karwat. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-the International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, june 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 196-197
6. Energy of an electric Arc between contacts coated with multicomponent layers deposited by the dynamic ion mixing method / Cz. Karwat, T. Kołunowicz, Cz. Kozak, P. Żukowski, F. Romaniuk. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-the International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, june 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 186-187
7. Energy of an electric arc between contacts modified by dynamic ion mixing in the argon and air atmosphere / Cz. Karwat, M. Kolasik, Cz. Kozak, P. Żukowski. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-the International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, june 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 188-189
8. Multi-component layers produced by dynamic ion mixing / Cz. Karwat, Cz. Kozak, P. Żukowski, F. F. Komarov, E. Bojko, K. Kiszczak. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-the International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, june 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 190-191

9. Optimizaciã plazmennogo istočnika ionov dlã modifikacii materialov / K. Kišćak, P. Žukovski, Č. Karvat. - *Perspektivnye Materialy*, 2004, 6, s. 89-92
10. Spatial distributions of sputtered atoms in one beam system for ion beam assisted deposition of layers / E. B. Boyko, F. F. Komarov, P. Żukowski, Cz. Karwat, Cz. Kozak, M. Kolasik. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-th International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 114-115
11. Stanowisko do oceny trwałości łączników do przyrządów / Żukowski Paweł, Kozak Czesław Mariusz, Karwat Czesław. - *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 2004, vol. 32, nr 13 (796), s. 103
12. Temperaturowo- napięciowe i spektrometryczne charakterystyki łączników prądu przemiennego małej mocy/ Czesław Karwat, Mariusz Kolasik, Czesław Kozak, Paweł Żukowski, Fadej Komarov. - *Mechanizacja i Automatyzacja Górnictwa*, 2004, 7(402) , s. 107-111
13. Uniformity of layers produced by dynamic ion mixing with the application a cone with a beam chopper / Cz. Karwat, Cz. Kozak, P. Żukowski, M. Kolasik, A. Wdowiak, T. Kołtunowicz, F. F. Komarov, A. Komarov, E. Bojko, K. Kiszczak. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-the International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 192-193
14. Źródło jonów pierwiastków gazowych do implantacji metali / Żukowski Paweł, Kiszczak Krzysztof, Kozak Czesław Mariusz, Karwat Czesław. - *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 2004, vol 32, nr 13 (796), s. 80

Kolasik Mariusz

1. Deposition of layers onto metal surfaces by means of dynamic ion mixing / Cz. Karwat, Cz. Kozak, P. Żukowski, M. Kolasik, A. Wdowiak, T. Kołtunowicz, F.F. Komarov , E. Bojko, K. Kiszczak. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-the International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 183-185
2. Energy of an electric arc between contacts modified by dynamic ion mixing in the argon and air atmosphere/ Cz. Karwat, M. Kolasik, Cz. Kozak, P. Żukowski. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-the International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 188-189
3. Spatial distributions of sputtered atoms in one beam system for ion beam assisted deposition of layers / E. B. Boyko, F. F. Komarov, P. Żukowski, Cz. Karwat, Cz. Kozak, M. Kolasik. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-th International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 114-115
4. Temperaturowo- napięciowe i spektrometryczne charakterystyki łączników prądu przemiennego małej mocy/ Czesław Karwat, Mariusz Kolasik, Czesław Kozak, Paweł

Żukowski, Fadej Komarov. - *Mechanizacja i Automatyizacja Górnictwa*, 2004, 7(402) , s. 107-111

5. Uniformity of layers produced by dynamic ion mixing with the application a cone with a beam chopper / Cz. Karwat, Cz. Kozak, P. Żukowski, M. Kolasik, A. Wdowiak, T. Kołtunowicz, F. F. Komarov, A. Komarov, E. Bojko, K. Kiszczak. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-the International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 192-193

Kołatunowicz Tomasz

1. Deposition of layers onto metal surfaces by means of dynamic ion mixing / Cz. Karwat, Cz. Kozak, P. Żukowski, M. Kolasik, A. Wdowiak, T. Kołatunowicz, F.F. Komarov , E. Bojko, K. Kiszczak. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-the International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 183-185
2. Energy of an electric Arc between contacts coated with multicomponent layers deposited by the dynamic ion mixing method / Cz. Karwat,T. Kołatunowicz, Cz. Kozak, P. Żukowski, F. Romaniuk. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-the International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 186-187
3. Uniformity of layers produced by dynamic ion mixing with the application a cone with a beam chopper / Cz. Karwat, Cz. Kozak, P. Żukowski, M. Kolasik, A. Wdowiak, T. Kołatunowicz, F. F. Komarov, A. Komarov, E. Bojko, K. Kiszczak. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-the International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 192-193

Kozak Czesław

1. Arcing time between contacts modified with ion techniques / Cz. Karwat, Cz. Kozak, A. Wdowiak, P. Żukowski, F. Romaniuk. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-the International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 179-180
2. Computer analysis of operation parameters of contacts modified by dynamic ion mixing / Cz. Karwat, Cz. Kozak, A. Wdowiak, M. Sulowski, P. Żukowski, F. Romaniuk. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-the International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 181-182
3. Decay of protective nickel coatings as a result of an a.c. electric arc action / Cz. Kozak. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-the International Conference Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 201-202
4. Deposition of layers onto metal surfaces by means of dynamic ion mixing / Cz. Karwat, Cz. Kozak, P. Żukowski, M. Kolasik, A. Wdowiak, T. Kołatunowicz, F.F. Komarov , E.

Bojko, K. Kiszczak. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-the International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 183-185

5. Energy of an electric Arc between contacts coated with multicomponent layers deposited by the dynamic ion mixing method / Cz. Karwat, T. Kołtunowicz, Cz. Kozak, P. Żukowski, F. Romaniuk. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-the International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 186-187
6. Energy of an electric arc between contacts modified by dynamic ion mixing in the argon and air atmosphere / Cz. Karwat, M. Kolasik, Cz. Kozak, P. Żukowski. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-the International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 188-189
7. Multi-component layers produced by dynamic ion mixing / Cz. Karwat, Cz. Kozak, P. Żukowski, F. F. Komarov, E. Bojko, K. Kiszczak. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-the International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 190-191
8. Spatial distributions of sputtered atoms in one beam system for ion beam assisted deposition of layers / E. B. Boyko, F. F. Komarov, P. Żukowski, Cz. Karwat, Cz. Kozak, M. Kolasik. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-th International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 114-115
9. Stanowisko do oceny trwałości łączników do przyrządów / Żukowski Paweł, Kozak Czesław Mariusz, Karwat Czesław. - *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 2004, vol. 32, nr 13 (796), s. 103
10. Temperaturowo- napięciowe i spektrometryczne charakterystyki łączników prądu przemiennego małej mocy / Czesław Karwat, Mariusz Kolasik, Czesław Kozak, Paweł Żukowski, Fedej Komarov. - *Mechanizacja i Automatyzacja Górnictwa*, 2004, 7(402) , s. 107-111
11. Uniformity of layers produced by dynamic ion mixing with the application a cone with a beam chopper / Cz. Karwat, Cz. Kozak, P. Żukowski, M. Kolasik, A. Wdowiak, T. Kołtunowicz, F. F. Komarov, A. Komarov, E. Bojko, K. Kiszczak. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-the International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 192-193
12. Źródło jonów pierwiastków gazowych do implantacji metali / Żukowski Paweł, Kiszczak Krzysztof, Kozak Czesław Mariusz, Karwat Czesław. - *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 2004, vol.32, nr 13 (796), s. 80

Partyka Janusz

1. 3D-2D transition in weak localisation regime for polyimide implanted by cobalt / V. Odzhaev, V. Popek, S. Lukashevich, R. Khaibullin, V. Bazarov, J. Partyka, P. Węgierek,

- P. Żukowski. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-th International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 58
2. About the mechanism of charge transport in GaAs layers compensated with an implantation of H^+ ions / M. Kowalski, J. Partyka, P. Węgierek, P. Żukowski, F. F. Komarov, A. Jurczenko, D. Freik. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-th International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 117-118
 3. Adaptive control of electric arc creation processes of carbon clusters / S. Adashkevich, V. Stelmakh, R. Fedaruk, P. Żukowski, J. Partyka, P. Węgierek. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-th International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 231-234
 4. Cubic boron nitride microcrystals irradiated with neutrons of fission spectrum / I. I. Azarko, E. I. Kozlova, V. B. Odzhaev, O. N. Yankovsky, O. A. Ignatenko, V. B. Shipilo, J. Partyka, P. Węgierek, P. Żukowski. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-th International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 78
 5. Defect formation mechanisms and modification of properties of the semiconductor compounds on bases AlN/GaN / D. M. Freik, M. A. Galuschak, L. Y. Mezhylovska, P. Żukowski, J. Partyka, P. Węgierek. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-th International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 89-90
 6. Diëlektoriëskie svojstva poluprovodnikov s vysotemperaturnym priëzkovym obmenom zarãdov : avtoreferat dissertacii na soiskanie uëenoj stupeni doktora fiziko-matematiëeskikh nauk / Partyka Ānuš. - Minsk, Izdatel'stvo UP "Tehnoprint", 2004, s. 42
 7. GaAs layers compensated with a poly-energetic implantation of H^+ ions applied to horizontal insulation of integrated circuit elements / M. Kowalski, J. Partyka, P. Węgierek, P. Żukowski, F. F. Komarov, A. Jurczenko. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-th International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 119-120
 8. Influence of low-ion-beam treatment by hydrogen on electrical activity of grain boundaries in polycrystalline silicon / A. Saad, A. Mazanik, A. Fedotov, J. Partyka, P. Węgierek, P. Żukowski. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-th International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 44
 9. Jumping conductivity implanted silicon layers / M. Kowalski, J. Partyka, P. Węgierek, P. Żukowski, Y. Sidorenko, W. Stelmach, D. Freik. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-th International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 121-122
 10. Modification of structure and photoelectric properties of CdS-CdSe films under influence of irradiation and nanostructuring / A. V. Mazanik, M. I. Tarasik, A. K. Fedotov, A. M.

Yanchenko, A. S. Posedko, L. Y. Survilo, Yu. V. Trovimov, N. F. Kurilovich, J. Partyka, P. Węgierek. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-th International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, june 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 129

11. Ostatočné defekty v kremnii, implantirovannom ionami bora i fosfora / L. F. Komarov, M. Džadan, P.I. Gajduk, A. P. Čelâdinskij, V. Ů. Åvid, P. V. Žukovskij, Å. Partyka, P. Vengerek. - *Fizika i Himiâ Obrabotki Materialov*, 2004, 4, s. 33-36

Węgierek Paweł

1. 3D-2D transition in weak localisation regime for polyimide implanted by cobalt / V. Odzhaev, V. Popek, S. Lukashevich, R. Khaibullin, V. Bazarov, J. Partyka, P. Węgierek, P. Żukowski. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-th International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, june 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 58
2. About the mechanism of charge transport in GaAs layers compensated with an implantation of H^+ ions / M. Kowalski, J. Partyka, P. Węgierek, P. Żukowski, F. F. Komarov, A. Jurcenko, D. Freik. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-th International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, june 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 117-118
3. Adaptive control of electric arc creation processes of carbon clusters / S. Adashkevich, V. Stelmakh, R. Fedaruk, P. Żukowski, J. Partyka, P. Węgierek. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-th International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, june 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 231-234
4. Cubic coron nitride microcrystals irradiated with neutrons of fission spectrum / I. I. Azarko, E. I. Kozlova, V. B. Odzhaev, O. N. Yankovsky, O. A. Ignatenko, V. B. Shipilo, J. Partyka, P. Węgierek, P. Żukowski. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-th International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, june 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 78
5. Defect formation mechanisms and modification of properties of the semiconductor compounds on bases AIVBVI / D. M. Freik, M. A. Galuschak, L. Y. Mezhylovska, P. Żukowski, J. Partyka, P. Węgierek. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-th International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, june 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 89-90
6. GaAs layers compensated with a poly-energetic implantation of H^+ ions applied to horizontal insulation of integrated circuit elements / M. Kowalski, J. Partyka, P. Węgierek, P. Żukowski, F. F. Komarov, A. Jurcenko. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-th International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, june 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 119-120
7. Influence of low-ion-beam treatment by hydrogen on electrical activity of grain boundaries in polycrystalline silicon / A. Saad, A. Mazanik, A. Fedotov, J. Partyka, P. Węgierek, P. Żukowski. - W: *Ion implantation and other applications of ions and*

electrons ION 2004 : V-th International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, june 14-17, 2004, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 44

8. Jumping conductivity implanted silicon layers / M. Kowalski, J. Partyka, P. Węgierek, P. Żukowski, Y. Sidorenko, W. Stelmach, D. Freik. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-th International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, june 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 121-122
9. Modifaction of structure and photoelectric properties of CdS-CdSe films under influence of irradiation and nanostructuring / A. V. Mazanik, M. I. Tarasik, A. K. Fedotov, A. M. Yanchenko, A. S. Posedko, L. Y. Survilo, Yu. V. Trovimov, N. F. Kurilovich, J. Partyka, P. Węgierek. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-th International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, june 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 129
10. Ostatočné defekty v kremnii, implantirovannom ionami bora i fosfora / L. F. Komarov, M. Džadan, P.I. Gajduk, A. P. Čelâdinskij, V. Ů. Åvid, P. V. Žukovskij, Å. Partyka, P. Vengerek. - *Fizika i Himiâ Obrabotki Materialov*, 2004, 4, s. 33-36

Żukowski Paweł

1. 3D-2D transition in weak localisation regime for polyimide implanted by cobalt / V. Odzhaev, V. Popek, S. Lukashevich, R. Khaibullin, V. Bazarov, J. Partyka, P. Węgierek, P. Żukowski. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-th International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, june 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 58
2. About the mechanism of charge transport in GaAs layers compensated with an implantation of H^+ ions / M. Kowalski, J. Partyka, P. Węgierek, P. Żukowski, F. F. Komarov, A. Jurczenko, D. Freik. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-th International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, june 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 117-118
3. Adaptaive control of electric arc creation processes of carbon clusters / S. Adashkevich, V. Stelmakh, R. Fedaruk, P. Żukowski, J. Partyka, P. Węgierek. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-the International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, june 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 231-234
4. Arcing time between contacts modified with ion techniques / Cz. Karwat, Cz. Kozak, A. Wdowiak, P. Żukowski, F. Romaniuk. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-the International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, june 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 179-180
5. Atomnì defektnì i fiziko hiìčnì vlastivostì tverdih rozčiniv $Cd_{1-x}Mn_xTe$ z učastû pri vîdpalì : Atomic defects and physical-chemical properties properties of $Cd_{1-x}Mn_xTe$ solid solution with oxygen at the annealing / D. M. Freik, A. M. Dmitriřv, P. V. Žukovski, L. J. Mežilovs'ka. - *Fizika i Himiâ Tverdogo Tìla : Physics and Chemistry of Solid State*, 2004, t. 5, 1, s. 147-152

6. Computer analysis of operation parameters of contacts modified by dynamic ion mixing / Cz. Karwat, Cz. Kozak, A. Wdowiak, M. Sulowski, P. Żukowski, F. Romaniuk. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-the International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 181-182
7. Cubic coron nitride microcrystals irradiated with neutrons of fission spectrum / I. I. Azarko, E. I. Kozlova, V. B. Odzhaev, O. N. Yankovsky, O. A. Ignatenko, V. B. Shipilo, J. Partyka, P. Węgierek, P. Żukowski. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-th International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 78
8. Defect formation mechanisms and modification of properties of the semiconductor compounds on bases AIVBVI / D. M. Freik, M. A. Galuschak, L. Y. Mezhylovska, P. Żukowski, J. Partyka, P. Węgierek. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-th International Conference : Kazimierz Dolny, Poland : June 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 89-90
9. Deposition of layers onto metal surfaces by means of dynamic ion mixing / Cz. Karwat, Cz. Kozak, P. Żukowski, M. Kolasik, A. Wdowiak, T. Kołtunowicz, F.F. Komarov, E. Bojko, K. Kiszczak. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-the International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 183-185
10. Dressed state EPR nutations of E_1' centers in neutron-irradiated quartz / R. Fedaruk, P. Żukowski. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-th International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 86-87
11. Effect of extration method on parameters of ion beams generated in glow discharges with a hollow cathode / K. Kiszczak, P. Żukowski, D. Mączka, Cz. Karwat. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-the International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 196-197
12. Effect of mixed N_2^+ and Ar implantaion on tribological properties of tool steel / P. Budzyński, J. Filiks, P. Żukowski, K. Kiszczak, M. Walczak. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-the International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 170
13. Efficiency of Watkins substitution in silicon during implantation and annealing / M. Jadan, A. R. Chelyadinskii, V. Yu. Yavid, P. Żukowski. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-th International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 84
14. Energy of an electric Arc between contacts coated with multicomponent layers deposited by the dynamic ion mixing method / Cz. Karwat, T. Kołtunowicz, Cz. Kozak, P. Żukowski, F. Romaniuk. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-the International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 186-187

15. Energy of an electric arc between contacts modified by dynamic ion mixing in the argon and air atmosphere/ Cz. Karwat, M. Kolasik, Cz. Kozak, P. Żukowski. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-the International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 188-189
16. GaAs layers compensated with a poly-energetic implantation of H^+ ions applied to horizontal insulation of integrated circuit elements / M. Kowalski, J. Partyka, P. Węgierek, P. Żukowski, F. F. Komarov, A. Jurczenko. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-th International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 119-120
17. Generation of molecular ions Ar and Kr in plasma of low-pressure arc discharge / K. Kiszczak, D. Mączka, P. Żukowski. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-the International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 194-195
18. Influence of low-ion-beam treatment by hydrogen on electrical activity of grain boundaries in polycrystalline silicon / A. Saad, A. Mazanik, A. Fedotov, J. Partyka, P. Węgierek, P. Żukowski. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-th International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 44
19. Ionno-assistirovannoe osazhdenie sloev metallov s primenieniem odnopuschkovoj sistemy : Ion beam assisted deposition of metal layers using an one beam system / A. F. Komarov, F. F. Komarov, P. Żukowski, E. S. Grigorčuk, A. S. Kamyšan. - *Poverhnost', Retgenovskie, Sinhrotronnye i Neutronnye Issledovaniâ*, 2004, 5, s. 73-75
20. Jumping conductivity implanted silicon layers / M. Kowalski, J. Partyka, P. Węgierek, P. Żukowski, Y. Sidorenko, W. Stelmach, D. Freik. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-th International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 121-122
21. Kristalokvazihiimiâ atomnih defektiv tverdogo rozchiniv $Cd_{1-x}Zn_xTe$ z učastû kisnû : Crystal-quasichemical atomic defects $Cd_{1-x}Zn_xTe$ solid solutions with oxygen / L. J. Mežilovs'ka, A. M. Dmitrijev, P. V. Žukovskij. - *Fizika i Himiâ Tverdogo Tila : Physics and Chemistry of Solid State*, 2004, t. 5, 2, s. 792-798
22. Multi-component layers produced by dynamic ion mixing / Cz. Karwat, Cz. Kozak, P. Żukowski, F. F. Komarov, E. Bojko, K. Kiszczak. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-the International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 190-191
23. Optimizaciâ plazmennogo istočnika ionov dlâ modifikacii materialov / K. Kiščak, P. Żukowski, Č. Karvat. - *Perspektivnye Materialy*, 2004, 6, s. 89-92
24. Ostatočnye defekty v kremnii, implantirovannom ionami bora i fosfora / L. F. Komarov, M. Džadan, P. I. Gajduk, A. P. Čelâdinskij, V. Ŭ. Âvid, P. V. Žukovskij, Â. Partyka, P. Vengerek. - *Fizika i Himiâ Obrabotki Materialov*, 2004, 4, s. 33-36

25. Spatial distributions of sputtered atoms in one beam system for ion beam assisted deposition of layers / E. B. Boyko, F. F. Komarov, P. Żukowski, Cz. Karwat, Cz. Kozak, M. Kolasik. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-th International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 114-115
26. Stanowisko do oceny trwałości łączników do przyrządów / Żukowski Paweł, Kozak Czesław Mariusz, Karwat Czesław. - *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 2004, vol.32, nr 13 (796), s. 103
27. Temperaturowo- napięciowe i spektrometryczne charakterystyki łączników prądu przemiennego małej mocy/ Czesław Karwat, Mariusz Kolasik, Czesław Kozak, Paweł Żukowski, Fadej Komarov. - *Mechanizacja i Automatyzacja Górnictwa*, 2004, 7(402) , s. 107-111
28. Točkovì defektnì tverdogo roztinu $Cd_xMn_{1-x}Te$: Points defects of solid solution $Cd_xMn_{1-x}Te$ / L. J. Mežilovská, A. M. Dmitriy, D. M. Freik, P. V. Žukovskì. - *Fizika i Himiâ Tverdogo Tila : Physics and Chemistry of Solid State*, 2004, t. 5, 4, s. 792-798
29. Uniformity of layers produced by dynamic ion mixing with the application a cone with a beam chopper / Cz. Karwat, Cz. Kozak, P. Żukowski, M. Kolasik, A. Wdowiak, T. Kołtunowicz, F. F. Komarov, A. Komarov, E. Bojko, K. Kiszczak. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-the International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, June 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 192-193
30. Źródło jonów pierwiastków gazowych do implantacji metali / Żukowski Paweł, Kiszczak Krzysztof, Kozak Czesław Mariusz, Karwat Czesław. - *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 2004, vol.32, nr 13 (796), s. 80

Katedra Elektrowni i Gospodarki Energetycznej

Chojnowski Janusz

1. Efektywne gospodarowanie energią w Polsce i na Eurorynku / Janusz Chojnowski. – *Energetyka. Zeszyt tematyczny, nr 3 : Aktualne Problemy w Elektroenergetyce- APE'04 – Południe. Elektroenergetyka Polska w Unii Europejskiej : XIII Międzynarodowa Konferencja Naukowa, Wisła 7-9 czerwca 2004*, s. 145-149
2. Premiowanie przedsięwzięć zmniejszających zużycie energii a efektywność ekonomiczna ich realizacji / Janusz Chojnowski. – W: *Prognozowanie w elektroenergetyce : PE 2004 : VII Konferencja Naukowa, Częstochowa-Poraj-Jastrzęb, 23-24 września 2004 r.*, Częstochowa, Wydawnictwa Politechniki Częstochowskiej, 2004, s.176-183. (Konferencje, 54)

Kaproń Henryk

1. Bio-power industry-politics, business or necessity / Henryk Kaproń. - W: *Heat Transfer and Renewable Sources of Energy : proceedings of the ten international symposium*, Szczecin, Wydawnictwo Uczelniane Politechniki Szczecińskiej, 2004, s. 681-688
2. Problematyka obrad i omówienie IV Konferencji Naukowo-Technicznej "Rynek Gazu 2004" / Henryk Kaproń. - *Rynek Energii*, 2004, 4(53), s. 60-62
3. Problematyka obrad i omówienie X Konferencji REC 2004 / Henryk Kaproń. - *Rynek Energii*, 2004, 6(55), s. 56-59
4. Racjonalna podaż i cena ciepła sieciowego / Henryk Kaproń. - *Rynek Energii*, 2004, 1(50), s. 20-22

Majka Krzysztof

1. Stawka sieciowa opłaty przesyłowej w taryfach spółek dystrybucyjnych. Cz. 1, Rozważania teoretyczne / Krzysztof Majka. - *CIRE (Centrum Informacji o Rynku Energii). Materiały problemowe. Publikacje i opracowania* : [Dokument elektroniczny], 2004, www.cire.pl/cire/autor, 2,29,0. html
2. Stawka sieciowa opłaty przesyłowej w taryfach spółek dystrybucyjnych. Cz. 2, Aspekty prawne / Krzysztof Majka. - *CIRE (Centrum Informacji o Rynku Energii). Materiały problemowe. Publikacje i opracowania* : [Dokument elektroniczny], 2004, www.cire.pl/cire/autor, 2,29,0. html
3. Stawka sieciowa opłaty przesyłowej w taryfach spółek dystrybucyjnych. Cz. 3, Moc umowna czy moc przyłączeniowa ? / Krzysztof Majka. - *CIRE (Centrum Informacji o Rynku Energii). Materiały problemowe. Publikacje i opracowania* : [Dokument elektroniczny], 2004, www.cire.pl/cire/autor, 2,29,0. html
4. Stawka sieciowa opłaty przesyłowej w taryfach spółek dystrybucyjnych. Cz. 4, "Uzmiennienie" kosztów stałych / Krzysztof Majka. - *CIRE (Centrum Informacji o Rynku*

Energii). Materiały problemowe. Publikacje i opracowania : [Dokument elektroniczny], 2004, [www.cire.pl/cire/autor, 2,29,0. html](http://www.cire.pl/cire/autor,2,29,0.html)

5. Stawka sieciowa opłaty przesyłowej w taryfach spółek dystrybucyjnych. Cz. 5, Skutki subsydiowania skrośnego / Krzysztof Majka. - *CIRE (Centrum Informacji o Rynku Energii). Materiały problemowe. Publikacje i opracowania* : [Dokument elektroniczny], 2004, [www.cire.pl/cire/autor, 2,29,0. html](http://www.cire.pl/cire/autor,2,29,0.html)
6. Stawka sieciowa opłaty przesyłowej w taryfach spółek dystrybucyjnych. Cz. 6, "Strefowość" składnika zmiennego / Krzysztof Majka. - *CIRE (Centrum Informacji o Rynku Energii). Materiały problemowe. Publikacje i opracowania* : [Dokument elektroniczny], 2004, [www.cire.pl/cire/autor, 2,29,0. html](http://www.cire.pl/cire/autor,2,29,0.html)
7. Stawka sieciowa opłaty przesyłowej w taryfach spółek dystrybucyjnych. Cz. 7, Podsumowanie / Krzysztof Majka. - *CIRE (Centrum Informacji o Rynku Energii). Materiały problemowe. Publikacje i opracowania* : [Dokument elektroniczny], 2004, [www.cire.pl/cire/autor, 2,29,0. html](http://www.cire.pl/cire/autor,2,29,0.html)

Połecki Krzysztof

1. Praca turbozespołów gazowych w lokalnym rynku energii / Zbigniew Połecki. – *Energetyka. Zeszyt tematyczny, nr 3: Aktualne Problemy w Elektroenergetyce -APE'04 – Południe. Elektroenergetyka Polska w Unii Europejskiej : XIII Międzynarodowa Konferencja Naukowa*, Wisła 7-9 czerwca 2004, s. 195-198
2. Transformata Fouriera w konstrukcji przebiegu zmienności obciążeń systemu elektroenergetycznego / Zbigniew Połecki. – W: *Prognozowanie w elektroenergetyce : PE 2004 : VII Konferencja Naukowa, Częstochowa Poraj-Jastrzęb, 23-24 września 2004 r.*, Częstochowa, Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej, 2004, s. 65-74. (Konferencje, 54)

Katedra Maszyn Elektrycznych

Banach Henryk

1. Badania symulacyjne sprawności obcowzbudnego silnika prądu stałego w warunkach zmiennego obciążenia : Efficiency simulation research of d.c. separately excited motor at part load / Henryk Banach, Grzegorz Bartosik. - *Maszyny Elektryczne : Zeszyty Problemowe*, 2004, 69, s. 175-177
2. Współczynnik mocy indukcyjnego silnika klatkowego pracującego z minimalnymi stratami : Power factor of a squirrel-cage induction motor operating with minimum losses / Henryk Banach. - W: *XL International Symposium on Electrical Machines SME 2004 : Conference Proceedings, Hajnówka, Poland, 15-18 June 2004*, Warszawa, Wydawnictwo Książkowe Instytutu Elektrotechniki, 2004, s. 56-57

Jahołkowski Krzysztof

1. Wybrane parametry elektryczne do oceny reaktorów plazmochemicznych : Selected electrical parameters applied to the evaluation of plasma-chemical reactors / Krzysztof Jahołkowski. - *Maszyny Elektryczne : Zeszyty Problemowe*, 2004, 69, s. 155-158

Machlarz Radosław

1. Determination of performance characteristics of axially laminated synchronous reluctance motor by means of field-circuit method / R. Machlarz. - W: *16th International Conference on Electrical Machines ICEM 2004, Cracow, Poland, 5-8 september 2004, book of digests. Vol. 2*, Łódź, Institute of Mechatronics and Information Systems Technical University of Lodz, 2004, s. 323-324

Zielińska Jolanta

1. Wybrane algorytmy regulacji napięcia zastosowane przy ergooszczędnej pracy silników indukcyjnych : Selected algorithms of voltage control applied at energy-saving operation of induction motors / Maria Jolanta Zielińska, Wojciech Zieliński. - *Maszyny Elektryczne : Zeszyty Problemowe*, 2004, 69, s. 145-148

Zieliński Włodzimierz

1. Symulacja przebiegu prądów w zezwojach komutujących przy zasilaniu wygładzonym oraz pulsującym prądem twornika : Simulation of a current course in commutating coils at smoothed and pulsating armature-current feed / Włodzimierz Zieliński. - *Maszyny Elektryczne : Zeszyty Problemowe*, 2004, 69, s. 149-154

1. Przegląd maszyn elektrycznych stosowanych w systemach komputerowych : A review electrical machines applied in computer systems / Wojciech Zieliński. - *Maszyny Elektryczne : Zeszyty Problemowe*, 2004, 69, s. 139-143
2. Wybrane algorytmy regulacji napięcia zastosowane przy ergooszczędnej pracy silników indukcyjnych : Selected algorithms of voltage control applied at energy-saving operation of induction motors / Maria Jolanta Zielińska, Wojciech Zieliński. - *Maszyny Elektryczne : Zeszyty Problemowe*, 2004, 69, s. 145-148

Katedra Napędów Elektrycznych

Jarzyna Wojciech

1. Wybrane problemy sterowania i regulacji generatorów elektrowni wiatrowych / Wojciech Jarzyna, Michał Charlak. - W: *Edukacja ekologiczna - podstawy działań ekologicznych w środowisku - monografia* / red. Inez Wiatr, Halina Marczak, Lublin, Wydawnictwo Naukowe Gabriel Borowski, 2004, s. 81-88
2. 40-lecie Wydziału Elektrotechniki i Informatyki / Wojciech Jarzyna. - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej*, 2004, 2(12), s. 22-23
3. Studenckie Koła Naukowe : rys historyczny / oprac. Z. Złonkiewicz, W. Jarzyna. - W: *40 lat Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej* / red. Tadeusz Janowski, Andrzej Wac-Włodarczyk Wojciech Jarzyna, Lublin, Politechnika Lubelska, 2004, s. 218-220
4. Koło SEP przy Politechnice Lubelskiej / G. Świerczyński, W. Jarzyna. - W: *40 lat Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej* / red. Tadeusz Janowski, Andrzej Wac-Włodarczyk Wojciech Jarzyna, Lublin, Politechnika Lubelska, 2004, s. 215-217
5. Wybrane aspekty techniczno ekonomiczne budowy elektrowni wiatrowych / Michał Miściór, Wojciech Jarzyna. - W: *Gospodarka Energetyczna Gmin Lubelszczyzny - stan aktualny, prognozy rozwoju, finansowanie: Konferencja Naukowo-Techniczna, 30 września 2004*, Lublin, Związek Gmin Lubelszczyzny, 2004, s. 63-75
6. Dynamic model of a wind power station for real-time diagnosis / Wojciech Jarzyna. - *Archives of Electrical Engineering*, 2004, vol. 50, 4(210), s. 413-428
7. 40 lat Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej / oprac. Tadeusz Janowski, Andrzej Wac-Włodarczyk, Wojciech Jarzyna. - Lublin, Politechnika Lubelska, 2004, 292 s.

Niechaj Marek

1. Kształcenie studentów w Katedrze Napędów Elektrycznych Politechniki Lubelskiej w zakresie wykorzystania energii odnawialnych / Marek Niechaj. - W: *Edukacja ekologiczna - podstawy działań ekologicznych w środowisku - monografia* / red. Inez Wiatr, Halina Marczak, Lublin, Wydawnictwo Naukowe Gabriel Borowski, 2004, s. 56-62
2. Możliwości wykorzystania energii słonecznej w regionie lubelskim / Marek Niechaj. - W: *Gospodarka Energetyczna Gmin Lubelszczyzny - stan aktualny, prognozy rozwoju, finansowanie: Konferencja Naukowo-Techniczna, 30 września 2004*, Lublin, Związek Gmin Lubelszczyzny, 2004, s. 85-96

Katedra Informatyki

Bober Dariusz

1. Metody rozwoju informatycznych technologii dla wielowymiarowych rozproszonych baz danych / Dariusz Bober. - W: *VI Międzynarodowe Warsztaty Doktoranckie OWD 2004, Wisła, 16-19 october 2004*, z. 5. - [Gliwice], Komitet Organizacyjny Sympozjum PPEE i Seminarium BSE, 2004, s. 355-
2. Vprovdžennâ XML v E-biznesi : Implementation of extensible markup language (XML) in e-business / D. Bober, P. Murâs, P. Muryjas. - *Aktual'ni Problemi Ekonomiki*, 2004, 9(39), s. 30-36
3. XML in eBusiness taks realization / Dariusz Bober. - *Annales UMCS. Sectio AI, Informatica*, 2004, vol. 2, s. 357-367
4. XML w wielowymiarowych bazach danych / Dariusz Bober. - W: *Współczesne technologie informatyczne - obiektowość w informatyce* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2004, s. 71-77
5. XML/EDI - elektroniczna wymiana dokumentów biznesowych w oparciu o technologię XML / Bober Dariusz. - W: *Eksploatacja systemów informatycznych - od teorii do praktyki* / red. Marek Miłosz, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2004, s. 147-160

Garbarczuk Włodzimierz

1. Konceptual'ni osnovi teorii štućnogo ìnteletku / V. Ĭ. Garbarčuk. - *Iskusstvennyj Intellekt*, 2004, 3, s. 47-57

Grzegórski Stanisław

1. Algorytmy, metody i programy naukowe / red. Stanisław Grzegórski, Marek Miłosz, Piotr Muryjas. - Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2004, 247 s.
2. Efektywność metod zbieżnych nadkwadratowo w minimalizacji funkcji / Stanisław Grzegórski, Edyta Łukasik. - W: *Algorytmy, metody i programy naukowe* / red. Stanisław Grzegórski, Marek Miłosz Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2004, s. 81-84
3. Efficiency of 2-order iterative methods / Stanisław M. Grzegórski, Edyta Łukasik. - *Annales UMCS. Sectio AI, Informatica*, 2004, vol. 2, s. 243-250
4. Superquadratically convergent methods for minimization functions / Stanisław M. Grzegórski, Edyta Łukasik. - *Annales UMCS. Sectio AI, Informatica*, 2004, vol. 2, s. 237-241
5. Two modifications of Levenberg-Marquardt's method for fast batch neural network training / Viktor Sobetsky, Stanisław Grzegórski. - *Annales UMCS. Sectio AI, Informatica*, 2004, vol. 2, s. 31-36

6. Use of clusters for training neural networks in tasks detection and recognition of persons / Viktor Sobetsky, Stanisław Grzegorski. - W: *Artificial intelligence and applications : A Publication of the International Association of Science and Technology for Development - IASTED, Innsbruck, Austria, February 16-18, 2004*, Anaheim, ACTA Press, 2004, s. 353-356
7. Zastosowanie technologii Intel OpenCV i OpenMP przy obróbce i analizie obrazów / Stanisław Grzegórski, Wiktor Sobetsky. - W: *Algorytmy, metody i programy naukowe* / red. Stanisław Grzegórski, Marek Miłosz Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2004, s. 185-190

Gutek Dariusz

1. Analiza metodami ekspertowymi zmian chorobowych na obrazach polipów / Dariusz Gutek. - W: *Algorytmy, metody i programy naukowe* / red. Stanisław Grzegórski, Marek Miłosz Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2004, s. 85-92
2. Analiza metodami logiki rozmytej zmian na obrazach polipów : the analyses methods of fuzzy logic for pictures of polyps / Dariusz Gutek. - W: *Modelowanie i pomiary w medycynie : [MPM 2004] : materiały VI sympozjum / pod red. Janusza Gajdy, Krynica, 9-13 maja 2004 r.*, Kraków, Wydawnictwo Katedry Metrologii AGH, 2004, s. 83-88
3. Project of implementing the expert system to analyse polyp changes in the alimentary canal / Dariusz Gutek. - *Annales UMCS. Sectio AI, Informatica*, 2004, vol. 2, s. 153-161
4. Project of implementing the expert system to analyse polyp changes in the alimentary canal / Dariusz Gutek. - W: *Computational Problems of Electrical Engineering : Proceedings of The VI International Workshop, Zakopane, Poland, September 1-4, 2004*, Warszawa, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2004, s. 30-33
5. Zastosowanie systemu eksperckiego w interpretacji schorzeń przewodu pokarmowego : the projects of implementing the expert system to analyse change in the alimentary canal / Dariusz Gutek. - W: *VI Międzynarodowe Warsztaty Doktoranckie OWD 2004, Wisła, 16-19 october 2004*, z. 4. - [Gliwice], Komitet Organizacyjny Sympozjum PPEE i Seminarium BSE, 2004, s. 257-262

Haraszczuk Ryszard

1. Budowa superkomputera w oparciu o klaster openMoxis / Ryszard Haraszczuk, Piotr Skamruk. - W: *Trzecia Konferencja Entuzjastów Informatyki KEI'2004, Chełm 28-29 maja 2004*, Chełm, Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa, 2004, s. 77-83
2. Eksploatacja systemu Dystrybucji Oprogramowania DysOp / Ryszard Haraszczuk, Jakub Smółka. - W: *Systemy i sieci komputerowe* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2004, s. 99-104

Jarosińska-Caban Maria

1. Integracja treści nauczania trzech przedmiotów na przykładzie teorii grafów / Maria Jarosińska-Caban, Barbara Kowal. - W: *Algorytmy, metody i programy naukowe* / red.

Stanisław Grzegórski, Marek Miłosz Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2004, s. 25-32

2. Projekt zanat' z matematiki dla finansistów z wykorzystaniem komputerów : Lecture project of the financial mathematics in the computer laboratory / M. Jarosińska-Caban : M. Jarosińska-Caban, E. Łukasik, P. Caban. - *Aktual'ni Problemi Ekonomiki*, 2004, 9(39) , s. 131-134

Kamińska Anna

1. Mobilni agenci - podstawowe koncepcje / Anna Kamińska, Andrzej Sternal. - W: *Systemy i sieci komputerowe* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2004, s. 127-133

Kęsik Jacek

1. Generowanie wektorowej mapy otoczenia z wykorzystaniem algorytmów stereowizyjnych : Creation attempt of 3D vector map using stereoscopic algorithms / Jacek Kęsik. - W: *VI Międzynarodowe Warsztaty Doktoranckie OWD 2004, Wisła, 16-19 october 2004* , z. 4. - [Gliwice], Komitet Organizacyjny Sympozjum PPEE i Seminarium BSE, 2004, s. 269-272
2. Generowanie wektorowych map przestrzeni z wykorzystaniem algorytmów stereowizyjnych i bibliotek VTK/ITK / Jacek Kęsik. - W: *Algorytmy, metody i programy naukowe* / red. Stanisław Grzegórski, Marek Miłosz Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2004, s. 33-38

Kopniak Piotr

1. Evaluation of possibilities of java cryptography architecture and java mail libraries usage to encrypt e-mail messages / Piotr Kopniak. - *Annales UMCS. Sectio AI, Informatica*, 2004, vol. 2, s. 379-389
2. Graficzny model systemu informatycznego w UML / Piotr Kopniak. - W: *Współczesne technologie informatyczne - obiektowość w informatyce* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2004, s. 7-15
3. Porównanie odporności na zniekształcenia danych ukrytych w obrazie metodą LSB i metodą modyfikacji widma / Piotr Kopniak. - W: *Algorytmy, metody i programy naukowe* / red. Stanisław Grzegórski, Marek Miłosz Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2004, s. 101-108
4. Wykorzystanie transformacji obrazu do przestrzeni częstotliwościowej w steganografii : the application on frequency domain image transformation for steganography / Piotr Kopniak. - W: *VI Międzynarodowe Warsztaty Doktoranckie OWD 2004, Wisła, 16-19 october 2004*, z. 4. - [Gliwice], Komitet Organizacyjny Sympozjum PPEE i Seminarium BSE, 2004, s. 263-268

Kozieł Grzegorz

1. Bezpieczeństwo szyfrowania / Grzegorz Kozieł. - W: *Systemy i sieci komputerowe* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2004, s. 75-80

Kwiatkowska Anna

1. Mechanizmy kryptograficzne w Javie / Anna Kwiatkowska. - W: *Współczesne technologie informatyczne - obiektowość w informatyce* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2004, s. 115-126
2. Pochodna materialna w optymalnym projektowaniu kształtu / Anna Kwiatkowska, Andrzej Krawczyk, Jan Sikora. - Warszawa, Instytut Naukowo-Badawczy ZTurek, 2004, 96 s.
3. Schematy zwarte NS (Nassi-Shneidermana) : przykłady i zadania / Anna Kwiatkowska, Edyta Łukasik. - Warszawa, MIKOM, 2004, 118 s.

Łukasik Edyta

1. Efektywność metod zbieżnych nadkwadratowo w minimalizacji funkcji / Stanisław Grzegórski, Edyta Łukasik. - W: *Algorytmy, metody i programy naukowe* / red. Stanisław Grzegórski, Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2004, s. 81-84
2. Efficiency of 2-order iterative methods / Stanisław M. Grzegórski, Edyta Łukasik. - *Annales UMCS. Sectio AI, Informatica*, 2004, vol. 2, s. 243-250
3. Proekt zanât' z matematiki dlâ finasistiv z vikoristannâm komp'ûteriv : lecture project of the finacial mathematics in the computer laboratory / M. Ârosinska-Caban : M. Jarosinska-Caban, E. Lukasik, P. Caban. - *Aktual'ni Problemi Ekonomiki*, 2004, 9(39), s. 131-134
4. Schematy zwarte NS (Nassi-Shneidermana) : przykłady i zadania / Anna Kwiatkowska, Edyta Łukasik. - Warszawa, MIKOM, 2004, 118 s.
5. Superquadratically convergent methods for minimization functions / Stanisław M. Grzegórski, Edyta Łukasik. - *Annales UMCS. Sectio AI, Informatica*, 2004, vol. 2, s. 237-241

Miłosz Marek

1. Algorytmy, metody i programy naukowe / red. Stanisław Grzegórski, Marek Miłosz, Piotr Muryjas. - Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2004, 247 s.
2. Badania symulacyjne systemów makrologistycznych / Marek Miłosz. - W: *Informatyczne wspomaganie procesów logistycznych* / red. Janusz K. Grabara, Warszawa, Wydawnictwa Naukowo Techniczne, 2004, s. 89-109
3. Bezpieczeństwo a informatyka, biznes i edukacja / red. Marek Miłosz. - Lublin, Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości i Administracji w Lublinie, 2004, 174 s.

4. Eksploatacja systemów informatycznych - od teorii do praktyki / red. Marek Miłosz. - Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2004, 281 s.
5. Eksploatacja systemów informatycznych - podstawy, problemy i organizacja / Miłosz Marek. - W: *Eksploatacja systemów informatycznych - od teorii do praktyki* / red. Marek Miłosz, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2004, s. 7-19
6. Eksploatacja systemów informatycznych a bezpieczeństwo informacji / Marek Miłosz. - W: *Bezpieczeństwo a informatyka, biznes i edukacja* / red. Marek Miłosz, Lublin, Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości i Administracji w Lublinie, 2004, s. 25-34
7. Ìdentifikaciâ vimog koristuvaciâ v proektuvanni ìnfomacijnih sistem : Identification of user's requirements when designing software systems / M. Miloš, B. Olekseûk. - *Aktual'ni Problemi Ekonomiki*, 2004, 9(39), s. 108-111
8. Ìntegraciâ ìnfomacijnih sistem upravlinnâ: problemi, metodi, zasobi : Enterprise application integration: problems, methods and tools / M. Miloš, E. Miloš. - *Aktual'ni Problemi Ekonomiki*, 2004, 9(39), s. 104-107
9. Modeluvannâ dinamiki logističnih lancûgîv : Modelling of logistic chain dynamic / M. Miloš : M. Miłosz. - *Aktual'ni Problemi Ekonomiki*, 2004, 9(39), s. 98-103
10. Obiektowe projektowanie relacyjnych baz danych / Marek Miłosz. - W: *Współczesne technologie informatyczne - obiektowość w informatyce* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2004, s. 39-51
11. Potrzeba, metody i problemy integracji eksploatowanych systemów informatycznych / Marek Miłosz, Elżbieta Miłosz. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem - ekonomia, prawo, kultura, etyka* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu, 2004, s. 75-82
12. Projektowanie aplikacji internetowych z wykorzystaniem UML / Marek Miłosz, Tomasz Szymczyk. - W: *Współczesne technologie informatyczne - obiektowość w informatyce* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2004, s. 27-37
13. Specyfika wymagań użytkownika w metodykach strukturalnych i obiektowych / Marek Miłosz, Bogusław Oleksiejuk. - W: *Współczesne technologie informatyczne - obiektowość w informatyce* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2004, s. 17-26
14. Systemy i sieci komputerowe / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas. - Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2004, 165 s.
15. Ukryte koszty systemów informatycznych / Marek Miłosz. - *Ekonomika i Organizacja Przedsiębiorstwa*, 2004, vol. 55, 3 (650), s. 72-78
16. Wdrażanie systemów informatycznych - problemy i metodyki / Marek Miłosz. - W: *Konferencja Systemy Informatyczne w Ciepłownictwie, Słok k/ Bełchatowa, 29-30 listopada 2004 r. : materiały konferencyjne*, Lublin, Izba Gospodarcza CIEPŁOWNICTWO POLSKIE, 2004, s. 3-17

17. Współczesne technologie informatyczne - obiektowość w informatyce / red. Marek Miłoś, Piotr Muryjas. - Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2004, 126 s.

Muryjas Piotr

1. Algorytmy, metody i programy naukowe / red. Stanisław Grzegórski, Marek Miłoś, Piotr Muryjas. - Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2004, 247 s.
2. Analiza danych w technologii OLAP / Piotr Muryjas, Janusz Jaroszyński. - W: *Współczesne technologie informatyczne - obiektowość w informatyce* / red. Marek Miłoś, Piotr Muryjas, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2004, s. 53-70
3. Przetwarzanie danych w technologii GRID / Piotr Muryjas, Renata Mosińska. - W: *Systemy i sieci komputerowe* / red. Marek Miłoś, Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2004, s. 89-98
4. Systemy i sieci komputerowe / red. Marek Miłoś, Piotr Muryjas. - Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2004, 165 s.
5. Vprovdžennâ XML v E-biznesî : Implementation of extensible markup language (XML) in e-business / D. Bober, P. Murâs, P. Muryjas. - *Aktual'ni Problemi Ekonomiki*, 2004, 9(39), s. 30-36
6. Współczesne technologie informatyczne - obiektowość w informatyce / red. Marek Miłoś, Piotr Muryjas. - Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2004, 126 s.
7. Zasilanie minihurtowni danych w środowisku MS SQL Server / Gajewska Katarzyna, Muryjas Piotr. - W: *Eksploatacja systemów informatycznych - od teorii do praktyki* / red. Marek Miłoś, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2004, s. 115-136

Oleksiejuk Bogusław

1. Algorytmy Newtono-podobne w zastosowaniu do metody węzłowej opisu nieliniowego obwodu rezystancyjnego / Bogusław Oleksiejuk. - W: *Algorytmy, metody i programy naukowe* / red. Stanisław Grzegórski, Marek Miłoś, Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2004, s. 39-42
2. Ìdentifikaciâ vimog koristuvača v proektuvannî ïnfomacijnih sistem : Identification of user's requirements when designing software systems / M. Miloš, B. Olekseïk. - *Aktual'ni Problemi Ekonomiki*, 2004, 9(39), s. 108-111
3. Specyfika wymagań użytkownika w metodykach strukturalnych i obiektowych / Marek Miłoś, Bogusław Oleksiejuk. - W: *Współczesne technologie informatyczne - obiektowość w informatyce* / red. Marek Miłoś, Piotr Muryjas, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2004, s. 17-26
4. Zastosowanie metod newtonopodobnych w rozwiązaniu nieliniowych obwodów elektrycznych : applications newton like methods in resolutions of non-linear electrical circuits / Bogusław Oleksiejuk. - W: *VI Międzynarodowe Warsztaty Doktoranckie OWD 2004, Wisła, 16-19 october 2004*, z. 2. - [Gliwice], Komitet Organizacyjny Sympozjum PPEE i Seminarium BSE, 2004, s. 119-122

Pańczyk Beata

1. Programowanie obiektowe w PHP / Beata Pańczyk. - W: *Współczesne technologie informatyczne - obiektowość w informatyce* / red. Marek Miłoś, Piotr Muryjas, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2004, s. 99-106

Smołka Jakub

1. Eksploatacja systemu Dystrybucji Oprogramowania DysOp / Ryszard Haraszczuk, Jakub Smołka. - W: *Systemy i sieci komputerowe* / red. Marek Miłoś, Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2004, s. 99-104
2. Multi-class 3D region growing algorithm / Jakub Smołka. - *Annales UMCS. Sectio AI, Informatica*, 2004, vol. 2, s. 227-236

Stabrowski Marek

1. Metoda Crouta - od algorytmu naiwnego do efektywnego / Marek Stabrowski. - W: *Algorytmy, metody i programy naukowe* / red. Stanisław Grzegórski, Marek Miłoś Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2004, s. 49-54
2. Product or sum with transported matrix: what is best for unsymmetric sparse matrix compression / M. M. Stabrowski. - *Advances in Engineering Software*, 2004, 35, s. 223-229 [czasopismo z IF]
3. Przetwarzanie równoległe w modelowaniu i symulacji systemów dynamicznych : Applications of parallel processing in dynamic systems modeling and simulation / Marek M. Stabrowski. - W: *Modelowanie i symulacja systemów pomiarowych : Materiały XIV Sympozjum, Krynica, 19-23 września 2004*, red. Janusz Gajda, Kraków, Wydawnictwo Katedry Metrologii AGH, 2004, s. 39-46
4. Supernodal sparse linear equations solver - limitations and alternatives / Marek Stabrowski. - W: *Computational Problems of Electrical Engineering : Proceedings of The VI International Workshop, Zakopane, Poland, September 1-4, 2004*, Warszawa, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2004, s. 169-172
5. Złożoność obliczeniowa a współczesne architektury komputerów / Marek Stabrowski. - W: *Algorytmy, metody i programy naukowe* / red. Stanisław Grzegórski, Marek Miłoś Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2004, s. 43-48

Szymczyk Tomasz

1. Projektowanie aplikacji internetowych z wykorzystaniem UML / Marek Miłoś, Tomasz Szymczyk. - W: *Współczesne technologie informatyczne - obiektowość w informatyce* / red. Marek Miłoś, Piotr Muryjas, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2004, s. 27-37
2. Rozpoznawanie obrazów w wykorzystaniem deskryptorów zaimplementowanych w MPEG-7 / Tomasz Szymczyk. - W: *Algorytmy, metody i programy naukowe* / red. Stanisław Grzegórski, Marek Miłoś Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2004, s. 133-142

3. System rozpoznawania obrazów wykorzystujących deskryptory standardu MPEG-7 : the system of image recognition based on MPEG-7 descriptors / Tomasz Szymczyk. - W: *VI Międzynarodowe Warsztaty Doktoranckie OWD 2004, Wisła, 16-19 october 2004*, z. 4. - [Gliwice], Komitet Organizacyjny Sympozjum PPEE i Seminarium BSE, 2004, s. 238-242

Katedra Elektrochemii

Kosmulski Marek

1. Chemia, homeopatia i kodeks wartości / Marek Kosmulski. - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej*, 2004, 1(11), s. 37-38
2. Dilatometric study of the adsorption of heavy-metal cations on goethite / Marek Kosmulski, Edward Mączka. - *Langmuir*, 2004, vol. 20, s. 2320-2323 [**czasopismo z IF**]
3. Effect of pressure on the sorption of heavy metal cations on goethite / Edward Mączka, Marek Kosmulski. - W: *SOPRO 2004 : International Workshop on Sorption Processes at Oxide and Carbonate Mineral Water Interfaces : Book of extended abstracts, Karlsruhe, March 25-26, 2004*, Karlsruhe, Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, 2004, s. 94-96, (Wissenschaftliche Berichte 6986)
4. Electroacoustics in low-temperature ionic liquids / Marek Kosmulski, Jan Gustafsson, Jarl B. Rosenholm. - *Journal of Colloid and Interface Science*, 2004, vol. 275, s. 317-321 [**czasopismo z IF**]
5. High ionic strength electrokinetics / Marek Kosmulski, Jarl B. Rosenholm. - *Advances in Colloid and Interface Science*, 2004, vol. 112, s. 93-107 [**czasopismo z IF**]
6. High ionic strength electrokinetics of anatase in the presence of multivalent inorganic ions / Marek Kosmulski, Jarl B. Rosenholm. - *Colloids and Surfaces A. Physicochemical and Engineering Aspects*, 2004, vol. 248, s. 121-126 [**czasopismo z IF**]
7. Homeopathy from the perspective of a surface chemist / Marek Kosmulski. - *Journal of Alternative and Complementary Medicine*, 2004, vol. 10, nr 6, s. 917-918 [**czasopismo z IF**]
8. Morphology of synthetic goethite particles / Marek Kosmulski, Serge Durand-Vidal, Edward Mączka, Jarl B. Rosenholm. - *Journal of Colloid and Interface Science*, 2004, vol. 271, s. 261-269 [**czasopismo z IF**]
9. pH-dependent surface charging and points of zero charge : II. update / Marek Kosmulski. - *Journal of Colloid and Interface Science*, 2004, vol. 275, s. 214-224 [**czasopismo z IF**]
10. Point of zero charge/ isoelectric point of exotic oxides: Ti_2O_3 / Marek Kosmulski, Czesław Saneluta. - *Journal of Colloid and Interface Science*, 2004, vol. 280, s. 544-545 [**czasopismo z IF**]
11. Thermal stability of low temperature ionic liquids revisited / Marek Kosmulski, Jan Gustafsson, Jarl B. Rosenholm. - *Thermochimica Acta*, 2004, vol. 412, s. 47-53 [**czasopismo z IF**]
12. Thermal stability of low temperature ionic liquids revisited / Marek Kosmulski. - *Journal of Alternative and Complementary Medicine*, 2004, vol. 412, s. 47-53 [**czasopismo z IF**]

Mączka Edward

1. Dilatometric study of the adsorption of heavy-metal cations on goethite / Marek Kosmulski, Edward Mączka. - *Langmuir*, 2004, vol. 20, s. 2320-2323 [**czasopismo z IF**]
2. Effect of pressure on the sorption of heavy metal cations on goethite / Edward Mączka, Marek Kosmulski. - W: *SOPRO 2004 : International Workshop on Sorption Processes at Oxide and Carbonate Mineral Water Interfaces : book of extended abstracts*, Karlsruhe, March 25-26, 2004, Karlsruhe, Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, 2004, s. 94-96, (Wissenschaftliche Berichte 6986)

Saneluta Czesław

1. Point of zero charge/ isoelectric point of exotic oxides: Tl_2O_3 / Marek Kosmulski, Czesław Saneluta. - *Journal of Colloid and Interface Science*, 2004, vol. 280, s. 544-545 [**czasopismo z IF**]

Katedra Matematyki

Bobrowski Andrzej

1. Asymptotic behavior of joint distributions of characteristics of a pair of randomly chosen individuals in discrete-time Fisher-Wright models with mutations and drift / Adam Bobrowski, Marek Kimmel. - *Theoretical Population Biology*, 2004, vol.66, s. 355-367 [czasopismo z IF]
2. Quasi-stationary distributions of a pair of Markov chains related to time evolution of a dna locus / A. Bobrowski. - *Advances in Applied Probability*, 2004, vol. 36, s. 57-77 [czasopismo z IF]

Kowal Barbara

1. Integracja treści nauczania trzech przedmiotów na przykładzie teorii grafów / Maria Jarosińska-Caban, Barbara Kowal. - W: *Algorytmy, metody i programy naukowe* / red. Stanisław Grzegórski, Marek Miłosz Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2004, s. 25-32

Malinowska Iwona

1. On a family of Bayesian estimators and predictors for a Gumbel model based on the k th lower records / I. Malinowska, D. Szynal. - *Applicationes Mathematicae*, 2004, vol. 31, nr 1, s. 107-115
2. On dual characterizations of continuous distributions in terms of expected values of two functions in terms of expected values of two functions of order statistics and record values / I. Malinowska, K. W. Morris, D. Szynal. - *Journal of Mathematical Sciences*, 2004, vol. 121, nr 5, s. 2664-2673

Murat Małgorzata

1. Moments of discrete distributions via a differential operator / Murat Małgorzata, Szynal Dominik. - W: *Transactions of the XXIV International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models* / red. Alexander Andronov, Pavel Bochorov Vitor Korolev, Riga, Transport and Telecommunication Institute, 2004, s. 253-256

Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej

Instytut Budownictwa i Architektury

Adamczyk Wojciech

1. Stropy drewniane w budynkach mieszkalnych / Wojciech Adamczyk, Andrzej Kowal. - *Twój Poradnik Budowlany*, 2004, nr 1/2 (26), s. 51-52

Bakalarz Agata

1. Materiały budowlane a zdrowie i samopoczucie / Agata Bakalarz, Danuta Barnat-Hunek. - *Twój Poradnik Budowlany*, 2004, nr 1/2 (26), s. 33, 36-38

Barnat-Hunek Danuta

1. Materiały budowlane a zdrowie i samopoczucie / Agata Bakalarz, Danuta Barnat-Hunek. - *Twój Poradnik Budowlany*, 2004, nr 1/2 (26), s. 33, 36-38

Biruk Sławomir

1. Automatyzacja w budownictwie / Sławomir Biruk, Bucoń Robert. - *Przegląd Budowlany*, 2004, nr 12, s. 30-33
2. Symulacyjny model planowania remontowych robót drogowych / Sławomir Biruk, Kazimierz M. Jaworski. - W: *Theoretical Foundations of Civil Engineering : 12 Polish-Ukrainian transactions, Warsaw-Dnepropetrovsk, June 2002. Vol. 1* / ed. W. Szcześniak, Warszawa, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2004, s. 43-48

Bucoń Robert

1. Automatyzacja w budownictwie / Sławomir Biruk, Bucoń Robert. - *Przegląd Budowlany*, 2004, nr 12, s. 30-33

Fic Stanisław

1. Analiz mehanizmov moroznogo razrušeniâ stroitel'nyh kompozitov / V. Vyrovoy, N. O. Zakorčemnaâ, S. Fic . - W: *MOK'43 : MOS'43 : modelirovanie i otimizaciâ v materialovedenii : modelling and optimization in materials science, Odessa, 22-23 aprilâ 2004*, Odessa, Odesskaâ Gosudarstvennaâ Akademiâ Stroitel'stva i Arhitektury, 2004, s. 84-85
2. Analiz mehanizmov formirovaniâ makrostrukturnykh parametrov i izučenie ih vliâniâ na soprotivlenie betona udarnym nagruzkam / Vyrovoy V.N., Fic S. - *Visnik Odeskoï Deržavnoï Akademii Budivnictva ta Arhitekturi*, 2003. Vyp.9, s. 45-53
3. Analiz mehanizmov razrušeniâ betonov pri mnogokontaktnom zamorižovaniie i ottaivanii / Vyrovoy V.N., Vinogradskij V. M., Fic S. - *Visnik Odeskoï Deržavnoï Akademii Budivnictva ta Arhitekturi*, 2003. Vyp.12, s. 81-87

4. Analiz vliâniâ vnutrennih poverhnostej razdela na razrušenie betonov v usloviâh udarnogo napraženîâ / Doroveev V. S., Fic S., Vyrovoy V. N. - W: *Dni sovremennogo betona : VI mežnarodnaâ naučno-praktičeskaâ konferenciâ, Zaporož'e, 7-9 iûnâ 2004, Zaporož'e, OOO"Budindustriâ LTD"*, 2004, s. 104-109
5. Beton v usloviâh udarnyh vozdeystvij / Stanislav Bogdan Fic. - Odessa, Vnešreklamservis, 2004, 271 s.
6. Harakter raspredeleniâ tehnologičeskih trescin v grubogeterogennyh materialah / V. N. Vyrovoy, S. Fic, A. V. Doroveev. - *Visnik Donbas'koï Deržavnoï Akademii Budivnictva i Arhitekturi : kompozicijni materiali dlâ budivnictva*, 2003, i, nr 1(38), s. 161-164
7. Harakter rasvitiâ sobstvennih devormacij v miktostrukture betonov / Vyrovoy V. N., Doroveev V. S., Fic S., Sil'čenko S. V. - W: *Sovremennye storitel'nye stroitel'nye konstrukcii iz metalla i drevesiny : sbornik naučnih trudov*, Odessa, Odesskaâ Gosudarstvennaâ Akademiâ Stroitel'stva i Arhitektury, 2004, s. 57-63
8. Povyšenie stojkosti betona pri udarnyh nagruzkach / S. Fic. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 3, s. 95-99
9. Sztuczne sieci neuronowe w zastosowaniu do predykcji zależności wytrzymałości statycznej, udarowej i dynamicznego modułu sprężystości betonu przechowywanego w wodzie / Stanisław Fic. - *Visnik Odeskoï Deržavnoï Akademii Budivnictva ta Arhitekturi*, 2002, vyp.6, s. 222-230
10. Sztuczne sieci nuronowe (SSN) w predykcji charakterystyk wytrzymałościowych betonów kruszywowych / Stanisław Fic. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 72-79
11. Wpływ ilości cementu na wytrzymałość betonu na uderzenie / Stanisław Fic. - *Visnik Odeskoï Deržavnoï Akademii Budivnictva ta Arhitekturi*, 2002, vyp.8, s. 202-208
12. Zaležnîst' miž mîcnîstû betonu na stisk i udar ta jogo poristoû strukturoû / Stanislav Fic. - *Visnik Nacional'nogo Universitetu "L'viv's'ka Politehnika"*, 2002, nr 462, s. 149-154

Grudzińska Magdalena

1. Influence of some properties of a transparent plaster on optical radiation transmittance / Magdalena Grudzińska. - W: *Environmental effects on buildings and people : actions, influences, interactions, discomfort : Proceedings of the Fourth Symposium, Cracow, Lublin, Susiec - Poland, June 16-18, 2004*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2004, s. 139-142

Jaśkowski Piotr

1. Badania procesu decyzyjnego doboru podwykonawców do realizacji przedsięwzięć budowlanych / Anna Sobotka, Piotr Jaśkowski. - *Przegląd Budowlany*, 2004, nr 2, s. 28-32
2. Scheduling construction projects with resources accessibility limited and changeable in time / Piotr Jaśkowski, Anna Sobotka. - W: *Modern building materials structures and techniques : The 8th International Conference, Vilnius, Lithuania, May 19-21, 2004* :

selected papers, Vilnius, Vilnius Gediminas Technical University Press "Technika", 2004, s. 199-209

3. Zastosowanie metody critical chain scheduling (CCS) w przedsięwzięciach budowlanych / Agata Czarnigowska, Anna Sobotka, Piotr Jaśkowski. - *Przegląd Organizacji*, 2004, 11, s.22-26

Kowal Andrzej

1. Pomiar wilgotności materiałów budowlanych metoda TDR (Time Domain Reflectometry) / Henryk Sobczuk, Anna Woroszyńska, Andrzej Kowal. - W: *Problemy projektowania, realizacji i eksploatacji budynków o niskim zapotrzebowaniu na energię - ENERGODOM'2004 : VII Konferencja Naukowo-Techniczna, Kraków - Zakopane, 11-13 października 2004*. T. 2. - Kraków, Wydawnictwo Uczelniane Politechniki Krakowskiej, 2004, s. 689-696
2. Stropy drewniane w budynkach mieszkalnych / Wojciech Adamczyk, Andrzej Kowal. - *Twój Poradnik Budowlany*, 2004, nr 1/2 (26), s. 51-52
3. Stropy w budownictwie mieszkaniowym / Andrzej Kowal. - *Twój Poradnik Budowlany*, 2004, nr 1/2 (26), s. 55-57

Nicer Tomasz

1. Modernizacja domu jednorodzinnego z lat 70 : okna i drzwi a centralne ogrzewanie / Tomasz Nicer, Anna Ostańska. - *Twój Poradnik Budowlany*, 2004, nr 1/2 (26), s. 18-19, 21

Ostańska Anna

1. Modernizacja domu jednorodzinnego z lat 70 : okna i drzwi a centralne ogrzewanie / Tomasz Nicer, Anna Ostańska. - *Twój Poradnik Budowlany*, 2004, nr 1/2 (26), s. 18-19, 21
2. Wzmocnienie posadowienia narożnika zabytkowego klasztoru oo. Dominikanów w Lublinie / Anna Halicka, Ostańska Anna. - *Przegląd Budowlany*, 2004, nr 7/8, s. 32-36

Przesmycka Natalia

1. Alternatywa dla nowego domu / Natalia Przesmycka. - *Twój Poradnik Budowlany*, 2004, nr 1/2 (26), s. 33
2. Ściany / Natalia Przesmycka. - *Twój Poradnik Budowlany*, 2004, nr 1/2 (26), s. 62-64

Rogalska Magdalena

1. Algorithm and foundations of coefficient risk qualifying / Magdalena Rogalska. - W: *Modeling and simulation of business systems : International Conference, Vilnius, Lithuania, may 13-14, 2003* / ed. H.Pranevicius, E. Zavadskas, B. Rapp, 2003, s. 106-109

2. Algorytmy synchronizacji procesów budowlanych / Zdzisław Hejducki, Magdalena Rogalska. - *Przegląd Budowlany*, 2004, nr 9, s. 37-42
3. Kontyngencja czasu i kosztu przedsięwzięcia inwestycyjno-budowlanego PIB / Magdalena Rogalska, Zdzisław Hejducki. - W: *Zarządzanie procesem inwestycyjnym w budownictwie "BUDIN 2004": VI Ogólnopolskie Seminarium Naukowe, Karpacz, 18.11.-21.11.2004*, Wrocław, Dolnośląskie Wydawnictwo Edukacyjne, 2004, s. 121-124
4. Przegląd metod wyznaczania czasu trwania procesów budowlanych z uwzględnieniem czynników pogodowych / Magdalena Rogalska, Agata Czarnigowska. - W: *Zarządzanie procesem inwestycyjnym w budownictwie "BUDIN 2003": V Ogólnopolskie Seminarium Naukowe, Karpacz, 20-23.11.2003*, Wrocław, Instytut Budownictwa Politechniki Wrocławskiej, 2003, s. 32-33
5. Skracanie czasu realizacji przedsięwzięć budowlanych z zastosowaniem teorii ograniczeń TOC i metody CCS/BM / Zdzisław Hejducki, Magdalena Rogalska. - W: *Problemy naukowo-badawcze-budownictwa : Pięćdziesiąta Jubileuszowa Konferencja Naukowa Komitetu Inżynierii Lądowej i Komitetu Nauki PZITB "Krynica 2004"*, Warszawa-Krynica, 12-17 września 2004. T.4, Bezpieczeństwo pożarowe. Fizyka budowl. Organizacja i zarządzanie w budownictwie. Zagadnienia wybrane, Warszawa, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2004, s. 197-204
6. Trwałość drewna, zagrożenie ataku biologicznego i zasady konserwacji. Cz. 1 / Magdalena Rogalska. - *Twój Poradnik Budowlany*, 2004, nr 1/2 (26), s. 53

Sobotka Anna

1. Badania procesu decyzyjnego doboru podwykonawców do realizacji przedsięwzięć budowlanych / Anna Sobotka, Piotr Jaśkowski. - *Przegląd Budowlany*, 2004, nr 2, s. 28-32
2. Logistics of construction projects / Anna Sobotka, Agata Czarnigowska, Krzysztof Stefaniak. - W: *Modern building materials structures and techniques : The 8th International Conference, Vilnius, Lithuania, May 19-21, 2004 : selected papers*, Vilnius, Vilnius Gediminas Technical University Press "Technika", 2004, s. 273-278
3. Scheduling construction projects with resources accessibility limited and changeable in time / Piotr Jaśkowski, Anna Sobotka. - W: *Modern building materials structures and techniques : The 8th International Conference, Vilnius, Lithuania, May 19-21, 2004 : selected papers*, Vilnius, Vilnius Gediminas Technical University Press "Technika", 2004, s. 199-209
4. Zastosowanie metody critical chain scheduling (CCS) w przedsięwzięciach budowlanych / Agata Czarnigowska, Anna Sobotka, Piotr Jaśkowski. - *Przegląd Organizacji*, 2004, 11, s.22-26
5. Zmiany w organizacji zaopatrzenia materiałowego przedsięwzięć inwestycyjno-budowlanych / Anna Sobotka, Krzysztof Stefaniak. - *Przegląd Budowlany*, 2004, nr 1, s. 33-37

Szmygin Bogusław

1. Jaki Biuletyn, jaka Politechnika? / Bogusław Szmygin. - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej*, 2004, 2(12), s. 34-36
2. Samorządy w ochronie zespołów staromiejskich : doświadczenia, problemy, perspektywy ; red. Bogusław Szmygin / red. Bogusław Szmygin. - Lublin, Druk. petit s.c., 2004, 173 s.
3. Uwarunkowania ochrony i rozwoju miasta historycznego : przykład Kazimierza nad Wisłą / Bogusław Szmygin. - W: *Samorządy w ochronie zespołów staromiejskich : doświadczenia, problemy, perspektywy* ; [red. Bogusław Szmygin], Lublin, Druk. petit s.c., 2004, s. 162-169

Trochonowicz Maciej

1. Przegląd metod osuszania budynków zawilgoconych. Cz. 1 / Maciej Trochonowicz. - *Twój Poradnik Budowlany*, 2004, nr 1/2 (26), s. 15-17

Katedra Budownictwa Drogowego

Bajak Marzena

1. Sztywność i stabilność podbudów z betonów asfalto-cementowych (BAC) / Marzena Bajak. - W: *Theoretical Foundations of Civil Engineering : 12 Polish-Ukrainian transactions, Warsaw-Dnepropetrovsk, June 2002. Vol. 1* / red .W. Szcześniak, Warszawa, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2004, s. 27-34

Firlej Stefan

1. Zależności pomiędzy modułami a ugięciami na podstawie badań FWD / Stefan Firlej. - *Drogownictwo*, 2004, vol. 59, nr 7, s. 223-226

Karaś Sławomir

1. 110 th anniversary of Thullie's footbridge in Lvov / Sławomir Karaś, Anna Reder. - W: *Theoretical Foundations of Civil Engineering : 12 Polish-Ukrainian transactions, Warsaw-Dnepropetrovsk, June 2002. Vol. 1* / red.W. Szcześniak, Warszawa, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2004, s. 201-204
2. Duże mosty przez Dniepr w Kijowie / Michał Michajłowicz Kornijew; tłum., oprac. Sławomir Karaś - *Drogownictwo*, 2004, vol. 59, nr 1, s. 18-27
3. Ecology and contemporary bridges design in Poland / Leniak-Tomczyk A., Karaś S., Gazda L. - *Avtomobil'ni Dorogi i Dorožnê Budivnictvo : sučasni problemi proektuvannâ budivnictva ta ekspluataciï sporud na šlâhah spolučennâ, Kiïv, 10-12 červnâ, 2004. Vyp. 69*, s. 276-280
4. Inżynier Marian Lutosławski i jego mosty w Lublinie / Sławomir Karaś, Lucjan Gazda. - *Drogownictwo*, 2004, vol. 59, nr 2, s. 58-65
5. O badaniach betonu mostów metodami "pull off" i "pull-out" / Sławomir Karaś. - *Inżynieria i Budownictwo*, 2004, nr 7, s. 359-362
6. On bridge concrete qualite testing with Pull-off and Pull-out techniques / Karaś S., Gazda L. - *Avtomobil'ni Dorogi i Dorožnê Budivnictvo : sučasni problemi proektuvannâ budivnictva ta ekspluataciï sporud na šlâhah spolučennâ, Kiïv, 10-12 červnâ, 2004. Vyp. 69*, s. 280-285

Kukielka Jan

1. Sposób wykonywania warstw z betonu asfaltowo-cementowego / Kukielka Jan, Kukielka Jerzy. - *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 2004, vol.32, nr 14 (797), s. 52
2. Trwałość podbudów nawierzchni asfaltowych : [referat wygłoszony] / Jan Kukielka. - W: *Wybrane zagadnienia utrzymania nawierzchni betonowych i bitumicznych*, Łódź-Bronisławów

Kukielka Jerzy

1. Sposób wykonywania warstw z betonu asfaltowo-cementowego / Kukielka Jan, Kukielka Jerzy. - *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 2004, vol.32, nr 14 (797), s. 52

Nowacki Tomasz

1. Acid-activated smectite and glauconite (Lublin area, Poland) : textural properties and adsorption of β -carotene / Franus W., Derkowski A., Franus M., Nowacki T. - *Acta Mineralogica-Petrographica . Abstracts Series. Vol. 4 : 2nd Mid-European Clay Conference, Miskolc, Hungary, 20-24 september, 2004*, 2004, s. 35
2. Mrozoodporność mieszanin popiołowo-żużlowych stabilizowanych wapnem : Freeze resistance of lime stabilized ash-slag mixtures / Tomasz Nowacki, Wojciech Franus. - W: *Trwałe i bezpieczne nawierzchnie drogowe: Durable and safe road pavements, X Międzynarodowa Konferencja, Kielce, 11-12 maja 2004*, Warszawa, Instytut Badawczy Dróg i Mostów, 2004, s. 91-98
3. Popiół lotny w betonie / Zdenek Bruthans, Tomasz Nowacki. - W: *Recykling a drogownictwo* / red. Janusz Kalotka, Radom, Wydawnictwo Instytutu Technologii Eksploatacji, 2004, s. 70-78
4. Wykorzystanie mieszanin popiołowo-żużlowych stabilizowanych wapnem z Elektrowni "Stalowa Wola" S.A. w budownictwie drogowym / Tomasz Nowacki, Wojciech Franus. - W: *Recykling a drogownictwo* / red. Janusz Kalotka, Radom, Wydawnictwo Instytutu Technologii Eksploatacji, 2004, s. 47-59

Katedra Mechaniki Ciała Stałego

Grycz Jerzy

1. On the conditions of compatibility for the plane stress state and Hooke's law / Jerzy Grycz. - *Archives of Civil Engineering*, 2004, vol. 50, nr 2, s. 191-202
2. On the generalized method of O. Mohr for determinations of deflections and rotation angles of cross-sections in beams / Jerzy Grycz. - *Archives of Civil Engineering*, 2004, vol. 50, nr 1, s. 3-10

Mazurek Katarzyna

1. Kompozyty w budownictwie / Katarzyna Mazurek. - *Drogownictwo*, 2004, vol. 59, nr 11, s. 346-354

Sadowski Tomasz

1. Damage growth in porous ceramics : [Dokument elektroniczny] / Samborski, Sadowski. - W: *Fractography of advanced ceramics : 2nd International Conference, Stará Lesná, Slovak Republic, October 3-6, 2004*, Košice, Institute of Materials Research, SAS, 2004, CD ROM
2. Estimation of the crack length after thermal shock in FGM strip / T. Sadowski, A. Neubrand. - *International Journal of Fracture*, 2004, vol. 127, s. N135-N140 [czasopismo z IF]
3. Modelowanie polikrystalicznej ceramiki z warstwami międzyziarnowymi w stanach jednoosiowego rozciągania : Modelling of polycrystalline ceramics material containing interfaces under uniaxial stress state / Tomasz Sadowski, Stephen Hardy, Eligiusz Postek. - *Eksploracja i Niezawodność : Maintenance and Reliability*, 2004, nr 4(24), s. 79-82
4. O pewnej metodzie oceny własności mechanicznych porowatych materiałów ceramicznych : On a method of mechanical characteristics estimation of porous ceramics / Sylwester Samborski, Tomasz Sadowski. - *Eksploracja i Niezawodność : Maintenance and Reliability*, 2004, nr 4(24), s. 33-34
5. On role of inter-granular layers in polycrystalline ceramics / T. Sadowski, Stephen Hardy, E. Postek. - W: *21 st International Congress of Theoretical Applied Mechanics ICTAM04, Warsaw, Poland, August 15-21, 2004* : [Dokument elektroniczny], Warszawa, IUTAN, 2004, CD ROM
6. Porous ceramics - experimental research and modeling / Sylwester Samborski, Tomasz Sadowski. - W: *21 st International Congress of Theoretical Applied Mechanics ICTAM04, Warsaw, Poland, August 15-21, 2004* : [Dokument elektroniczny], Warszawa, IUTAN, 2004, CD ROM

1. Zużycie ostrza narzędzia, a zmiana parametrów toczenia w kolejnych zabiegach : The waste of tool blade, and a change of turning parameters in next cuts / Andrzej Wartacz, Antoni Świć, Jarosław Zubrzycki. - *Eksploatacja i Niezawodność : Maintenance and Reliability*, 2004, nr 4(24), s. 58-61

Katedra Konstrukcji Budowlanych

Banachewicz Wiesława

1. Cienkościenne stalowe silosy - wybrane problemy badania i projektowania / Banachewicz Wiesława. - W: *Rozwój budownictwa, budowy maszyn, techniki rolniczej oraz edukacji rolniczej : Międzynarodowa Konferencja Naukowa, Olsztyn, 15-16 czerwca 2004 r.*, Olsztyn, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, 2004, s. 11
2. Lekki stalowy silos na produkty rolne - koncepcja konstrukcji i montażu / Banachewicz Wiesława. - W: *Rozwój budownictwa, budowy maszyn, techniki rolniczej oraz edukacji rolniczej : Międzynarodowa Konferencja Naukowa, Olsztyn, 15-16 czerwca 2004 r.*, Olsztyn, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, 2004, s. 161

Golewski Grzegorz

1. Badania belek żelbetowych modyfikowanych pyłami krzemionkowymi / Golewski Grzegorz, Smarzewski Piotr. - W: *Aktualne problemy naukowo-badawcze budownictwa*, Olsztyn, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, 2004, s. 37-44

Halicka Anna

1. Betony specjalne i ekspansywne / M. Król, A. Halicka. - W: *Technology of Concrete : Summer School, Gdańsk, Poland, june 29-july 02, 2004*, Gdańsk, Centre for Urban Construction and Rehabilitation CURE, Faculty of Civil Engineering, Gdańsk University of Technology, 2004, s. 7-21
2. Dobry wyrób z betonu / Anna Halicka. - *Biuletyn Specjalistyczno-Informacyjny Budownictwa*, 2004, nr 1(7), s. 8-9
3. Wzmocnienie posadowienia narożnika zabytkowego klasztoru oo. Dominikanów w Lublinie / Anna Halicka, Ostańska Anna. - *Przegląd Budowlany*, 2004, nr 7/8, s. 32-36
4. Wzmocnienie posadowienia narożnika zabytkowego klasztoru usytuowanego na zboczu skarpy / Anna Halicka, Ostańska Anna. - W: *Problemy rzeczoznawstwa budowlanego : VIII Konferencja Naukowo-Techniczna, Cedzyna koło Kielc, 21-23 kwietnia 2004 r.*, Warszawa, Instytut Techniki Budowlanej, 2004, s. 291-300

Król Mieczysław

1. Betony specjalne i ekspansywne / M. Król, A. Halicka. - W: *Technology of Concrete : Summer School, Gdańsk, Poland, june 29-july 02, 2004*, Gdańsk, Centre for Urban Construction and Rehabilitation CURE, Faculty of Civil Engineering, Gdańsk University of Technology, 2004, s. 7-21
2. Rola rzeczoznawcy w kontekście przepisów w sytuacji zagrożeń katastrofą budowlaną / Mieczysław Król. - W: *Problemy rzeczoznawstwa budowlanego : VIII Konferencja Naukowo-Techniczna, Cedzyna koło Kielc, 21-23 kwietnia 2004 r.*, Warszawa, Instytut Techniki Budowlanej, 2004, s. 57-68

Osiak Joanna

1. Niektóre z przyczyn wzrostu kosztów robót remontowych na obiektach mostowych - powstałe w trakcie wykonawstwa / Wiesław Pomykała, Joanna Osiak. - W: *Współczesne metody wzmacniania i przebudowy mostów : XIV Seminarium : referaty, Poznań 8-9.06.2004*, Poznań, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, 2004, s. 205-212

Słowik Marta

1. Behaviour of concrete exposed to high temperature / Piotr Smarzewski, Marta Słowik. - W: *Environmental effects on buildings and people : actions, influences, interactions, discomfort : Proceedings of the Fourth Symposium, Cracow, Lublin, Susiec - Poland, June 16-18, 2004*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2004, s. 143-146
2. Wyznaczanie momentu rysującego w betonowych elementach zginanych : Cracking moment in bending concrete elements / Marta Słowik, Ewa Błazik-Borowa. - *Eksplatacja i niezawodność : Maintenance and Reliability*, 2004, nr 4(24), s. 50-53

Smarzewski Piotr

1. Badania belek żelbetowych modyfikowanych pyłami krzemionkowymi / Golewski Grzegorz, Smarzewski Piotr. - W: *Aktualne problemy naukowo-badawcze budownictwa*, Olsztyn, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, 2004, s. 37-44
2. Behaviour of concrete exposed to high temperature / Piotr Smarzewski, Marta Słowik. - W: *Environmental effects on buildings and people : actions, influences, interactions, discomfort : Proceedings of the Fourth Symposium, Cracow, Lublin, Susiec - Poland, June 16-18, 2004*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2004, s. 143-146
3. Metody badania przyczepności stali do betonu / Smarzewski Piotr, Wysocki Michał. - W: *Rozwój budownictwa, budowy maszyn, techniki rolniczej oraz edukacji rolniczej : Międzynarodowa Konferencja Naukowa, Olsztyn, 15-16 czerwca 2004 r.*, Olsztyn, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, 2004, s. 36-37

Szerafin Jerzy

1. Zdolności iniekcyjne mieszanek cementowych i metody ich oceny / Jerzy Szerafin. - *Ochrona przed Korozją*, 2004, vol. 47, nr 5s/A, s. 284-289

Wysocki Michał

1. Metody badania przyczepności stali do betonu / Smarzewski Piotr, Wysocki Michał. - W: *Rozwój budownictwa, budowy maszyn, techniki rolniczej oraz edukacji rolniczej : Międzynarodowa Konferencja Naukowa, Olsztyn, 15-16 czerwca 2004 r.*, Olsztyn, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, 2004, s. 36-37
2. Minimalizacja skurczu uszczelniających warstw mineralnych / Anna Wysocka, Michał Wysocki, Małgorzata Pawłowska, Martyna Wiśniewska, Witold Stepniowski. - W: *Ochrona i inżynieria środowiska - zrównoważony rozwój : Szkoła Ochrony i Inżynierii Środowiska im. Walerego Goetla* / [kom. red.: Lucjan Pawłowski et al.], Kraków, Polska Akademia Nauk. Komitet Inżynierii Środowiska, 2004, s. 215-223

3. Zadania i budowa pokrywy rekultywacyjnej składowisk odpadów / Anna Wysocka, Michał Wysocki, Małgorzata Pawłowska, Martyna Wiśniewska, Witold Stępniewski. - W: *Ochrona i inżynieria środowiska - zrównoważony rozwój : Szkoła Ochrony i Inżynierii Środowiska im. Walerego Goetla* / [kom. red.: Lucjan Pawłowski et al.], Kraków, Polska Akademia Nauk. Komitet Inżynierii Środowiska, 2004, s. 225-232

Instytut Inżynierii Ochrony Środowiska

Chmielewski Tadeusz

1. Metoda, oceny i strategia ochrony różnorodności krajobrazowej środkowozachodniej Lubelszczyzny / Tadeusz J. Chmielewski. - W: *Krajobraz i ogród wiejski. T.1, Nowe idee i metody w architekturze krajobrazu* / red. Janusz Janecki, Zbigniew Borkowski, Lublin, Wydawnictwo KUL, 2004, s. 91-103
2. Procesy zachodzące w strukturze ekologicznej i zagospodarowaniu przestrzennym obszarów cennych przyrodniczo centralnej i środkowo-wschodniej Polski w II połowie XX w : od skali euroregionu do skali gminy / Tadeusz J. Chmielewski. - W: *Przestrzeń w zarządzaniu rozwojem regionalnym i lokalnym* / red. Tadeusz Markowski, 2004, s. 267-291, (*Biuletyn - Polska Akademia Nauk. Komitet Przestrzennego Zagospodarowania Kraju*, z. 211)
3. Projekt Parku Politechniki Lubelskiej / Tadeusz J. Chmielewski, Katarzyna Szczypior, Anna Granatowska, Szymon Chmielewski, Anna Kranz. - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej*, 2004, 1(11), s. 32-33
4. Różnorodność biologiczna Parku Krajobrazowego "Prypeć-Stochod" na Polesiu Zachodnim oraz problemy jej ochrony / Ivan M. Szukałowicz, Tadeusz J. Chmielewski, Szymon Chmielewski. - W: *Krajobraz i ogród wiejski. T.1, Nowe idee i metody w architekturze krajobrazu*, Lublin, Wydawnictwo KUL, 2004, s. 91-103

Chomczyńska Mariola

1. Wykorzystanie mikrofauny saprobionitów do bioidykcji jakości ścieków w systemach kanalizacyjnych : Application of saprobionts for bioindication of wastewater quality in sewage systems / Grzegorz Łagód, Jacek Malicki, Agnieszka Montusiewicz, Mariola Chomczyńska. - *Archives of Environmental Protection : Archiwum Ochrony Środowiska*, 2004, vol. 30, 3, s. 3-12

Gliński Piotr

1. Changes of redox properties in slightly eroded loess soil / Piotr Gliński, Zofia Stępniewska. - *Acta Agrophysica* 112, 2004, vol. 4(3), s. 669-676
2. Redox relations in a loess soil on eroded hill slope / Gliński P., Stępniewska Z. - W: *Soil-plant-atmosphere : aeration and environmental problems* / red. Jan Gliński, Grzegorz Józefaciuk, Karl Stahr, Lublin, Institute of Agrophysics PAN, 2004, s. 72-78

Iwanek Małgorzata

1. Obliczanie współczynnika przewodnictwa hydraulicznego metodą van Genuchtena-Mualena w oparciu o parametry krzywej retencji wodnej / Małgorzata Iwanek, Dariusz Kowalski, Wenanty Olszta. - *Acta Agrophysica* 106, 2004, vol. 3(3), s. 487-500

Kowalska Beata

1. Application of the taint equation of state to injection molding process / Beata Kowalska, Janusz W. Sikora, Zong Xu. - W: *Nowe kierunki modyfikacji i zastosowań tworzyw sztucznych* / red. Jan Jurga, Bolesław Jurkowski Tomasz Sterzyński, Poznań, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, 2004, s. 174-178
2. Effect of cavity filling conditions on structure of injection molded parts / Elżbieta Bociaga, Robert Sikora, Beata Kowalska. - W: *Nowe kierunki modyfikacji i zastosowań tworzyw sztucznych* / red. Jan Jurga, Bolesław Jurkowski Tomasz Sterzyński, Poznań, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, 2004, s. 141-146
3. Effect of injection pressure on specific volume and course pressure in mold cavity of low density polyethylene / B. Kowalska. - W: *Polymer Processing Society : 20th Anniversary Celebration, Akron, Ohio, USA, june 20-24, 2004* : [Dokument elektroniczny], Akron, PPS, 2004, CD Rom
4. Influence of mold temperature on morphology and thermodynamic equation of state of polypropylene / E. Bociaga, B. Kowalska, B. Samujło. - W: *Polymer Processing Society : 20th Anniversary Celebration, Akron, Ohio, USA, june 20-24, 2004* : [Dokument elektroniczny], Akron, PPS, 2004, CD Rom
5. Metoda termowizji w badaniu uniepalenia PE-HD / Bronisław Samujło, Beata Kowalska. - *Przetwórstwo Tworzyw*, 2004, vol. 10, 4(13), s. 100-104
6. Oddziaływanie ciśnienia wtryskiwania na objętość właściwą polietylenu / Beata Kowalska. - W: *Przetwórstwo tworzyw polimerowych : IX Profesorskie Warsztaty Naukowe, Szczecin-Dziwnówek, 10-12 maj 2004*, Szczecin, Wydawnictwo Uczelniane Politechniki Szczecińskiej, 2004, s. 37-38
7. Sieć wodociągowa / Kowalski Dariusz, Kowalska Beata. - *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 2004, vol. 804, nr 21, s. 40
8. Współczynnik rozprężalności cieplnej polimerów / Beata Kowalska. - W: *Materiały polimerowe i ich przetwórstwo* / red. Józef Koszkuł, Elżbieta Bociaga, Częstochowa, Wydawnictwa Politechniki Częstochowskiej, 2004, s. 354-358

Kowalski Dariusz

1. Obliczanie współczynnika przewodnictwa hydraulicznego metodą van Genuchtena-Mualena w oparciu o parametry krzywej retencji wodnej / Małgorzata Iwanek, Dariusz Kowalski, Wenanty Olszta. - *Acta Agrophysica* 106, 2004, vol. 3(3), s. 487-500
2. Osiedlowa sieć wodociągowa / Kowalski Dariusz. - *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 2004, vol. 32, nr 4 (787), s. 24
3. Pierścieniowa sieć wodociągowa / Kowalski Dariusz. - *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 2004, vol. 32, nr 4 (787), s. 24
4. Regulacja stosunków wodnych jako czynnik zrównoważonego rozwoju zmeliorowanych ekosystemów torfowiskowych / Jan Szajda, Wenanty Olszta, Dariusz Kowalski. - W:

Różnorodność biologiczna środowisk wodnych Polski - stan i zmiany (w 25-lecie działalności Lubelskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Hydrobiologicznego), Lublin-Janów Lubelski, 8-9 października 2004 r. : streszczenia prac, Lublin, Wydawnictwo Polskiej Akademii Nauk, Oddział w Lublinie, 2004, s. 28-29

5. Sieć wodociągowa / Kowalski Dariusz, Kowalska Beata. - *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 2004, vol. 32, nr 21 (804), s. 40
6. Sieć wodociągowa / Kowalski Dariusz. - *Biuletyn Urzędu Patentowego*, 2004, vol.32, nr 4 (787), s. 24

Łagód Grzegorz

1. Wykorzystanie mikrofauny saprobionitów do bioindykacji jakości ścieków w systemach kanalizacyjnych : Application of saprobionts for bioindication of wastewater quality in sewage systems / Grzegorz Łagód, Jacek Malicki, Agnieszka Montusiewicz, Mariola Chomczyńska. - *Archives of Environmental Protection : Archiwum Ochrony Środowiska*, 2004, vol. 30, 3, s. 3-12

Montusiewicz Agnieszka

1. Wykorzystanie mikrofauny saprobionitów do bioindykacji jakości ścieków w systemach kanalizacyjnych : application of saprobionts for bioindication of wastewater quality in sewage systems / Grzegorz Łagód, Jacek Malicki, Agnieszka Montusiewicz, Mariola Chomczyńska. - *Archives of Environmental Protection : Archiwum Ochrony Środowiska*, 2004, vol. 30, 3, s. 3-12

Olszta Wenanty

1. Obliczanie współczynnika przewodnictwa hydraulicznego metodą van Genuchtena-Mualena w oparciu o parametry krzywej retencji wodnej / Małgorzata Iwanek, Dariusz Kowalski, Wenanty Olszta. - *Acta Agrophysica 106*, 2004, vol. 3(3), s. 487-500
2. Podstawy inżynierii wodnej środowiska / Wenanty Olszta. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2004, 639 s.
3. Regulacja stosunków wodnych jako czynnik zrównoważonego rozwoju zmeliorowanych ekosystemów torfowiskowych / Jan Szajda, Wenanty Olszta, Dariusz Kowalski. - W: *Różnorodność biologiczna środowisk wodnych Polski - stan i zmiany (w 25-lecie działalności Lubelskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Hydrobiologicznego)*, Lublin-Janów Lubelski, 8-9 października 2004 r. : streszczenia prac, Lublin, Wydawnictwo Polskiej Akademii Nauk, Oddział w Lublinie, 2004, s. 28-29

Pawłowska Małgorzata

1. Effect of oxygen concentration on the activity of methanotrophs in sand material / Małgorzata Pawłowska, Witold Stępniewski. - *Environment Protection Engineering*, 2004, vol. 30, 3, s. 81-91
2. Minimalizacja skurczu uszczelniających warstw mineralnych / Anna Wysocka, Michał Wysocki, Małgorzata Pawłowska, Martyna Wiśniewska, Witold Stępniewski. - W:

Ochrona i inżynieria środowiska - zrównoważony rozwój : Szkoła Ochrony i Inżynierii Środowiska im. Walerego Goetla / [kom. red.: Lucjan Pawłowski et al.], Kraków, Polska Akademia Nauk. Komitet Inżynierii Środowiska, 2004, s. 215-223

3. Wpływ temperatury i pH na aktywność metanotroficzną modelowej warstwy nakładu wysypiska / Małgorzata Pawłowska, Witold Stępniewski, Anna Wysocka. - W: *Ochrona i inżynieria środowiska - zrównoważony rozwój: Szkoła Ochrony i Inżynierii Środowiska im. Walerego Goetla / [kom. red.: Lucjan Pawłowski et al.], Kraków, Polska Akademia Nauk. Komitet Inżynierii Środowiska, 2004, s. 323*
4. Zadania i budowa pokrywy rekultywacyjnej składowisk odpadów / Anna Wysocka, Michał Wysocki, Małgorzata Pawłowska, Martyna Wiśniewska, Witold Stępniewski. - W: *Ochrona i inżynieria środowiska - zrównoważony rozwój : Szkoła Ochrony i Inżynierii Środowiska im. Walerego Goetla / [kom. red.: Lucjan Pawłowski et al.], Kraków, Polska Akademia Nauk. Komitet Inżynierii Środowiska, 2004, s. 225-232*

Pawłowski Artur

1. Realizacja zasady zrównoważonego rozwoju w przemyśle cementowym / Artur Pawłowski, Lucjan Pawłowski. - W: *Ochrona i inżynieria środowiska - zrównoważony rozwój : Szkoła Ochrony i Inżynierii Środowiska im. Walerego Goetla / [kom. red.: Lucjan Pawłowski et al.], Kraków, Polska Akademia Nauk. Komitet Inżynierii Środowiska, 2004, s. 277-286*

Pawłowski Lucjan

1. Inżynieria środowiska a gospodarka surowcami / Lucjan Pawłowski. - *Aura*, 2004, 6, s. 6-8
2. New materials and technologies for environmental engineering. P. 1, Synthesis and structure of ion exchange fibers / Vladimir Soldatov, Lucjan Pawłowski, Aleksander Shunkevich, Henryk Wasąg. - Lublin, Komitet Inżynierii Środowiska PAN, 2004, 127 s.
3. Realizacja zasady zrównoważonego rozwoju w przemyśle cementowym / Artur Pawłowski, Lucjan Pawłowski. - W: *Ochrona i inżynieria środowiska - zrównoważony rozwój : Szkoła Ochrony i Inżynierii Środowiska im. Walerego Goetla / [kom. red.: Lucjan Pawłowski et al.], Kraków, Polska Akademia Nauk. Komitet Inżynierii Środowiska, 2004, s. 277-286*

Siuta-Olcha Alicja

1. Ocena jakościowa płaskich cieczowych kolektorów słonecznych na podstawie procedury probabilistycznej / Alicja Siuta-Olcha. - *Inżynieria i Ochrona Środowiska : Engineering and Protection of Enviroment*, 2004, vol. 7, nr 2, s. 209-225
2. Ogrzewanie podłogowe wodne i elektryczne / Alicja Siuta-Olcha. - *Twój Poradnik Budowlany*, 2004, nr 1/2 (26) , s. 70, 72-73

1. Acid-base properties of ion exchangers. 1, Optimising of potentiometric titration of ion exchangers exemplified by carboxylic acid resins / V. S. Soldatov, Z. I. Sosinovich, T. A. Korshunova, T. V. Mironova. - *Reactive & Functional Polymers*, 2004, vol. 58, s. 3-12 **[czasopismo z IF]**
2. Acid-base properties of ion exchangers. 2, Determination of the acidity parameters of ion exchangers with arbitrary functionality / V. S. Soldatov, Z. I. Sosinovich, T. V. Mironova. - *Reactive & Functional Polymers*, 2004, vol. 58, s. 13-26 **[czasopismo z IF]**
3. Kvantovo-himičeskij rasčet stroeniâ izomerov dinonilnaftalinsul'fokisloty / V. S. Soldatov, A. L. Puškarčuk, Z. I. Kuvaeva. - *Vesci Nacyâl'naj Akadèmi Navuk Belarusi : Seryâ Himičnyh Navuk*, 2004, 1, s. 27-31
4. New materials and technologies for environmental engineering. P. 1, Synthesis and structure of ion exchange fibers / Vladimir Soldatov, Lucjan Pawłowski, Aleksander Shunkevich, Henryk Wasag. - Lublin, Komitet Inżynierii Środowiska PAN, 2004, 127 s.
5. Non -exchange sorption of electrolytes by ion exchangers, 1, Sorption of hydrochloric and perchloric acids and their sodium salts by Dowex 1x8 resin / V. S. Soldatov, E. M. Polhovski, Z. I. Sosinovich. - *Reactive & Functional Polymers*, 2004, vol. 60, s. 41-48 **[czasopismo z IF]**
6. Non -exchange sorption of electrolytes by ion exchangers. 2, Sorption of sulfuric acid and their lithium sulfate by Dowex 1 x 8 resin / E. M. Polhovski, V. S. Soldatov. - *Reactive & Functional Polymers*, 2004, vol. 60, s. 49-54 **[czasopismo z IF]**
7. Oblegčennye gazopylecascitnye respiratory s ispol'zovaniem ionoobmennych volokon / V. I. Martinovič, I. S. Elison, A. V. Kašinskij, V. S. Soldatov. - *Ohrana Truda i Social'na Zašita*, 2004, 10, s. 59
8. Quantum-chemical modeling of interactions between adjacent functional groups in cationites / V. M. Zelenkovskii, T. V. Bez'yazychnaya, V. S. Soldatov. - *Polymer Science : ser. A*, 2004, vol. 46, 10, s. 1085-1089 **[czasopismo z IF]**
9. Special'nye kostûmy dlâ zašity ot parov i aerorozlej kislot / V. I. Martinovič, I. S. Elison, V. I. Cygankov, V. S. Soldatov, V. V. Žovna, S. M. Palubec. - *Tehnika bez Opasnosti*, 2004, 5, s. 19-
10. Specific features of interaction of leucine with liquid sulfocationite / V. S. Soldatov, V. N. Grin'ko, Z. I. Kuvaeva, V. A. Bychkova, L. A. Vodop'yanova. - *Russian Journal of Physical Chemistry*, 2004, vol. 78, 1, s. 103-107 **[czasopismo z IF]**
11. Specific features of interaction of leucine with liquid sulfocationite / V. S. Soldatov, V. M. Zelenkovskii, T. V. Bez'yazychnaya. - W: *Ion Exchange Technology for Today and Tomorrow (Proceedings of IEX2004)*, Churchill College, Cambridge, 4-8 July 2004, Cambridge, University of Hertfordshire, 2004
12. Spravitel'ââ ocenka voloknistyh karboksil'nyh ionitov kak sredstv očiŝtki vody ot ionov taŝelyh metallov / A. A. Šunkevič, R. V. Marcinkevič, G. V. Medâk, V. P. Sokol, L. P. Filančuk, V. S. Soldatov. - *Žurnal Prikladnoj Himii*, 2004, t. 77, 2, s. 253-.

1. Aeration and climatic global change / Stępniewski W., Stępniewska Z. - W: *Soil-plant-atmosphere : aeration and environmental problems* / red. Jan Gliński, Grzegorz Józefaciuk, Karl Stahr, Lublin, Institute of Agrophysics PAS, 2004, s. 37-42
2. Effect of liming of a clay materials on its hydraulic conductivity and shrinkage potential / A. Wysocka, W. Stępniewski, R. Horn. - *Polish Journal of Environmental Studies. Vol. 13, Supplement. 3 : Conference on Environment Protection and Engineering - Sustainable Development*, 2004, s. 301-304
3. Effect of oxygen concentration on the activity of methanotrophs in sand material / Małgorzata Pawłowska, Witold Stępniewski. - *Environment Protection Engineering*, 2004, vol. 30, 3, s. 81-91
4. Gas emission from wetlands / Stępniewska Z., Stępniewski W., Bennicelli R., Ostrowska A., Kotowska U. - W: *Soil-plant-atmosphere : aeration and environmental problems* / red. Jan Gliński, Grzegorz Józefaciuk, Karl Stahr, Lublin, Institute of Agrophysics PAS, 2004, s. 30-36
5. Klasyfikacja odporności oksydoredukcyjnej gleb ornych Polski i ich przestrzenna charakterystyka / Zofia Stępniewska, Janusz Ostrowski, Witold Stępniewski, Jan Gliński. - *Woda-Środowisko-Obszary Wiejskie*, 2004, t. 4, z. 2b (12), s. 125-133
6. Mapping of soil aeration properties / Gliński J., Stępniewska Z., Ostrowski J., Stępniewski W. - W: *Soil-plant-atmosphere : aeration and environmental problems* / red. Jan Gliński, Grzegorz Józefaciuk, Karl Stahr, Lublin, Institute of Agrophysics PAS, 2004, s. 60-64
7. Minimalizacja skurczu uszczelniających warstw mineralnych / Anna Wysocka, Michał Wysocki, Małgorzata Pawłowska, Martyna Wiśniewska, Witold Stępniewski. - W: *Ochrona i inżynieria środowiska - zrównoważony rozwój : Szkoła Ochrony i Inżynierii Środowiska im. Walerego Goetla*, / [kom. red.: Lucjan Pawłowski et al.], Kraków, Polska Akademia Nauk. Komitet Inżynierii Środowiska, 2004, s. 215-223
8. Modification of mineral linear to improve its long-term stability / R. Horn, W. Stępniewski. - *International Agrophysics*, 2004, vol. 18, s. 317-323
9. Oxygenology - a new scientific discipline / Stępniewski W., Stępniewska Z. - W: *Soil-plant-atmosphere : aeration and environmental problems* / red. Jan Gliński, Grzegorz Józefaciuk, Karl Stahr, Lublin, Institute of Agrophysics PAS, 2004, s. 43-47
10. Wpływ temperatury i pH na aktywność metanotroficzną modelowej warstwy nakładu wysypiska / Małgorzata Pawłowska, Witold Stępniewski, Anna Wysocka. - W: *Ochrona i inżynieria środowiska - zrównoważony rozwój : Szkoła Ochrony i Inżynierii Środowiska im. Walerego Goetla* / [kom. red.: Lucjan Pawłowski et al.], Kraków, Polska Akademia Nauk. Komitet Inżynierii Środowiska, 2004, s. 323
11. Zadania i budowa pokrywy rekultywacyjnej składowisk odpadów / Anna Wysocka, Michał Wysocki, Małgorzata Pawłowska, Martyna Wiśniewska, Witold Stępniewski. - W: *Ochrona i inżynieria środowiska - zrównoważony rozwój : Szkoła Ochrony i Inżynierii*

Sobczuk Henryk

1. Analiza procesu ściskania nasion rzepaku w teście olejowym / Henryk Sobczuk, Jerzy Tys. - *Acta Agrophysica* 111, 2004, vol. 4(2), s. 547-555
2. Pomiar wilgotności materiałów budowlanych metodą TDR (Time Domain Reflectometry) / Henryk Sobczuk, Anna Woroszyńska, Andrzej Kowal. - W: *Problemy projektowania, realizacji i eksploatacji budynków o niskim zapotrzebowaniu na energię - ENERGOPOM'2004 : VII Konferencja Naukowo-Techniczna, Kraków - Zakopane, 11-13 października 2004*. T. 2. - Kraków, Wydawnictwo Uczelniane Politechniki Krakowskiej, 2004, s. 689-696

Wasąg Henryk

1. New materials and technologies for environmental engineering. P.1, Synthesis and structure of ion exchange fibers / Vladimir Soldatov, Lucjan Pawłowski, Aleksander Shunkevich, Henryk Wasąg. - Lublin, Komitet Inżynierii Środowiska PAN, 2004, 127 s.

Wiśniewska Martyna

1. Minimalizacja skurczu uszczelniających warstw mineralnych / Anna Wysocka, Michał Wysocki, Małgorzata Pawłowska, Martyna Wiśniewska, Witold Stępniewski. - W: *Ochrona i inżynieria środowiska - zrównoważony rozwój : Szkoła Ochrony i Inżynierii Środowiska im. Walerego Goetla* / [kom. red.: Lucjan Pawłowski et al.], Kraków, Polska Akademia Nauk. Komitet Inżynierii Środowiska, 2004, s. 215-223
2. Zadania i budowa pokrywy rekultywacyjnej składowisk odpadów / Anna Wysocka, Michał Wysocki, Małgorzata Pawłowska, Martyna Wiśniewska, Witold Stępniewski. - W: *Ochrona i inżynieria środowiska - zrównoważony rozwój : Szkoła Ochrony i Inżynierii Środowiska im. Walerego Goetla* / [kom. red.: Lucjan Pawłowski et al.], Kraków, Polska Akademia Nauk. Komitet Inżynierii Środowiska, 2004, s. 225-232

Woroszyńska-Burzak Anna

1. Pomiar wilgotności materiałów budowlanych metodą TDR (Time Domain Reflectometry) / Henryk Sobczuk, Anna Woroszyńska, Andrzej Kowal. - W: *Problemy projektowania, realizacji i eksploatacji budynków o niskim zapotrzebowaniu na energię - ENERGOPOM'2004 : VII Konferencja Naukowo-Techniczna, Kraków - Zakopane, 11-13 października 2004*. T. 2. - Kraków, Wydawnictwo Uczelniane Politechniki Krakowskiej, 2004, s. 689-696

Wójcicka-Migasiuk Dorota

1. Selection algorithms for heat pump thermodynamic parameters / Dorota Wójcicka-Migasiuk. - *Archives of Civil Engineering*, 2004, vol. 50, nr 2, s. 265-275

1. Effect of liming of a clay materials on its hydraulic conductivity and shrinkage potential / A. Wysocka, W. Stepniewski, R. Horn. - *Polish Journal of Environmental Studies. Vol. 13, Supplement. 3 : Conference on Environment Protection and Engineering - Sustainable Development*, 2004, s. 301-304
2. Minimalizacja skurczu uszczelniających warstw mineralnych / Anna Wysocka, Michał Wysocki, Małgorzata Pawłowska, Martyna Wiśniewska, Witold Stepniewski. - W: *Ochrona i inżynieria środowiska - zrównoważony rozwój : Szkoła Ochrony i Inżynierii Środowiska im. Walerego Goetla* / [kom. red.: Lucjan Pawłowski et al.], Kraków, Polska Akademia Nauk. Komitet Inżynierii Środowiska, 2004, s. 215-223
3. Wpływ temperatury i pH na aktywność metanotroficzną modelowej warstwy nakładu wysypiska / Małgorzata Pawłowska, Witold Stepniewski, Anna Wysocka. - W: *Ochrona i inżynieria środowiska - zrównoważony rozwój : Szkoła Ochrony i Inżynierii Środowiska im. Walerego Goetla* / [kom. red.: Lucjan Pawłowski et al.], Kraków, Polska Akademia Nauk. Komitet Inżynierii Środowiska, 2004, s. 323-
4. Zadania i budowa pokrywy rekultywacyjnej składowisk odpadów / Anna Wysocka, Michał Wysocki, Małgorzata Pawłowska, Martyna Wiśniewska, Witold Stepniewski. - W: *Ochrona i inżynieria środowiska - zrównoważony rozwój : Szkoła Ochrony i Inżynierii Środowiska im. Walerego Goetla* / [kom. red.: Lucjan Pawłowski et al.], Kraków, Polska Akademia Nauk. Komitet Inżynierii Środowiska, 2004, s. 225-232

Katedra Geotechniki

Adamczyk Jerzy

1. Analysis of solar cells efficiency in hybrid solar system under conditions of South-Easterly Poland / J.M. Olchowik, I. Jóźwik, D.Szymczuk, K. Zabielski, J. Mucha, R. Tomaszewski, J. Banaś, S. Olchowik, J. Adamczyk, T. Cieplak, A. Zdyb. - W: *Nineteenth European Photovoltaic Solar Energy Conference : Proceedings of the International Conference held in Paris, France, 7-11 june. Vol. 3*, Munich; Florence, WIP; ETA, 2004, s. 3294-3296
2. Komputerowy monitoring solarnych systemów grzewczych / Jerzy Adamczyk. - W: *Rachunek globalny a przyszłość informatyki* / red. Jan Marian Olchowik, Biała Podlaska, Wydawnictwo PWSZ, 2004, s. 193-199
3. Optimization of work conditions of solar cells in hybrid solar system under conditions of southeast 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) : Technical Digest, Bangkok, Thailand, 26-30 january 2004. Vol.1*, Bangkok, Chulalongkorn University, 2004, s. 495-496

Cholewa Lucjan

1. Kierunki zmian w scentralizowanych systemach zaopatrzenia w ciepło : techniczne i ekonomiczne aspekty usprawnień prowadzących do obniżenia kosztów dostawy ciepła / Lucjan Cholewa, Anna Życzyńska, Grzegorz Dyś. - W: *Nowoczesne ciepłownictwo : III Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna, Lublin, 14 października 2004 r.*, Lublin , Izba Gospodarcza, Ciepłownictwo Polskie, 2004, s. 51-62
2. Którędy płynie woda w Lublinie / Lucjan Cholewa. - *Biuletyn Specjalistyczno-Informacyjny Budownictwa*, 2004, 6(12), s. 7
3. Rynek ciepła / Lucjan Cholewa. - *Biuletyn Specjalistyczno-Informacyjny Budownictwa*, 2004, 6(12), s.12-13
4. Ważne dla instalatorów! / Lucjan Cholewa. - *Biuletyn Specjalistyczno-Informacyjny Budownictwa*, 2004, 2(8), s. 3
5. Zmiany w scentralizowanych systemach zaopatrzenia w ciepło i koszty jego dostawy / Lucjan Cholewa, Anna Życzyńska, Grzegorz Dyś. - *Rynek Energii*, 2004, 6(55), s. 26-35

Dyś Grzegorz

1. Analiza opłacalności zmiany zasilania w ciepło z węzłów grupowych na indywidualne / Anna Życzyńska, Grzegorz Dyś. - *Ciepłownictwo, Ogrzewnictwo, Wentylacja*, 2004, vol. 35, 2(47), s. 90-92
2. Kierunki zmian w scentralizowanych systemach zaopatrzenia w ciepło : techniczne i ekonomiczne aspekty usprawnień prowadzących do obniżenia kosztów dostawy ciepła / Lucjan Cholewa, Anna Życzyńska, Grzegorz Dyś. - W: *Nowoczesne ciepłownictwo : III*

Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna, Lublin, 14 października 2004 r., Lublin, Izba Gospodarcza, Ciepłownictwo Polskie, 2004, s. 51-62

3. Sposoby ogrzewania pomieszczeń / Anna Życzyńska, Grzegorz Dyś. - *Facility Manager*, 2004, 8(9), s. 90-92
4. Zmiany w scentralizowanych systemach zaopatrzenia w ciepło i koszty jego dostawy / Lucjan Cholewa, Anna Życzyńska, Grzegorz Dyś. - *Rynek Energii*, 2004, 6(55), s. 26-35

Franus Małgorzata

1. Acid-activated smectite and glauconite (Lublin area, Poland) : textural properties and adsorption of β -carotene / Franus W., Derkowski A., Franus M., Nowacki T. - *Acta Mineralogica-Petrographica. Abstracts Series. Vol.4 : 2nd Mid-European Clay Conference, Miskolc, Hungary, 20-24 september, 2004*, 2004, s. 35
2. Mineralogical characteristics and textural properties of acid-activated glauconite / Wojciech Franus, Jerzy Klinik, Małgorzata Franus. - *Mineralogia Polonica*, 2004, vol. 35, 2, s. 85-92

Franus Wojciech

1. Acid-activated smectite and glauconite (Lublin area, Poland) : textural properties and adsorption of β -carotene / Franus W., Derkowski A., Franus M., Nowacki T. - *Acta Mineralogica-Petrographica. Abstracts Series. Vol.4 : 2nd Mid-European Clay Conference, Miskolc, Hungary, 20-24 september, 2004*, 2004, s. 35
2. Adsorption and ion exchange properties of zeolite materials produced from fly ash using simple methods of synthesis / Derkowski A., Franus W. - *Acta Mineralogica-Petrographica. Abstracts Series. Vol. 4 : 2nd Mid-European Clay Conference, Miskolc, Hungary, 20-24 september, 2004*, 2004, s. 27
3. Klinoptilolit z formacji pstrych łupków (fm) (górny paleocen-dolny eocen) z jednostki skolskiej polskich Karpat zewnętrznych / Jacek Rajchel, Wojciech Franus. - W: *Poszukiwanie węglowodorów jako źródło postępu w rozpoznawaniu budowy geologicznej Karpat, zapadliska przedkarpackiego i ich podłoża : LXXV Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Iwonicz Zdrój, 22-25 września 2004 r. : materiały konferencyjne* / red. Piotr Dziadzio, Alfred Uchman, Jasło; Kraków, Państwowy Instytut Geologiczny, 2004, s. 136-138
4. Mineralogical characteristics and textural properties of acid-activated glauconite / Wojciech Franus, Jerzy Klinik, Małgorzata Franus. - *Mineralogia Polonica*, 2004, vol. 35, 2, s. 85-92
5. Mrozoodporność mieszanin popiołowo-żużlowych stabilizowanych wapnem : freeze resistance of lime stabilized ash-slag mixtures / Tomasz Nowacki, Wojciech Franus. - W: *Trwałe i bezpieczne nawierzchnie drogowe: Durable and safe road pavements; X Międzynarodowa Konferencja; Kielce, 11-12 maja 2004*, Warszawa, Instytut Badawczy Dróg i Mostów, 2004, s. 91-98

6. Properties of NA-X zeolite materials produced from coal fly ash by low temperature and hydrothermal methods of synthesis / A. Derkowski, W. Franus. - *Polish Journal of Environmental Studies. Vol. 13, Supplement 3 : Conference on Environment Protection and Engineering - Sustainable Development*, 2004, s. 28-30
7. Sorption of heavy metals on natural zeolite and smectite-zeolite shale from the Polish Flysch Carpathians / T. Bajda, W. Franus, M. Manecki, W. Mozgawa, M. Sikora. - *Polish Journal of Environmental Studies. Vol. 13, Supplement 3 : Conference on Environment Protection and Engineering - Sustainable Development*, 2004, s. 7-10
8. Wykorzystanie mieszanin popiołowo-żużlowych stabilizowanych wapnem z Elektrowni "Stalowa Wola" S.A. w budownictwie drogowym / Tomasz Nowacki, Wojciech Franus. - W: *Recykling a drogownictwo* / red. Janusz Kalotka, Radom, Wydawnictwo Instytutu Technologii Eksploatacji, 2004, s. 47-59

Gazda Lucjan

1. Ecology and contemporary bridges design in Poland / Leniak-Tomczyk A., Karaś S., Gazda L. - *Avtomobil'ni Dorogi i Dorožne Budivnictvo : sučasni problemi proektuvannâ budivnictva ta ekspluataciï sporud na šlâhah spolučennâ : Kiïv, 10-12 červnâ*, 2004. Vyp. 69, s. 276-280
2. Inżynier Marian Lutosławski i jego mosty w Lublinie / Sławomir Karaś, Lucjan Gazda. - *Drogownictwo*, 2004, vol. 59, nr 2, s. 58-65
3. On bridge concrete qualite testing with Pull-off and Pull-out techniques / Karaś S., Gazda L. - *Avtomobil'ni Dorogi i Dorožne Budivnictvo : sučasni problemi proektuvannâ budivnictva ta ekspluataciï sporud na šlâhah spolučennâ, Kiïv, 10-12 červnâ*, 2004. Vyp. 69, s. 280-285

Jakóbczak Antoni

1. Ocena zmniejszenia rocznej dostawy ciepła z instalacji c.o spowodowanej przenikaniem ciepła z mieszkań sąsiednich z ostrożnym uwzględnieniem nasłonecznienia i innych zysków ciepła / Antoni Jakóbczak. - W: *Rozliczanie kosztów ciepła i wody w aspekcie członkostwa Polski w Unii Europejskiej: V Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna; Krynica Zdrój 26-28 maja 2004 r. : [Dokument elektroniczny]*, Radom, Instytut Techniki Grzewczej i Sanitarnej, 2004, s. CD-Rom

Zyga Jacek

1. Analiza estymatora wartości rynkowych nieruchomości stosowanego w metodzie korygowania ceny średniej / Jacek Zyga. - W: *Geodezja - jej nauczanie i wykorzystanie w gospodarce : XX Konferencja Katedr i Zakładów Geodezji Wydziałów Niegeodezyjnych*, Warszawa, 23-24 września 2004, Warszawa, Zakład Inżynierskich Pomiarów Geodezyjnych Instytut Dróg i Mostów Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej, 2004, s. 317-323
2. Błąd, dokładność i precyzja w szacowaniu nieruchomości metodą porównywania parami / Jacek Zyga. - *Wycena*, 2004, 4(67), s. 36-39

1. Analiza kosztów wykonania instalacji z rur miedzianych / Anna Życzyńska. - *Materiały Budowlane*, 2004, 6, s. 90-92
2. Analiza opłacalności zmiany zasilania w ciepło z węzłów grupowych na indywidualne / Anna Życzyńska, Grzegorz Dyś. - *Ciepłownictwo, Ogrzewnictwo, Wentylacja*, 2004, vol. 35, 2(47), s. 90-92
3. Czy warto ocieplać budynek? / Anna Życzyńska. - *Wspólnotowe BISE Info*, 2004, luty, s. 2
4. Kierunki zmian w scentralizowanych systemach zaopatrzenia w ciepło : techniczne i ekonomiczne aspekty usprawnień prowadzących do obniżenia kosztów dostawy ciepła / Lucjan Cholewa, Anna Życzyńska, Grzegorz Dyś. - W: *Nowoczesne ciepłownictwo : III Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna, Lublin, 14 października 2004 r.*, Lublin, Izba Gospodarcza, Ciepłownictwo Polskie, 2004, s. 51-62
5. Sposoby ogrzewania pomieszczeń / Anna Życzyńska, Grzegorz Dyś. - *Facility Manager*, 2004, 8(9), s. 90-92
6. Wymagania stawiane instalacji ogrzewczej w świetle przepisów techniczno-budowlanych i polskich norm / Anna Życzyńska. - *Facility Manager*, 2004, 8(9), s. 10-12
7. Zmiany w scentralizowanych systemach zaopatrzenia w ciepło i koszty jego dostawy / Lucjan Cholewa, Anna Życzyńska, Grzegorz Dyś. - *Rynek Energii*, 2004, 6(55), s. 26-35

Katedra Mechaniki Budowli

Bęc Jarosław

1. Aerodynamic analysis of guyed masts / Jarosław Bęc, Andrzej Flaga. - W: *Environmental effects on buildings and people : actions, influences, interactions, discomfort : proceedings of the fourth symposium, Cracow, Lublin, Susiec - Poland, June 16-18, 2004*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2004, s. 11-14

Błazik-Borowa Ewa

1. Aerodynamika smukłych budowli i konstrukcji prętowo-ciężnowych / Andrzej Flaga, Ewa Błazik-Borowa, Jerzy Podgórski. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2004, 391 s.
2. Environmental effects on buildings and people : actions, influences, interactions, discomfort : proceedings of the fourth symposium, Cracow, Lublin, Susiec - Poland, June 16-18, 2004 / edit. Andrzej Flaga, Ewa Błazik-Borowa, Tomasz Lipecki. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2004, 206 s.
3. Estimation of errors for simulation of wind velocity fields / Ewa Błazik-Borowa, Jacek Szulej. - W: *Environmental effects on buildings and people : actions, influences, interactions, discomfort : proceedings of the fourth symposium, Cracow, Lublin, Susiec - Poland, June 16-18, 2004*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2004, s. 51-54
4. IV Sympozjum "Wpływy środowiskowe na budowlę i ludzi - obciążenia, oddziaływania, interakcje, dyskomfort" / Ewa Błazik-Borowa, Andrzej Flaga. - *Inżynieria i Budownictwo*, 2004, nr 10, s. 562
5. Kompleksowe obliczenia aerodynamiczne mostu Siekierkowskiego w Warszawie / Andrzej Flaga, Jerzy Podgórski, Ewa Błazik-Borowa, Grzegorz Bosak. - *Inżynieria i Budownictwo*, 2004, nr 1-2, s. 89-93
6. Wyznaczanie momentu rysującego w betonowych elementach zginanych : Cracking moment in bending concrete elements / Marta Słowik, Ewa Błazik-Borowa. - *Eksploatacja i Niezawodność : Maintenance and Reliability*, 2004, nr 4(24), s. 50-53
7. Zastosowanie metody wirów dyskretnych w zagadnieniach opływu powietrza wokół budynków / Jerzy Podgórski, Ewa Błazik-Borowa. - W: *XVI KKMP Krajowa Konferencja Mechaniki Płynów, Waplewo 20-23 września 2004 : streszczenia referatów*, Warszawa, WAT, 2004, s. 56

Flaga Andrzej

1. Aerodynamic analysis of guyed masts / Jarosław Bęc, Andrzej Flaga. - W: *Environmental effects on buildings and people : actions, influences, interactions, discomfort : proceedings of the fourth symposium, Cracow, Lublin, Susiec - Poland, June 16-18, 2004*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2004, s. 11-14

2. Aerodynamika smukłych budowli i konstrukcji prętowo-ciężnowych / Andrzej Flaga, Ewa Błazik Borowa, Jerzy Podgórski. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2004, 391 s.
3. Budowa mostu Siekierkowskiego w Warszawie / pr. zb. pod red. Stefana Filipiuka ; [współ. aut: Andrzej Flaga i in.]. - Bydgoszcz- Gdańsk, Gax manufacktura artystyczna, 2004, 231 s.
4. Charakterystyki dynamiczne kładek dla pieszych : Dynamic characteristic of footbriges / Andrzej Flaga, Tomasz Michałowski. - W: *Zagadnienia stanów granicznych konstrukcji stalowych : materiały konferencyjne*, Kraków, 22-23 kwietnia 2004 r., Kraków Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej, 2004
5. Coincidence of wind and thermal actions of climatic origin on cooling towers / Andrzej Flaga. - W: *Natural draught cooling towers* / red. I. Mungen, U. Wittek, 2004, s. 97
6. Comfort criteria for pedestrians on footbridges under wind action / Andrzej Flaga, Marek Pańtak. - W: *Impact of wind and storm on city life and built environment*, Karman Institue for Fluid Dynamics, 2004, s. E.5.1
7. Dokończenie budowy tunelu aerodynamicznego z warstwą przyścienną / Andrzej Flaga. - W: *Seminarium Beneficjentów Konkursów: TECHNO 2000, TECHNE 2001, TECHNE 2002 : zbiór abstraktów*, Wrocław, Politechnika Wrocławska, Wydział Elektroniki Mikrosystemów i Fotoniki, 2004, s. 27
8. Environmental effects on buildings and people : actions, influences, interactions, discomfort : proceedings of the fourth symposium, Cracow, Lublin, Susiec - Poland, June 16-18, 2004 / edit. Andrzej Flaga, Ewa Błazik Borowa, Tomasz Lipecki. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2004, 206 s.
9. Generation of vortex excitation of slender structures / Andrzej Flaga, Tomasz Lipecki. - W: *Environmental effects on buildings and people : actions, influences, interactions, discomfort : proceedings of the fourth Symposium*, Cracow, Lublin, Susiec - Poland, June 16-18, 2004, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2004, s. 15-18
10. IV Sympozjum "Wpływy środowiskowe na budowle i ludzi - obciążenia, oddziaływania, interakcje, dyskomfort" / Ewa Błazik-Borowy, Andrzej Flaga. - *Inżynieria i Budownictwo*, 2004, nr 10, s. 562
11. Kompleksowe obliczenia aerodynamiczne mostu Siekierkowskiego w Warszawie / Andrzej Flaga, Jerzy Podgórski, Ewa Błazik-Borowa, Grzegorz Bosak. - *Inżynieria i Budownictwo*, 2004, nr 1-2, s. 89-93
12. Kryteria komfortu w projektowaniu kładek dla pieszych / Andrzej Flaga. - *Inżynieria i Budownictwo*, 2004, nr 5, s. 253-258
13. Model testing and comfort criteria of the designed footbridge in Katowice / Andrzej Flaga, Marek Pańtak, Maciej Bigosiński, Paweł Ziętara. - W: *Environmental effects on buildings and people : actions, influences, interactions, discomfort : proceedings of the fourth symposium*, Cracow, Lublin, Susiec - Poland, June 16-18, 2004, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2004, s. 31-34

14. Nowe trendy w inżynierii wiatrowej i aerodynamice budowli : wykład inauguracyjny 2004/2005 / Andrzej Flaga. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2004, 32 s.
15. Wind Engineering Laboratory with a boundary layer wind tunnel of the Cracow University of Technology / Andrzej Flaga. - W: *Environmental effects on buildings and people : actions, influences, interactions, discomfort : proceedings of the fourth symposium, Cracow, Lublin, Susiec - Poland, June 16-18, 2004*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2004, s. 191-199
16. Wpływ fluktuacji kierunku wiatru na opór aerodynamiczny i aerodynamiczną siłę boczną budowli smukłych/ Andrzej Flaga. - W: *Rozprawy z mechaniki i konstrukcji materiałów : Sesja Jubileuszowa z okazji 70-lecia urodzin Profesora Gwidona Szefera* / red. nauk. Leszek Mikulski, Kraków, Politechnika Krakowska, 2004, s. 79-85, (Monografia, 302. Inżynieria Lądowa)

Lipecki Tomasz

1. Environmental effects on buildings and people : actions, influences, interactions, discomfort : proceedings of the fourth symposium, Cracow, Lublin, Susiec - Poland, June 16-18, 2004 / edit. Andrzej Flaga, Ewa Błazik Borowa, Tomasz Lipecki. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2004, 206 s.
2. Generation of vortex excitation of slender structures / Andrzej Flaga, Tomasz Lipecki. - W: *Environmental effects on buildings and people : actions, influences, interactions, discomfort : proceedings of the fourth symposium, Cracow, Lublin, Susiec - Poland, June 16-18, 2004*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2004, s. 15-18

Nowicki Tomasz

1. Discrete vortex method for application to determining parameters of fluid flows around bluff bodies / Jerzy Podgórski, Tomasz Nowicki. - W: *Environmental effects on buildings and people : actions, influences, interactions, discomfort : proceedings of the fourth symposium, Cracow, Lublin, Susiec - Poland, June 16-18, 2004*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2004, s. 55-58

Podgórski Jerzy

1. Analiza propagacji rysy w uwarstwionym materiale kruchym : Analysis of the crack propagation in laminar brittle material / Jerzy Podgórski, Józef Jonak, Piotr Jaremek. - *Eksploracja i Niezawodność : Maintenance and Reliability*, 2004, nr 4(24), s. 26-29
2. Badania numeryczne wpływu wartości kąta natarcia ostrza na proces formowania wióra podczas skrawania materiałów kruchych : Numerical research the influence of cutting edge rake angle to chip forming process during brittle materials cutting / Józef Jonak, Jerzy Podgórski, Jakub Gajewski. - *Eksploracja i Niezawodność : Maintenance and Reliability*, 2004, nr 4(24), s. 5-8
3. Discrete vortex method for application to determining parameters of fluid flows around bluff bodies / Jerzy Podgórski, Tomasz Nowicki. - W: *Environmental effects on buildings and people : actions, influences, interactions, discomfort : proceedings of the fourth*

symposium, Cracow, Lublin, Susiec - Poland, June 16-18, 2004, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2004, s. 55-58

4. Kompleksowe obliczenia aerodynamiczne mostu Siekierkowskiego w Warszawie / Andrzej Flaga, Jerzy Podgórski, Ewa Błazik-Borowa, Grzegorz Bosak. - *Inżynieria i Budownictwo*, 2004, nr 1-2, s. 89-93
5. Numeryczna symulacja procesu odspajania skały głowicą skrawająco-odłupującą : Numerical simulation of rock separation process by cutting prissing head / Zbigniew Szkudlarek, Jerzy Podgórski, Józef Jonak. - *Eksploracja i Niezawodność : Maintenance and Reliability*, 2004, nr 4(24), s. 54
6. Numeryczne badania procesu skrawania skał izotropowych / Jerzy Podgórski, Józef Jonak. - Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2004, 80 s.
7. Strength asymmetry effect in laminar rock-like materials on crack propagation / J. Podgórski, J. Jonak, P. Jaremek. - W: *Mine planning and equipment selection 2004 : Proceedings of the Thirteenth International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection, Wrocław, Poland, 1-3 september 2004* / eds. Monika Hardygóra, Gabriela Paszkowska, Marek Sikora, Leiden, A. A. Balken Publishers cop., 2004, s. 129-131
8. Wstępna analiza numeryczna procesu odspajania skały głowicą skrawająco-odłupującą / Z. Szkudlarek, J. Podgórski, J. Jonak. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 61-66
9. Zastosowanie metody wirów dyskretnych w zagadnieniach opływu powietrza wokół budynków / Jerzy Podgórski, Ewa Błazik-Borowa. - W: *XVI KKMP Krajowa Konferencja Mechaniki Płynów, Waplewo 20-23 września 2004 : streszczenia referatów*, Warszawa, WAT, 2004, s. 56

Szulej Jacek

1. Estimation of errors for simulation of wind velocity fields / Ewa Błazik-Borowa, Jacek Szulej. - W: *Environmental effects on buildings and people : actions, influences, interactions, discomfort : proceedings of the fourth symposium, Cracow, Lublin, Susiec - Poland, June 16-18, 2004*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2004, s. 51-54

Wielgos Piotr

1. Pressure distribution in grain silo under the influence of grain humidity increase / Piotr Wielgos. - W: *Environmental effects on buildings and people : actions, influences, interactions, discomfort : proceedings of the fourth symposium, Cracow, Lublin, Susiec - Poland, June 16-18, 2004*, Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2004, s. 171-174

Katedra Matematyki I Geometrii Inżynierskiej

Cieślak Waldemar

2. Equipower curves / Waldemar Cieślak, Robert Stępnicki. - *Annales UMCS. Sectio A. Mathematica*, 2004, vol. 58, s. 17-25

Słoma Jolanta

3. Wizyta profesora Jerzego Woźnickiego / Jolanta Słoma. - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej*, 2004, 2(12), s. 29

Stępnicki Robert

4. Equipower and equichordal extension / Robert Stępnicki. - *Demonstratio Mathematica*, 2004, vol. 37, no 4, s. 925-938 [czasopismo z IF]
5. Equipower curves / Waldemar Cieślak, Robert Stępnicki. - *Annales UMCS. Sectio A. Mathematica*, 2004, vol. 58, s. 17-25

Katedra Technologii Chemicznej

Bartnik-Pomorska Krystyna

1. Układy wody chłodzącej : Cooling water systems. Cz.1 / Teresa Szymura, Krystyna Pomorska. - *Przemysł Chemiczny*, 2004, vol. 83, 2, s. 74-78 [czasopismo z IF]
2. Układy wody chłodzącej : Cooling water systems. Cz. 2 / Teresa Szymura, Krystyna Pomorska. - *Przemysł Chemiczny*, 2004, vol. 83, 3, s. 126-129 [czasopismo z IF]
3. Wpływ motoryzacji na poziom zanieczyszczeń gazowych powietrza : Influence of motorisation on the level of gas pollution in the atmosphere / Krystyna Pomorska, Aneta Duda. - *Chemia i Inżynieria Ekologiczna*, 2004, t. 11, S4, s. 545-555

Duda Aneta

1. Wpływ motoryzacji na poziom zanieczyszczeń gazowych powietrza : Influence of motorisation on the level of gas pollution in the atmosphere / Krystyna Pomorska, Aneta Duda. - *Chemia i Inżynieria Ekologiczna*, 2004, t. 11, S4, s. 545-555

Jaroszyńska-Wolińska Justyna

1. Efficiency of NO_x removal with the application of oxidising mixture generated in barrier discharges / Justyna Jaroszyńska-Wolińska. - W: *HAKONE IX : Ninth International Symposium on High Pressure, Low Temperature Plasma Chemistry, Padova, August 23-24, 2004* : [Dokument elektroniczny], Padua, University of Padua, 2004, CD Rom
2. Plasma generated in barrier discharges and hydrogen peroxide applied to the removal of BTX-hydrocarbons by their oxidation / Justyna Jaroszyńska-Wolińska. - *Journal of AOTs. Advanced Oxidation Technologies*, 2004, vol. 7, nr 1, s. 79-85 [czasopismo z IF]

Pollo Iwo

1. Oxidants formation and decomposition of oragic compounds in the foaming / Joanna Pawłat, Satoshi Ihara, Chobei Yamabe, Iwo Pollo. - W: *HAKONE IX : Ninth International Symposium on High Pressure, Low Temperature Plasma Chemistry, Padova, August 23-27, 2004* : [Dokument elektroniczny], Padua, University of Padua, 2004, CD Rom

Szafranek Anna

1. Architektura akademika i jej wpływ na studiującą młodzież / Anna Szafranek. - W: *Młodzież w kontekście formowania się społeczeństw* / red. Franciszka Wanda Wawro, Lublin, Wydawnictwo KUL, 2004, s. 203-212
2. Człowiek, który odkrywa i realizuje swoją legendę / Anna Szafranek. - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej*, 2004, 1(11), s. 42-44
3. Moje spotkanie z Ameryką / Anna Szafranek. - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej*, 2004, 2(12), s. 39-42

Szymura Teresa

1. Doc. dr hab. Kazimierz Zagórski / oprac. T. Szymura. - W: *40 lat Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej* / red. Tadeusz Janowski, Andrzej Wac-Włodarczyk Wojciech Jarzyna, Lublin, Politechnika Lubelska, 2004, s. 153-154
2. Układy wody chłodzącej : Cooling water systems. Cz.1 / Teresa Szymura, Krystyna Pomorska. - *Przemysł Chemiczny*, 2004, vol. 83, 2, s. 74-78 [**czasopismo z IF**]
3. Układy wody chłodzącej : Cooling water systems. Cz. 2 / Teresa Szymura, Krystyna Pomorska. - *Przemysł Chemiczny*, 2004, vol. 83, 3, s. 126-129 [**czasopismo z IF**]

Wroński Mariusz

1. Nitrogen oxides decomposition and re-synthesis in nitrogen-oxygen mixtures in barrier discharges / Mariusz Wronski. - W: *HAKONE IX : Ninth International Symposium on High Pressure, Low Temperature Plasma Chemistry, Padova, August 23-27, 2004* : [Dokument elektroniczny], Padua, University of Padua, 2004, CD Rom

Wydział Zarządzania i Podstaw Techniki

Katedra Zarządzania

Arent Anna

1. Wybrane zagadnienia stosowania liniowej stawki podatku dochodowego od osób fizycznych / Anna Arent. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem w erze postindustrialnej* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu, 2004, s. 55-61

Bojar Matylda

1. Joint ventures as a form of reduction of unemployment example of poor and underdeveloped regions in south-eastern Poland / Matylda Bojar. - W: *Role of foreign direct investment in competitive economy* / red. Ewa Bojar, Toruń, Wydawnictwo "Dom Organizatora", 2004, s. 19-43

Cichorzewska Marzena

1. Wybrane problemy marketingu w organizacjach non profit / Marzena Cichorzewska, Grażyna Jabłczyńska. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem w erze postindustrialnej* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu, 2004, s. 149-157
2. Znaczenie społecznej odpowiedzialności biznesu (CSR) w działalności przedsiębiorstw / Marzena Cichorzewska, Joanna Wyrwisz. - W: *Człowiek a rynek. T. 2* / red. Sławomir Partycki, Lublin, Towarzystwo Naukowe Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego, 2004, s. 107-110

Cieplak Tomasz

1. Analysis of solar cells efficiency in hybrid solar system under conditions of South-Easterly Poland / J.M. Olchowik, I. Jóźwik, D.Szymczuk, K. Zabielski, J. Mucha, R. Tomaszewski, J. Banaś, S. Olchowik, J. Adamczyk, T. Cieplak, A. Zdyb. - W: *Nineteenth European Photovoltaic Solar Energy Conference : Proceedings of the International Conference held in Paris, France, 7-11 june. Vol. 3*, Munich, Florence, WIP; ETA, 2004, s. 3294-3296
2. Aplikacje klienckie dla bezprzewodowych urządzeń mobilnych / Tomasz Cieplak, Mariusz Haleniuk. - W: *Rachunek globalny a przyszłość informatyki* / red. Jan Marian Olchowik, Biała Podlaska, Wydawnictwo PWSZ, 2004, s. 137-147
3. Nowa architektura aplikacji klienckich na przykładzie platformy Micorsoft. NET / Tomasz Cieplak. - W: *Rachunek globalny a przyszłość informatyki* / red. Jan Marian Olchowik, Biała Podlaska, Wydawnictwo PWSZ, 2004, s. 149-157
4. Optimization of work conditions of solar cells in hybrid solar system under conditions of southeast Poland / J.M. Olchowik, I. Jóźwik, R. Tomaszewski, D.Szymczuk, J. Adamczyk, T.Cieplak, K. Zabielski, J. Mucha . - W: *14th International Photovoltaic*

Dzieńkowski Mariusz

1. Automatic recognition of non-fluent stops / Waldemar Suszyński, Wiesława Kuniszyk-Józkowiak, Elżbieta Smółka, Mariusz Dzieńkowski. - *Annales UMCS. Sectio AI, Informatica*, 2004, vol.2, s. 183-189
2. Computer speech echo-corrector / Mariusz Dzieńkowski, Wiesława Kuniszyk-Józkowiak, Elżbieta Smółka, Waldemar Suszyński. - *Annales UMCS. Sectio AI, Informatica*, 2004, vol.2, s. 315-322

Halenjuk Mariusz

1. Aplikacje klienckie dla bezprzewodowych urządzeń mobilnych / Tomasz Cieplak, Mariusz Halenjuk. - W: *Rachunek globalny a przyszłość informatyki* / red. Jan Marian Olchowik, Biała Podlaska, Wydawnictwo PWSZ, 2004, s. 137-147

Jabłczyńska Grażyna

1. Wybrane problemy marketingu w organizacjach non profit / Marzena Cichorzewska, Grażyna Jabłczyńska. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem w erze postindustrialnej* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu, 2004, s. 149-157

Kryk-Łukasik Ewa

1. Wybrane zagadnienia z prawa upadłościowego i naprawczego w świetle ostatniej nowelizacji - ustawa z dnia 28.03.2003 "Prawo-upadłościowe i naprawcze" / Ewa Kryk-Łukasik, Grzegorz Kutnik. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem w erze postindustrialnej* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu, 2004, s. 127-137

Kulik Wojciech

1. Rozwój systemów do obsługi procesów pracy / Kulik Wojciech. - W: *Eksploracja systemów informatycznych - od teorii do praktyki* / red. Marek Miłoś, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2004, s. 183-193
2. System organizacji pracy grupowej / Wojciech Kulik. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem w erze postindustrialnej* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu, 2004, s. 139-148

Miłoś Elżbieta

1. Integraciâ informacijnih sistem upravlinnâ: problemi, metodi, zasobi : Enterprise application integration: problems, methods and tools / M. Miloš, E. Miloš. - *Aktual'ni Problemi Ekonomiki*, 2004, 9(39) , s. 104-107
2. Integracja eksploatowanych systemów informatycznych / Miłoś Elżbieta, Miłoś Marek, Niedziółka Małgorzata. - W: *Eksploracja systemów informatycznych - od teorii do praktyki* / red. Marek Miłoś, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2004, s. 273-278

3. Obiektywość w Delphi / Elżbieta Miłosz. - W: *Współczesne technologie informatyczne - obiektywość w informatyce* / red. Marek Miłosz, Piotr Muryjas, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2004, s. 79-98
4. Potrzeba, metody i problemy integracji eksploatowanych systemów informatycznych / Marek Miłosz, Elżbieta Miłosz. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem - ekonomia, prawo, kultura, etyka* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu, 2004, s. 75-82

Panasiewicz Leszek

1. Kontrowersje w sprawie zarządzania wiedzą / Leszek Panasiewicz. - *Ekonomika i Organizacja Przedsiębiorstwa*, 2004, vol. 55, 7 (654), s. 42-49
2. Współczesne systemy zarządzania wiedzą / Leszek Panasiewicz. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem - ekonomia, prawo, kultura, etyka* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu, 2004, s. 65-74

Rakowska Anna

1. "Zarówno jak I" czyli model wartości konkurujących Quinna / Anna Rakowska. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem - ekonomia, prawo, kultura, etyka* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu, 2004, s. 55-63
2. Nowe role i kompetencje menedżerów w *e-gospodarce* / Anna Rakowska. - *Ekonomika i Organizacja Przedsiębiorstwa*, 2004, vol. 55, 3 (650), s. 56-64
3. Zarządzanie tożsamością organizacji w ruchu / Ewa Masłyk-Musiał, Anna Rakowska, Agnieszka Sitko-Lutek. - W: *Poszukiwanie tożsamości organizacyjnej w jednoczącej się Europie* / red. Lidia Zbiegień-Maciąg, Dagmara Lewicka, Kraków, Wydawnictwo AGH, 2004, s. 11-16

Sitko Włodzimierz

1. Istota organizacji wirtualnej / Włodzimierz Sitko, Mariusz Sobka, Piotr Blicharz. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem - ekonomia, prawo, kultura, etyka* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu, 2004, s. 141-149
2. Kluczowe umiejętności menedżera w zarządzaniu organizacją wirtualną / Włodzimierz Sitko, Anna Żelazna-Blicharz. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem - ekonomia, prawo, kultura, etyka* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu, 2004, s. 93-101
3. Paradoksy współczesnego zarządzania / Włodzimierz Sitko. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem - ekonomia, prawo, kultura, etyka* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu, 2004, s. 5-12
4. Strategia zarządzania poprzez outsourcing / Włodzimierz Sitko, Elena Mieszajkina. - W: *Marketing - Innowacje - Informacja "Marketing w społeczeństwie informacyjnym"* : Materiały Konferencji Naukowej. Gliwice, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, 2004, s.

25-30, (*Zeszyty Naukowe - Politechnika Śląska, nr 1626. Organizacja i Zarządzanie, nr 24*)

5. Zarządzanie przedsiębiorstwem - ekonomia, prawo, kultura, etyka / red. Włodzimierz Sitko. - Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu, 2004, 172 s.
6. Zarządzanie przedsiębiorstwem w erze postindustrialnej / red. Włodzimierz Sitko. - Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu, 2004, 154 s.
7. Znaczenie stosowania polityki outplacementu dla przedsiębiorstwa / Włodzimierz Sitko, Tomasz Trochonowicz. - W: *Menedżer XXI wieku* / red. Ewa Bojar, Lublin, Wydawnictwo Polihymnia, 2004, s. 133-140

Smołka Jan

1. Andragogika informatyczna czynnikiem kreującym zastosowanie informatyki w gospodarce / Jan Smołka. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem w erze postindustrialnej* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu, 2004, s. 105-118
2. Od AC-Logo do Logomocji / Jan W. Smołka. - W: *Rachunek globalny a przyszłość informatyki* / red. Jan Marian Olchowik, Biała Podlaska, Wydawnictwo PWSZ, 2004, s. 263-268
3. Semantyczne badanie wiedzy w andragogice informatycznej / Jan W. Smołka, Michał Mierzwiński. - W: *Algorytmy, metody i programy naukowe* / red. Stanisław Grzegórski, Marek Miłosz Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2004, s. 231-237
4. Zadania andragogiki informatycznej w polskiej administracji samorządu terytorialnego / Smołka Jan W., Jakubik Katarzyna. - W: *Eksploatacja systemów informatycznych - od teorii do praktyki* / red. Marek Miłosz, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2004, s. 245-253

Sobka Beata

1. Outsourcing a organizacja wirtualna / Mariusz Sobka, Beata Sobka. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem - ekonomia, prawo, kultura, etyka* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu, 2004, s. 115-120

Sobka Mariusz

1. Istota organizacji wirtualnej / Włodzimierz Sitko, Mariusz Sobka, Piotr Blicharz. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem - ekonomia, prawo, kultura, etyka* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu, 2004, s. 141-149
2. Outsourcing a organizacja wirtualna / Mariusz Sobka, Beata Sobka. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem - ekonomia, prawo, kultura, etyka* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu, 2004, s. 115-120

Wit Bogdan

1. Wykorzystanie hiperłączy w firmowych serwisach WWW / Wit Bogdan. - W: *Eksploatacja systemów informatycznych - od teorii do praktyki* / red. Marek Miłoś, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2004, s. 169-182

Zarębska Anna

1. Reputacja przedsiębiorstwa -kapitał strategiczny przedsiębiorstwa / Anna Zarębska. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem - ekonomia, prawo, kultura, etyka* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu, 2004, s. 121-128

Katedra Organizacji Przedsiębiorstwa

Brzeziński Marek

1. Inżynieria kreatywnej organizacji / Marek Brzeziński. - *Ekonomika i Organizacja Przedsiębiorstwa*, 2004, vol. 55, 8 (655), s. 45-52
2. Wdrożenia wyzwaniem teorii i praktyki zarządzania organizacjami / Marek Brzeziński. - *Przegląd Organizacji*, 2004, vol. 55, 7-8, s. 17-19

Czop Katarzyna

1. Badanie i ocena wprowadzenia zmian organizacyjnych w wybranych przedsiębiorstwach województwa lubelskiego / Katarzyna Czop. - W: *Przedsiębiorstwo i region w zjednoczonej Europie* / red. Zbigniew Olesiński, Andrzej Szplit, Kielce, Wydawnictwo Akademii Świętokrzyskiej, 2004, s. 69-77, (*Prace Naukowe - Komitet Nauk Organizacji i Zarządzania PAN*)

Gola Arkadiusz

1. Ocena stanu zarządzania ryzykiem innowacyjnym w przedsiębiorstwach regionu lubelskiego w latach 2000-2003 / Kazimierz Szatkowski, Arkadiusz Gola. - W: *SUCCESS 2004 : uwarunkowania sukcesu przedsiębiorstwa w gospodarce opartej na wiedzy : materiały z konferencji naukowej, Kazimierz Dolny, 26-28 XI 2004*. T. 1. - Lublin, Zakład Ekonomiki Jakości i Zarządzania Wiedzą UMCS, 2004, s. 489-493
2. Strategie marketingowe w procesie likwidacji produktu : [referat wygłoszony] / Arkadiusz Gola. - W: *Przedsiębiorstwo i jego otoczenie : przemiany i perspektywy : IX Konferencja Naukowa Młodych Ekonomistów*, Serock k. Warszawy

Kłosowski Grzegorz

1. Problem doboru parametrów zamówienia z wykorzystaniem sieci neuronowej / Grzegorz Kłosowski. - W: *Algorytmy, metody i programy naukowe* / red. Stanisław Grzegórski, Marek Miłosz Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2004, s. 93-100

Leszczyńska Agnieszka

1. Wyniki z badań procesu wdrażania systemu zarządzania wiedzą w wybranych przedsiębiorstwach / Agnieszka Leszczyńska. - W: *Przedsiębiorstwo i region w zjednoczonej Europie* / red. Zbigniew Olesiński, Andrzej Szplit, Kielce, Wydawnictwo Akademii Świętokrzyskiej, 2004, s. 170-178, (*Prace Naukowe - Komitet Nauk Organizacji i Zarządzania PAN*)

Lipski Jerzy

1. Modelowanie numeryczne drgań w procesach skrawania / Jerzy Lipski, Antoni Świć . - W: *Mechanics 2004 : Proceedings of the international Scientific Conference, june 2004* / red. Mieczysław Korzyński, Rzeszów, Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej,

2004, s. 225-228, (*Scientific Bulletins of Rzeszów University of Technology, No 209. Mechanics*, 62)

2. Modelowanie rozkładu naprężeń własnych w przedmiotach obrabianych nagniatającym przepychaniem ślizgowym : Modelling of residual stresses distribution in workpiece past ballizing process / Jerzy Lipski, Kazimierz Zaleski. - *Eksploracja i Niezawodność : Maintenance and Reliability*, 2004, nr 4(24), s. 18-21
3. Numeryczna ocena odkształceń sprężystych przedmiotów cienkościennych kształtowanych w procesie skrawania toczeniem / Jerzy Józwik, Jarosław Flisiak, Jerzy Lipski. - W: *Mechanics 2004 : Proceedings of the International Scientific Conference, june 2004* / red. Mieczysław Korzyński, Rzeszów, Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej, 2004, s. 129-134, (*Scientific Bulletins of Rzeszów University of Technology, No 209. Mechanics*, 62)
4. Prognozowanie dokładności geometrycznej z wyrobu z wykorzystaniem sztucznej sieci neuronowej / Jerzy Józwik, Jerzy Lipski, Jarosław Flisiak. - W: *Mechanics 2004 : Proceedings of the International Scientific Conference, june 2004* / red. Mieczysław Korzyński, Rzeszów, Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej, 2004, s. 135-148 (*Scientific Bulletins of Rzeszów University of Technology, No 209. Mechanics*, 62)
5. Projektowanie komputerowych systemów ekspertowych z wykorzystaniem sieci neuronowych / Jerzy Lipski. - W: *Algorytmy, metody i programy naukowe* / red. Stanisław Grzegórski, Marek Miłosz Piotr Muryjas, Lublin, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2004, s. 117-124
6. Wpływ warunków skrawania na dokładność geometryczną wyrobu / Jerzy Józwik, Elżbieta Jacniacka, Jerzy Lipski. - *Przegląd Mechaniczny*, 2004, r. 63, 10, s. 13-18

Małyszek Elżbieta

1. Supply chain of food processing businesses and its operational simulation / Marek Pawlak, Małyszek Elżbieta. - W: *Information Systems Architecture and Technology ISAT 2004 : proceedings of the 25th International Scientific School, Information Models, Concepts, Tools and Applications* / red. Adam Grzech, Zofia Wilimowska, Wrocław, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2004, s. 95-103

Pastuszek Zbigniew

1. Charakterystyka sprawności aplikacji MIS polskich przedsiębiorstw o wysokim współczynniku wrażliwości sieciowej w aspekcie wirualizacji ich działalności / Pastuszek Zbigniew. - W: *Eksploracja systemów informatycznych - od teorii do praktyki* / red. Marek Miłosz, Warszawa, Wydawnictwo MIKOM, 2004, s. 105-114
2. Lubelski rynek innowacji / Zbigniew Pastuszek, Ryszard Boguszewski, Dariusz Mazurkiewicz. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2004, 125 s.
3. Łańcuch dostaw w gospodarce opartej na zaawansowanych technologiach informatycznych / Zbigniew Pastuszek. - *Ekonomika i Organizacja Przedsiębiorstwa*, 2004, vol. 55, 3 (650), s. 17-27

4. Net Readiness - wyzwania strategiczne / Zbigniew Pastuszak. - *Przegląd Organizacji*, 2004, 5 (772), s. 14-17
5. Philosophy of of SCM in the new economy / Z. Pastuszak. - *Managing Global Transitions : International Research Journal*, 2004, vol. 2, 1, s. 15-30
6. Prezentacja przedsiębiorstw branży automatycznej identyfikacji (AI 2004) / Zbigniew Pastuszak, Radosław Bielak. - *Logistyka*, 2004 , 5, s. 52-53
7. Wirtualny łańcuch dostaw / Zbigniew Pastuszak. - *Logistyka*, 2004, 6, s. 33-34,37
8. Zarządzanie produkcją i Supply Chain Management w University of Phoenix (USA) / Pastuszak Zbigniew. - *Logistyka*, 2004, 4, s. 72-75

Pawlak Marek

1. Struktury organizacyjne zarządzania projektami / Marek Pawlak. - *Przegląd Organizacji*, 2004, 1, s. 15-18
2. Supply chain of food processing businesses and its operational simulation / Marek Pawlak, Małyszek Elżbieta. - W: *Information Systems Architecture and Technology ISAT 2004 : proceedings of the 25th International Scientific School, Information Models, Concepts, Tools and Applications* / red. Adam Grzech, Zofia Wilimowska, Wrocław, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2004, s. 95-103

Szatkowski Kazimierz

1. Ocena stanu zarządzania ryzykiem innowacyjnym w przedsiębiorstwach regionu lubelskiego w latach 2000-2003 / Kazimierz Szatkowski, Arkadiusz Gola. - W: *SUCCESS 2004 : uwarunkowania sukcesu przedsiębiorstwa w gospodarce opartej na wiedzy : materiały z konferencji naukowej, Kazimierz Dolny, 26-28 XI 2004*. T. 1. - Lublin, Zakład Ekonomiki Jakości i Zarządzania Wiedzą UMCS, 2004, s. 489-493
2. Podstawy rachunku opłacalności ryzyka : uwagi metodologiczne / Wacław Grzybowski, Kazimierz Szatkowski. - *Zamojskie Studia i Materiały. Ekonomia*, 2004, vol. 6, 2(15), s. 107-113
3. Proces planowania przedsięwzięć z zakresu przygotowania produkcji / Kazimierz Szatkowski. - *Zamojskie Studia i Materiały. Ekonomia*, 2004, vol. 6, 2(15), s. 233-245
4. Rynkowe uwarunkowania projektowania nowego produktu / Kazimierz Szatkowski. - W: *Człowiek a rynek. T. 1* / red. Sławomir Partycki, Lublin, Towarzystwo Naukowe Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego, 2004, s. 272-279
5. Systemy PDM/MRP/ERP i ich związek z przygotowaniem produkcji nowego wyrobu / Kazimierz Szatkowski. - *Zamojskie Studia i Materiały. Informatyka*, 2004, vol. 6, 2(14), s. 109-116

Katedra Podstaw Techniki

Borowski Gabriel

1. Management of ferrous metal wastes / Gabriel Borowski, Marek Hryniewicz, Józef Kuczmazewski . - W: *Rewas'04-Global Symposium on Recycling, Waste Treatment and Clean Technology : Proceedings, Madrid, Spain, september 26-29, 2004*. Vol. 2, San Sebastian, A Publication of Fundación Inasmet, 2004, s. 1933-1942
2. Praktyczne aspekty utylizacji odpadów poszlifierskich przemysłu łóżyskowego / Marek Hryniewicz, Andrzej Janewicz, Gabriel Borowski, Józef Kuczmazewski. - W: *Problemy w budowie i eksploatacji wybranych maszyn i urządzeń technologicznych* / red. Marek Hryniewicz, Ewa Kochan, Kraków, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki AGH, 2004, s. 79-85, (Problemy Inżynierii Mechanicznej i Robotyki, nr 23)

Charlak Michał

1. Wybrane problemy sterowania i regulacji generatorów elektrowni wiatrowych / Wojciech Jarzyna, Michał Charlak. - W: *Edukacja ekologiczna - podstawy działań ekologicznych w środowisku - monografia* / red. Inez Wiatr, Halina Marczak, Lublin, Wydawnictwo Naukowe Gabriel Borowski, 2004, s. 81-88

Drankowska Barbara

1. Edukacja informatyczna w wybranych placówkach szkolnych woj. lubelskiego / Mirosław Malec, Barbara Drankowska. - W: *Rozwój budownictwa, budowy maszyn, techniki rolniczej oraz edukacji technicznej : Międzynarodowa Konferencja Naukowa, Olsztyn, 15-6 czerwca 2005 r.*, Olsztyn, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, 2004, s. 68

Jakubowski Marek

1. Eksperimental'ne doslǐdžennâ sindromu profesijnogo vigorânnâ včitelâ / Marek Antoni Ākubovski. - *Pedagogika i Psihologiâ Profesijnõi Osviti*, 2003, nr 3, s. 67-76
2. Komputerowe reprezentacje znaczeń pojęcia kultura organizacyjna / Antoni Świć, Marek A. Jakubowski, Jarosław Zubrzycki. - W: *Jakość, innowacyjność i transfer technologii w rozwoju przedsiębiorstw INTELTRANS 2004 : III Konferencja Naukowo- Techniczna, Kraków, 14-16 października 2004*, Kraków, Politechnika Krakowska, 2004, s. 259-268
3. Modelowanie rozwoju kultury w systemach edukacji / Marek A. Jakubowski, Antoni Świć, Jarosław Zubrzycki. - W: *Jakość, innowacyjność i transfer technologii w rozwoju przedsiębiorstw INTELTRANS 2004 : III Konferencja Naukowo- Techniczna, Kraków, 14-16 października 2004*, Kraków, Politechnika Krakowska, 2004, s. 95-102
4. Teoretiko-metodologičnì osnovi matematičnogo modelûvannâ sindromu profesijnõi diâlnosti včitelâ : avtoreferat disertacii na zdobuttâ naukowego stupenâ doktora pedagogičnih nauk / Ākubovski Marek Antoni. - Kiïv, 2004

Janczarek Marian

1. Thermal technical spaces in aspect of saving energy / Marian Janczarek. - W: *Summer School on Control Theory and Applications, Graz, Austria, september 1-14, 2004* : [Dokument elektroniczny], Graz, Graz University of Technology, 2004, CD-Rom

Lenik Klaudiusz

1. Analiza zmian momentu i współczynnika tarcia poprzez wykorzystanie pomiaru wielkości elektrycznych : Analysis moment and coefficient of friction changes across uses the mesurement of electric sizes / Michał Paszeczko, Piotr Skalski, Klaudiusz Lenik. - *Tribologia*, 2004, r. 35, 5(197), s. 205-212
2. Metodi doslidžennâ kînetiki tribokontaktnoï vzaêmoïï evtetičnih splaviv sistemi Fe-Mn-C-B / Pašečko M. I., Lenik K. S., Skal'skij P. - *Vîsnik Dvigunobuduvannâ*, 2004, 4, s. 136-139
3. Possibility of use of waterborne epoxy coatings for the protection of machine and device elements : Możliwość zastosowania wodorozcieńczalnych powłok epoksydowych do zabezpieczenia elementów maszyn i urządzeń / K. Gauda, K. Lenik, Z. Zinowicz. - W: *Advances in coatigs technology ACT'04 : Postępy w Technologii Farb i Lakierów, 6th International Conference : conference papers*, Gliwice, Instytut Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych "Metalchem", Oddział Zamiejscowy Farb i Tworzyw, 2004, s. paper no 38
4. Wykorzystanie pomiaru wielkości elektrycznych do analizy zmian momentu tarcia / Klaudiusz Lenik, Piotr Skalski. - W: *Rozwój budownictwa, budowy maszyn, techniki rolniczej oraz edukacji technicznej : Międzynarodowa Konferencja Naukowa, Olsztyn, 15-6 czerwca 2005 r.*, Olsztyn, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, 2004, s. 66-67

Malec Mirosław

1. Edukacja informatyczna w wybranych placówkach szkolnych woj. lubelskiego / Mirosław Malec, Barbara Drankowska. - W: *Rozwój budownictwa, budowy maszyn, techniki rolniczej oraz edukacji technicznej : Międzynarodowa Konferencja Naukowa, Olsztyn, 15-6 czerwca 2005 r.*, Olsztyn, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, 2004, s. 68-
2. Wpływ wybranych czynników na jakość modyfikowanej warstwy wierzchniej / Mirosław Malec. - W: *Rozwój budownictwa, budowy maszyn, techniki rolniczej oraz edukacji technicznej : Międzynarodowa Konferencja Naukowa, Olsztyn, 15-6 czerwca 2005 r.*, Olsztyn, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, 2004, s. 124

Montusiewicz Jerzy

1. Ewolucyjna analiza wielokryteriowa w zagadnieniach technicznych / Montusiewicz Jerzy. - Warszawa, Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN, 2004, 184 s., (*Prace IPPT, 5/2004*)
2. Identyfikacja punktów referencyjnych w skończono wymiarowej przestrzeni kryterialnej / Montusiewicz Jerzy. - W: *Poliptymalizacja i komputerowe wspomaganie projektowania, Mielno 2004*, Warszawa, 2004, s. 130-139

3. Ranking Pareto optimal solutions in genetic algorithm by using the undifferentiation interval method / Montusiewicz Jerzy. - W: *IUTAM Symposium on Evolutionary Methods in Mechanics* / red. T. Burzyński. A. Osyczka, Dordrecht, Boston, London, Kluwer Academic Publishers, 2004, s. 265-276

Paszeczko Michał

1. Analiza zmian momentu i współczynnika tarcia poprzez wykorzystanie pomiaru wielkości elektrycznych : Analysis moment and coefficient of friction changes across uses the mesurement of electric sizes / Michał Paszeczko, Piotr Skalski, Klaudiusz Lenik. - *Tribologia*, 2004, r. 35, 5(197), s. 205-212
2. Izmerenie kontaktnyh naprâženij v usloviâh processov obrabotki metallov davleniem / K. Lukasik, A. I. Nekoz, M. I. Pašečko. - *Problemi Tehniki*, 2004, nr 2, s. 234-239
3. Metodi doslidžennâ kînetiki tribokontaktnoï vzaêmoïï evtetičnih splaviv sistemi Fe-Mn-C-B / Pašečko M. I., Lenik K. S., Skal'skij P. - *Vîsnyk Dvigunobuduvannâ*, 2004, 4, s. 136-139
4. Metodika ranžuvannâ za âkîstû bîmetalevih elementiv masinobudivnih konstukcij / Skal'skij V. R., Pašečko M. I., Koval' P. M. - *Vîsnyk Dvigunobuduvannâ*, 2004, 3, s. 12-15
5. Pîdvišennâ dovgovičnostî diskovih zatvoriv truboprovîdnoï armaturi / Pašečko M. I., Kovalčuk T. F. - *Problemi Tribologîi : Problems of Tribology*, 2004, nr 3-4, s. 35-41
6. Rozrahunki fazovoï rîvnovagi u sistemî / M. I. Pašečko, A. I. Kondir, L. I. Bogun. - *Metaloznavstvo ta Obrabotka Metaliv : Metal Science & Treatment of Metals*, 2004, nr 2, s. 14-20
7. Segregaciâ atomiv poverhnevih šariv pri znošuvannî evtetičmih splaviv sistemi Fe-Mn-C-B-Si-Ni-Cr-Al-Sc / Pašečko M. I. - *Problemi Tribologîi : Problems of Tribology*, 2003, nr 3-4, s. 12-16
8. Tribologîâ mašinobudivnoï keramîki / Pašečko M. I., Kovalčuk T. F. - *Problemi Tribologîi : Problems of Tribology*, 2004, nr 3-4, s. 127-131

Skalski Piotr

1. Analiza zmian momentu i współczynnika tarcia poprzez wykorzystanie pomiaru wielkości elektrycznych : Analysis moment and coefficient of friction changes across uses the mesurement of electric sizes / Michał Paszeczko, Piotr Skalski, Klaudiusz Lenik. - *Tribologia*, 2004, r. 35, 5(197), s. 205-212
2. Metodi doslidžennâ kînetiki tribokontaktnoï vzaêmoïï evtetičnih splaviv sistemi Fe-Mn-C-B / Pašečko M. I., Lenik K. S., Skal'skij P. - *Vîsnyk Dvigunobuduvannâ*, 2004, 4, s. 136-139
3. Wykorzystanie pomiaru wielkości elektrycznych do analizy zmian momentu tarcia / Klaudiusz Lenik, Piotr Skalski. - W: *Rozwój budownictwa, budowy maszyn, techniki*

rolniczej oraz edukacji technicznej : Międzynarodowa Konferencja Naukowa, Olsztyn,
15-6 czerwca 2005 r., Olsztyn, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, 2004, s. 66-67

Katedra Metod i Technik Nauczania

Doroszewski Jerzy

1. Cholewa Stanisław / Jerzy Doroszewski. – [Hasło]. W: *Słownik biograficzny Związku Nauczycielstwa Polskiego na Lubelszczyźnie*. Lublin, 2004, s. 47-48
2. Dążenia oświatowe ludności ukraińskiej na Lubelszczyźnie w latach 1918-1939 / Jerzy Doroszewski. - *Przegląd Historyczno-Oświatowy*, 2004, vol. 47, 1-2, s. 5-23
3. Gawron Bożena Anna / Jerzy Doroszewski. – [Hasło]. W: *Słownik biograficzny Związku Nauczycielstwa Polskiego na Lubelszczyźnie*. Lublin, 2004, s. 80
4. Jędrzykowska Maria / Jerzy Doroszewski. – [Hasło]. W: *Słownik biograficzny Związku Nauczycielstwa Polskiego na Lubelszczyźnie*. Lublin, 2004, s. 113-114
5. Jędrzejewski Czesław / Jerzy Doroszewski. – [Hasło]. W: *Słownik biograficzny Związku Nauczycielstwa Polskiego na Lubelszczyźnie*. Lublin, 2004, s. 114
6. Jończyk Anna / Jerzy Doroszewski. – [Hasło]. W: *Słownik biograficzny Związku Nauczycielstwa Polskiego na Lubelszczyźnie*. Lublin, 2004, s. 114
7. Kaznowski Kazimierz / Jerzy Doroszewski. – [Hasło]. W: *Słownik biograficzny Związku Nauczycielstwa Polskiego na Lubelszczyźnie*. Lublin, 2004, s. 122-123
8. Kozłowski Antoni / Jerzy Doroszewski – [Hasło]. W: *Słownik biograficzny Związku Nauczycielstwa Polskiego na Lubelszczyźnie*. Lublin, 2004, s. 155
9. Marczuk Józef Jan / Jerzy Doroszewski. – [Hasło]. W: *Słownik biograficzny Związku Nauczycielstwa Polskiego na Lubelszczyźnie*. Lublin, 2004, s. 193-194
10. Marczuk Mieczysław / Jerzy Doroszewski. – [Hasło]. W: *Słownik biograficzny Związku Nauczycielstwa Polskiego na Lubelszczyźnie*. Lublin, 2004, s. 194-196
11. Mardoń Ryszarda / Jerzy Doroszewski. – [Hasło]. W: *Słownik biograficzny Związku Nauczycielstwa Polskiego na Lubelszczyźnie*. Lublin, 2004, s. 196
12. Orłowski Ryszard / Jerzy Doroszewski. – [Hasło]. W: *Słownik biograficzny Związku Nauczycielstwa Polskiego na Lubelszczyźnie*. Lublin, 2004, s. 222
13. Orzechowski Jacek / Jerzy Doroszewski. – [Hasło]. W: *Słownik biograficzny Związku Nauczycielstwa Polskiego na Lubelszczyźnie*. Kielce, 2004, s. 223
14. Sakławski Władysław / Jerzy Doroszewski. – [Hasło]. W: *Słownik biograficzny Związku Nauczycielstwa Polskiego na Lubelszczyźnie*. Lublin, 2004, s. 268
15. *Słownik biograficzny Związku Nauczycielstwa Polskiego na Lubelszczyźnie* / red. Jerzy Doroszewski. - Lublin, ZNP Zarząd Okręgu Lubelskiego, 2004, 354 s.
16. Sobieraj Józef / Jerzy Doroszewski. – [Hasło]. W: *Słownik biograficzny Związku Nauczycielstwa Polskiego na Lubelszczyźnie*. Lublin, 2004, s. 275-276

17. Steliga Józef / Jerzy Doroszewski. – [Hasło]. W: *Słownik biograficzny Związku Nauczycielstwa Polskiego na Lubelszczyźnie*. Lublin, 2004, s. 288-289

18. Szkolnictwo miasta Lublina w latach 1919-1939 : szkolnictwo powszechne, zakłady kształcenia nauczycieli, szkolnictwo artystyczne / Jerzy Doroszewski. - Lublin, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2004, 174 s.

Gauda Konrad

1. L'uso delle pitture antilicheni nell'industria navale : lichen-protection paints used in the shipping industry / K. Gauda, Z. Zinowics. - *Via Mare : By Sea*, 2004, vol. 4, 1, s. 32-33

2. Possibility of use of waterborne epoxy coatings for the protection of machine and device elements : Możliwość zastosowania wodorozcieńczalnych powłok epoksydowych do zabezpieczenia elementów maszyn i urządzeń / K. Gauda, K. Lenik, Z. Zinowicz. - W: *Advances in coatings technology ACT'04 : Postępy w Technologii Farb i Lakierów , 6th International Conference : conference papers*, Gliwice, Instytut Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych "Metalchem", Oddział Zamiejscowy Farb i Tworzyw, 2004, s. paper no 38

Lis Barbara

1. Edukacja prorynkowa wobec współczesnych zmian cywilizacyjnych / Barbara Lis. - W: *Doskonalenie edukacji na poziomie wyższym i średnim u progu XXI wieku* / red. Stanisław Kmiec, Stanisław Wieczorek, Rzeszów, Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej, 2004, s. 87-91

2. Internet jako źródło informacji o rynku pracy / Renata Lis, Robert Lis Barbara Lis, Franciszek Lis. - W: *Człowiek a rynek. T. 2* / red. Sławomir Partycki, Lublin, Towarzystwo Naukowe Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego, 2004, s. 263-271

3. Uwarunkowania cywilizacyjne celów edukacyjnych dla potrzeb rynku pracy / Barbara Lis, Franciszek Lis. - W: *Człowiek a rynek. T. 2* / red. Sławomir Partycki, Lublin, Towarzystwo Naukowe Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego, 2004, s. 151-155

Lis Franciszek

1. Internet jako źródło informacji o rynku pracy / Renata Lis, Robert Lis Barbara Lis, Franciszek Lis. - W: *Człowiek a rynek. T. 2* / red. Sławomir Partycki, Lublin, Towarzystwo Naukowe Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego, 2004, s. 263-271

2. Uwarunkowania cywilizacyjne celów edukacyjnych dla potrzeb rynku pracy / Barbara Lis, Franciszek Lis. - W: *Człowiek a rynek. T. 2* / red. Sławomir Partycki, Lublin, Towarzystwo Naukowe Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego, 2004, s. 151-155

Lis Robert

1. Informatyczne i prakseologiczne orientacje nauczycieli posługujących się komputerem w kształceniu zawodowym / Robert Lis. - Lublin, Przedsiębiorstwo Wydawnicze Związku Niewidomych "Print 6", 2004, 264 s.

2. Informatyczne usprawnienia funkcjonowania firmy w kształceniu zawodowym / Robert Lis. - W: *Doskonalenie edukacji na poziomie wyższym i średnim u progu XXI wieku* / red. Stanisław Kmiec, Stanisław Wieczorek, Rzeszów, Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej, 2004, s. 231-235
3. Internet jako źródło informacji o rynku pracy / Renata Lis, Robert Lis Barbara Lis, Franciszek Lis. - W: *Człowiek a rynek. T. 2* / red. Sławomir Partycki, Lublin, Towarzystwo Naukowe Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego, 2004, s. 263-271

Katedra Matematyki Stosowanej

Gorgol Izolda

1. Planar Ramsey number for cycles / Izolda Gorgol, Andrzej Ruciński. - W: *Conference on Graph Theory in memory of Calude Berge GT04, Paris, 5-9 july 2004*, Paris, 2004, s. 99-100

Janik Ewa

1. Materiały pomocnicze do statystyki i matematyki finansowej (tablice i podstawowe wzory) / Ewa Janik. - Wyd. 2 popr. i uzupełn. - Lublin, Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości i Administracji, 2004, 57 s.

Kuczaszewska Anna

1. On Chung-Teicher type strong law for arrays of vector-valued random variables / Anna Kuczaszewska. - *International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences*, 2004, 9, s. 443-458
2. On some conditions for complete convergence for arrays / Anna Kuczaszewska. - *Statistics & Probability Letters*, 2004, vol.66, s. 399-405 [czasopismo z IF]
3. Wizyta profesora Jerzego Błażejewskiego na Politechnice Lubelskiej / Anna Kuczaszewska. - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej*, 2004, 2(12), s. 30-32

Waniurski Józef

1. Informatyka i analiza zespołowa / Józef Waniurski, Piotr Waniurski. - W: *Rachunek globalny a przyszłość informatyki* / red. Jan Marian Olchowik, Biała Podlaska, Wydawnictwo PWSZ, 2004, s. 73-80

Instytut Fizyki

Borc Jarosław

1. Relationship between the orientation and frequency of occurrence of elementary steps and their energy on the {010} cleavage faces of potassium acid phthalate single crystals / J. Borc, K. Sangwal . - W: *4th International Conference on Solid State Crystals : Material Science and Applications : 7th Polish Conference on Crystal Growth* , Kościelisko, Zakopane, Poland, may 16-20, 2004 : scientific programme and book of abstracts, Warszawa, Polish Society for Crystal Growth, 2004, s. A5
2. Study of the orientation and frequency of occurrence of elementary steps on the (010) cleavage face of potassium acid pfthalate single crystals / J. Borc, K. Sangwal. - *Surface Science*, 2004, vol. 555, s. 1-10 [**czasopismo z IF**]

Chocyk Dariusz

1. Applying Fourier numerical analysis to determination of tensor elements of the determnations of seed covers / Bożena Gładyszewska, Dariusz Chocyk. - *Optica Applicata*, 2004, vol. 34, 1, s. 133-143 [**czasopismo z IF**]
2. Evolution of stress and structure in Cu thin films: in-situ experment / D. Chocyk, A. Proszynski, T. Pienkos, L. Gładyszewski, T. Zientarski, G. Gładyszewski. - W: *4th International Conference on Solid State Crystals : Material Science and Applications : 7th Polish Conference on Crystal Growth* , Kościelisko, Zakopane, Poland, may 16-20, 2004 : scientific programme and book of abstracts, Warszawa, Polish Society for Crystal Growth , 2004, s. B11
3. Evolution of stress and structure in Cu thin films: molecular dynamics simulation / T. Zientarski, D. Chocyk. - W: *4th International Conference on Solid State Crystals : Material Science and Applications : 7th Polish Conference on Crystal Growth*, Kościelisko, Zakopane, Poland, may 16-20, 2004 : scientific programme and book of abstracts, Warszawa, Polish Society for Crystal Growth, 2004, s. B12

Cieślak Krystian

1. Oprogramowanie do wyznaczania parametrów jakościowych i charakterystyk prądowo-napięciowych ogniw słonecznych / Krystian Cieślak, Sławomir Gułkowski, Iwona Jóźwik, Janina Mucha, Marta Zdrojewska, Dariusz Szymczuk, Jan M. Olchowik. - W: *Rachunek globalny a przyszłość informatyki* / red. Jan Marian Olchowik, Biała Podlaska, Wydawnictwo PWSZ, 2004, s. 173-178

Dudziak Andrzej

1. Diurnal variations of $\delta^{13}\text{C}$ and concentration atmospheric and soil carbon dioxide in a meadow site / Janina Szaran, Andrzej Dudziak, Andrzej Trembaczowski, Halina Niezgoda, Stanisław Hałas. - *Berichte des Institutes für Erdwissenschaften, Geologie und Paläontologie der Karl-Franzens-Universität Graz : 7th Workshop of the European Society for Isotope Research ESIR, Seggau, 27.6-1.7.2004*, 2004, B. 8, s. 137-140

2. Signaling of metabolic changes in algae by means of light emission variations / Anna Jaśkowska, Zbigniew Górski, Andrzej Dudziak. - W: *Optical Security and Safety, Warsaw, Poland, 11-12 december 2003* / eds Zbigniew Jaroszewicz, Ewa Powichrowska, Mariusz Szyjer, Bellingham, SPIE, 2004, s. 15-22, (*Proceedings of SPIE -The International Society for Optical Engineering*, vol. 5566)

Gładyszewski Grzegorz

1. Evolution of stress and structure in Cu thin films: in-situ experiment / D. Chocyk, A. Proszynski, T. Pienkos, L. Gładyszewski, T. Zientarski, G. Gładyszewski. - W: *4th International Conference on Solid State Crystals : Material Science and Applications : 7th Polish Conference on Crystal Growth*, Kościelisko, Zakopane, Poland, may 16-20, 2004 : *scientific programme and book of abstracts*, Warszawa, Polish Society for Crystal Growth, 2004, s. B11
2. Fizyka w sporcie-elektroniczne wspomaganie treningu w strzelectwie sportowym / Grzegorz Gładyszewski. - W: *Strzelectwo sportowe : nowoczesne rozwiązania szkoleniowe* / red. Kazimierz Kurzawski, Wrocław, BK-Wydawnictwo, 2004, s. 68-79
3. Small and large angle x-ray diffraction in metallic multilayers / Grzegorz Gładyszewski. - *Materials Structure in Chemistry, Biology, Physics and Technology*, vol. 11, 1a : *9th European Powder Diffraction Conference, Praha, Czech Republik, september 2-5, 2004*, s. 92
4. Spectular and nonspectular x-ray diffraction profiles of multilayered stuctures / Grzegorz Gładyszewski. - W: *4th International Conference on Solid State Crystals : Material Science and Applications : 7th Polish Conference on Crystal Growth*, Kościelisko, Zakopane, Poland, may 16-20, 2004 : *scientific programme and book of abstracts*, Warszawa, Polish Society for Crystal Growth, 2004, s. L15
5. Surface ionization of the lanthanides / L. Gładyszewski, G. Gładyszewski, T. Pieńkoś. - *Vacuum*, 2004, vol. 74, s. 301-304 [**czasopismo z IF**]

Jartych Elżbieta

1. Hydrogen induced transformations in nanostructures graphite made by controlled ball milling / E. Jartych, A. Całka, A. Smolira, L. Michalak. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-th International Conference*, Kazimierz Dolny, Poland, june 14-17, 2004, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 101
2. Influence of ball milling conditions on the solid state reactions in Fe₅₀Ge₅₀ powder mixtures / L. M. Kubalova, D. Oleszak, A. Antolak, E. Jartych, V. I. Fadeeva, T. Kulik. - *Archives of Materials Science*, 2004, vol. 25, 4, s. 531-538
3. Mössbauer studies of nanocrystalline Fe-based alloys / Elżbieta Jartych. - W: *International Conference on Fabrication and Properties of Metallic Nanomaterials*, Warsaw, Poland, 17-19 june 2004, Warszawa, 2004, s. 26
4. Structure and magnetic properties of mechanically synthesized nanocrystalline Co₅₂Fe₂₆Ni₂₂ alloy / E. Jartych, D. Oleszak, M. Pękała, J. Sarzyński, M. Budzyński. - *Journal of Materials Science*, 2004, vol. 39, 4, s. 5385-5388 [**czasopismo z IF**]

Jaśkowska Anna

1. Signaling of metabolic changes in algae by means of light emission variations / Anna Jaśkowska, Zbigniew Górski, Andrzej Dudziak. - W: *Optical Security and Safety, Warsaw, Poland, 11-12 december 2003* / eds Zbigniew Jaroszewicz, Ewa Powichrowska, Mariusz Szyjer, Bellingham, SPIE, 2004, s. 15-22, (*Proceedings of SPIE -The International Society for Optical Engineering*, vol. 5566)

Jóźwik Iwona

1. Analysis of solar cells efficiency in hybrid solar system under conditions of South-Easterly Poland / J.M. Olchowik, I. Jóźwik, D.Szymczuk, K. Zabielski, J. Mucha, R. Tomaszewski, J. Banaś, S. Olchowik, J. Adamczyk, T. Cieplak, A. Zdyb. - W: *Nineteenth European Photovoltaic Solar Energy Conference : Proceedings of the International Conference held in Paris, France, 7-11 june. Vol. 3*, Munich, Florence, WIP; ETA, 2004, s. 3294-3296
2. Epitaxial lateral overgrowth of Si on patterned Si substrates by liquid phase epitaxy / I. Jóźwik, J. Kraiem, J. M. Olchowik, A. Fave, D. Szymczuk, A. Zdyb. - *Molecular Physics Reports*, 2004, vol. 39, s. 85-89
3. Epitaxial lateral overgrowth of silicon thin films using liquid phase epitaxy for photovoltaic applications / J. Kraiem, A. Fave, A. Kaminsky, M. Lemiti, I. Jozwik, J. M. Olchowik. - W: *Nineteenth European PhotovoltaicSolar Energy Conference : Proceedings of the International Conference held in Paris, France, 7-11 june 2004. Vol. 1*, Munich, Florence, WIP; ETA, 2004, s. 1158-1161
4. Mass-spectrometric investigations of ion/molecule reactions in Ar/C₃H₆ mixture / I. Jóźwik, J. M. Olchowik. - *Molecular Physics Reports*, 2004, vol. 39, s. 79-84
5. Oprogramowanie do wyznaczania parametrów jakościowych i charakterystyk prądowo-napięciowych ogniw słonecznych / Krystian Cieślak, Sławomir Gułkowski, Iwona Jóźwik, Janina Mucha, Marta Zdrojewska, Dariusz Szymczuk, Jan M. Olchowik. - W: *Rachunek globalny a przyszłość informatyki* / red. Jan Marian Olchowik, Biała Podlaska, Wydawnictwo PWSZ, 2004, s. 173-178
6. Optimization of work conditions of solar cells in hybrid solar system under conditions of southeast 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) : Technical Digest, Bangkok, Thailand, 26-30 january 2004. Vol.1*, Bangkok, Chulalongkorn University, 2004, s. 495-496

Meldizon Jerzy

1. Ion sources of electromagnetic isotope separators and implantators / J. Meldizon, A. Latuszyński, D. Mączka. - W: *Ion implantation and other applications of ions and electrons ION 2004 : V-the International Conference, Kazimierz Dolny, Poland, june 14-17, 2004*, Lublin, Wydawnictwo UMCS, 2004, s. 210

Mucha Janina

1. Analysis of solar cells efficiency in hybrid solar system under conditions of South-Easterly Poland / J.M. Olchowik, I. Jóźwik, D.Szymczuk, K. Zabielski, J. Mucha, R. Tomaszewski, J. Banaś, S. Olchowik, J. Adamczyk, T. Cieplak, A. Zdyb. - W: *Nineteenth European Photovoltaic Solar Energy Conference : Proceedings of the International Conference held in Paris, France, 7-11 june. Vol. 3, Munich, Florence, WIP; ETA, 2004, s. 3294-3296*
2. Oprogramowanie do wyznaczania parametrów jakościowych i charakterystyk prądowo-napięciowych ogniw słonecznych / Krystian Cieślak, Sławomir Gułkowski, Iwona Jóźwik, Janina Mucha, Marta Zdrojewska, Dariusz Szymczuk, Jan M. Olchowik. - W: *Rachunek globalny a przyszłość informatyki* / red. Jan Marian Olchowik, Biała Podlaska, Wydawnictwo PWSZ, 2004, s. 173-178
3. Optimization of work conditions of solar cells in hybrid solar system under conditions of southeast 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) : Technical Digest, Bangkok, Thailand, 26-30 january 2004. Vol.1, Bangkok, Chulalongkorn University, 2004, s. 495-496*

Olchowik Jan

1. Algorytm sterowania temperaturą w stanowisku do epitaksji cienkich warstw za pomocą metody LPE / Jan M. Olchowik, Sebastian Olchowik. - W: *Rachunek globalny a przyszłość informatyki* / red. Jan Marian Olchowik, Biała Podlaska, Wydawnictwo PWSZ, 2004, s. 201-207
2. Analysis of solar cells efficiency in hybrid solar system under conditions of South-Easterly Poland / J.M. Olchowik, I. Jóźwik, D.Szymczuk, K. Zabielski, J. Mucha, R. Tomaszewski, J. Banaś, S. Olchowik, J. Adamczyk, T. Cieplak, A. Zdyb. - W: *Nineteenth European Photovoltaic Solar Energy Conference : Proceedings of the International Conference held in Paris, France, 7-11 june. Vol. 3, Munich, Florence, WIP; ETA, 2004, s. 3294-3296*
3. Cienkie warstwy w strukturach baterii słonecznych / Jan M. Olchowik. - Lublin, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej , 2004, 216 s.
4. Delphi jako środowisko monitoringu pracy ogniw fotowoltaicznych / Sebastian Olchowik, Jan M. Olchowik. - W: *Rachunek globalny a przyszłość informatyki* / red. Jan Marian Olchowik, Biała Podlaska, Wydawnictwo PWSZ, 2004, s. 179-184
5. Epitaxial lateral overgrowth of Si on patterned Si substrates by liquid phase epitaxy / I. Jóźwik, J. Kraiem, J. M. Olchowik, A. Fave, D. Szymczuk, A. Zdyb. - *Molecular Physics Reports*, 2004, vol. 39, s. 85-89
6. Epitaxial lateral overgrowth of silicon thin films using liquid phase epitaxy for photovoltaic applications / J. Kraiem, A. Fave, A. Kaminsky, M. Lemiti, I. Jozwik, J. M. Olchowik. - W: *Nineteenth European PhotovoltaicSolar Energy Conference : Proceedings of the International Conference held in Paris, France, 7-11 june 2004. Vol. 1, Munich, Florence, WIP; ETA, 2004, s. 1158-1161*

7. Komputerowe sterowanie układem "follow-the-sun" modułów PV Politechniki Lubelskiej / Jarosław Banaś, Robert Tomaszewski, Jan M. Olchowik. - W: *Rachunek globalny a przyszłość informatyki* / red. Jan Marian Olchowik, Biała Podlaska, Wydawnictwo PWSZ, 2004, s. 185-192
8. Mass-spectrometric investigations of ion/molecule reactions in Ar/C₃H₆ mixture / I. Jóźwik, J. M. Olchowik. - *Molecular Physics Reports*, 2004, vol. 39, s. 79-84
9. Nowoczesne multimedia w edukacji / Przemysław Matusiak, Jan M. Olchowik. - W: *Rachunek globalny a przyszłość informatyki* / red. Jan Marian Olchowik, Biała Podlaska, Wydawnictwo PWSZ, 2004, s. 269-273
10. Oprogramowanie do wyznaczania parametrów jakościowych i charakterystyk prądowo-napięciowych ogniw słonecznych / Krystian Cieślak, Sławomir Gułkowski, Iwona Jóźwik, Janina Mucha, Marta Zdrojewska, Dariusz Szymczuk, Jan M. Olchowik. - W: *Rachunek globalny a przyszłość informatyki* / red. Jan Marian Olchowik, Biała Podlaska, Wydawnictwo PWSZ, 2004, s. 173-178
11. Optimization of work conditions of solar cells in hybrid solar system under conditions of southeast 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) : Technical Digest, Bangkok, Thailand, 26-30 january 2004. Vol.1*, Bangkok, Chulalongkorn University, 2004, s. 495-496
12. Rachunek globalny a przyszłość informatyki / red. Jan Marian Olchowik. - Biała Podlaska, Wydawnictwo PWSZ, 2004, 273 s.

Polak Wiesław

1. Size dependence of solidification temperature and internal structure of freezing Lennard-Jones clusters: a Monte Carlo simulation study / Wiesław Polak. - W: *XII International Symposium on Small Particles and Inorganic Clusters ISSPIC 12, Nanjing, China, september 6-10, 2004 : abstracts book*, Nanjing, Nanjing University, 2004, s. B-V-12
2. Stable growth of the fcc phase achieved in simulations of defected Lennard-Jones clusters / Wiesław Polak. - W: *XII International Symposium on Small Particles and Inorganic Clusters ISSPIC 12, Nanjing, China, september 6-10, 2004 : abstracts book*, Nanjing, Nanjing University, 2004, s. B-V-11
3. Structure formation during simulated growth starting from the pure fcc 201-atom Lennard-Jones / Polak Wiesław. - W: *Fourteenth International Conference on Crystals Growth in Conjunction with the Twelfth International Conference on Vapor Growth and Epitaxy d Applications ICCG14-ICVGE 12 : Alpes Congrès*, Grenoble, France, 9-13 august 2004 : abstracts, Grenoble, Crystal Growth, 2004, s. 577

Prószyński Adam

1. Evolution of stress and structure in Cu thin films: in-situ experment / D. Chocyk, A. Proszynski, T. Pienkos, L. Gladyszewski, T. Zientarski, G. Gladyszewski. - W: *4th International Conference on Solid State Crystals : Material Science and Applications :7th Polish Conference on Crystal Growth*, Kościelisko, Zakopane, Poland, may 16-20, 2004 :

Sangwal Keshra

1. Effect of impurities on metastable zone width for the growth of ammonium oxalate monohydrate crystals from aqueous solutions / K. Sangwal, E. Mielniczek-Brzóska. - *Journal of Crystals Growth*, 2004, vol. 267, s. 662-675 [**czasopismo z IF**]
2. Growth kinetics of ammonium oxalate monohydrate single crystals from aqueous solutions containing Co(II) and Ni(II) impurities / E. Mielniczek-Brzóska, K. Sangwal. - *Crystals Research and Technology*, 2004, vol. 39, 11, s. 993-1005 [**czasopismo z IF**]
3. Influence of cationic impurities on metastable zone width during the growth of ammonium oxalate monohydrate crystals from aqueous solution / K. Sangwal, E. Mielniczek-Brzóska. - W: *Fourteenth International Conference on Crystals Growth in Conjunction with the Twelfth International Conference on Vapor Growth and Epitaxy d Applications ICCG14-ICVGE 12 : Alpes Congrès, Grenoble, France, 9-13 august 2004 : abstracts*, Grenoble, Crystal Growth, 2004, s. 145
4. Microstructure and mechanical properties of ceramic coatings on Ti and Ti-based alloy / B. Surowska, J. Bieniaś, M. Walczak, K. Sangwal, A. Stoch. - *Applied Surface Science*, 2004, vol. 238, s. 288-294 [**czasopismo z IF**]
5. On the dimensions of species participating in the growth of ammonium oxalate monohydrate crystals from data of concentrated aqueous solutions / K. Sangwal, H. Frej, R. Misztal. - *Crystals Research and Technology*, 2004, vol. 39, 8, s. 705-711 [**czasopismo z IF**]
6. On the origin of supersaturation barriers during the growth of single crystals from aqueous solutions containing impurities / K. Sangwal. - W: *4th International Conference on Solid State Crystals : Material Science and Applications :7th Polish Conference on Crystal Growth, Kościelisko, Zakopane, Poland, may 16-20, 2004 : scientific programme and book of abstracts*, Warszawa, Polish Society for Crystal Growth, 2004, s. A4
7. Relationship between the orientation and frequency of occurrence of elementary steps and their energy on the {010} cleavage faces of potassium acid phthalate single crystals / J. Borc, K. Sangwal. - W: *4th International Conference on Solid State Crystals : Material Science and Applications :7th Polish Conference on Crystal Growth, Kościelisko, Zakopane, Poland, may 16-20, 2004 : scientific programme and book of abstracts*, Warszawa, Polish Society for Crystal Growth, 2004, s. A5
8. Study of microhardness of different planes of gadolinium calcium oxyborate single crystals / K. Sangwal, A. Kłos. - W: *4th International Conference on Solid State Crystals : Material Science and Applications :7th Polish Conference on Crystal Growth, Kościelisko, Zakopane, Poland, may 16-20, 2004 : scientific programme and book of abstracts*, Warszawa, Polish Society for Crystal Growth, 2004, s. A38
9. Study of the orientation and frequency of occurrence of elementary steps on the (010) cleavage face of potassium acid phthalate single crystals / J. Borc, K. Sangwal. - *Surface Science*, 2004, vol. 555, s. 1-10 [**czasopismo z IF**]

10. Textural properties of InSb thin films / M. Oszwaldowski, T. Berus, A. Borowska, M. Nowicki, A. Richter, K. Sangwal. - *Journal of Crystals Growth*, 2004, vol. 265, s. 83-93 [czasopismo z IF]

Szymczuk Dariusz

1. Analysis of solar cells efficiency in hybrid solar system under conditions of South-Easterly Poland / J.M. Olchowik, I. Jóźwik, D.Szymczuk, K. Zabielski, J. Mucha, R. Tomaszewski, J. Banaś, S. Olchowik, J. Adamczyk, T. Cieplak, A. Zdyb. - W: *Nineteenth European Photovoltaic Solar Energy Conference : Proceedings of the International Conference held in Paris, France, 7-11 june. Vol. 3*, Munich, Florence, WIP; ETA, 2004, s. 3294-3296
2. Epitaxial lateral overgrowth of Si on patterned Si substrates by liquid phase epitaxy / I. Jóźwik, J. Kraiem, J. M. Olchowik, A. Fave, D. Szymczuk, A. Zdyb. - *Molecular Physics Reports*, 2004, vol. 39, s. 85-89
3. Oprogramowanie do wyznaczania parametrów jakościowych i charakterystyk prądowo-napięciowych ogniw słonecznych / Krystian Cieślak, Sławomir Gułkowski, Iwona Jóźwik, Janina Mucha, Marta Zdrojewska, Dariusz Szymczuk, Jan M. Olchowik. - W: *Rachunek globalny a przyszłość informatyki* / red. Jan Marian Olchowik, Biała Podlaska, Wydawnictwo PWSZ, 2004, s. 173-178

Śpiewla Edward

1. Prorektor Tadeusz Latocha / Edward Śpiewla. - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej*, 2004, 1(11), s. 21-22
2. Szkic o rozwoju i obecnym stanie działalności w zakresie "fizyki" w Politechnice Lubelskiej / Edward Śpiewla. - *Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej*, 2004, 2(12), s. 24-25

Wardak Anna

1. Ion transport across model lipid membranes containing light-harvesting complex II : An effect of light / Ewa Iwaszko, Anna Wardak, Zbigniew Krupa, Wiesław I. Gruszecki. - *Journal of Photochemistry and Photobiology B : Biology*, 2004, vol. 74, s. 13-21 [czasopismo z IF]

Zabielski Krzysztof

1. Analysis of solar cells efficiency in hybrid solar system under conditions of South-Easterly Poland / J.M. Olchowik, I. Jóźwik, D.Szymczuk, K. Zabielski, J. Mucha, R. Tomaszewski, J. Banaś, S. Olchowik, J. Adamczyk, T. Cieplak, A. Zdyb. - W: *Nineteenth European Photovoltaic Solar Energy Conference : Proceedings of the International Conference held in Paris, France, 7-11 june. Vol. 3*, Munich, Florence, WIP; ETA, 2004, s. 3294-3296
2. Optimization of work conditions of solar cells in hybrid solar system under conditions of southeast Poland / J.M. Olchowik, I. Jóźwik, R. Tomaszewski, D.Szymczuk, J. Adamczyk, T.Cieplak, K. Zabielski, J. Mucha. - W: *14th International Photovoltaic*

Zdrojewska Marta

1. Oprogramowanie do wyznaczania parametrów jakościowych i charakterystyk prądowo-napięciowych ogniw słonecznych / Krystian Cieślak, Sławomir Gułkowski, Iwona Jóźwik, Janina Mucha, Marta Zdrojewska, Dariusz Szymczuk, Jan M. Olchowik. - W: *Rachunek globalny a przyszłość informatyki* / red. Jan Marian Olchowik, Biała Podlaska, Wydawnictwo PWSZ, 2004, s. 173-178

Zdyb Agata

1. Analysis of solar cells efficiency in hybrid solar system under conditions of South-Easterly Poland / J.M. Olchowik, I. Jóźwik, D.Szymczuk, K. Zabielski, J. Mucha, R. Tomaszewski, J. Banaś, S. Olchowik, J. Adamczyk, T. Cieplak, A. Zdyb. - W: *Nineteenth European Photovoltaic Solar Energy Conference : Proceedings of the International Conference held in Paris, France, 7-11 june. Vol. 3, Munich, Florence, WIP; ETA, 2004, s. 3294-3296*
2. Epitaxial lateral overgrowth of Si on patterned Si substrates by liquid phase epitaxy / I. Jóźwik, J. Kraiem, J. M. Olchowik, A. Fave, D. Szymczuk, A. Zdyb. - *Molecular Physics Reports*, 2004, vol. 39, s. 85-89

Katedra Ergonomii

Baum Tadeusz

1. Emission from municipal wastewater treatment process : [referat wygłoszony] / K. Czarnocki, E. Czarnocka, T. Baum. - W: *AIHce Submission Site : promoting OEH Excellence, Atlanta, Georgia, may 8-13, 2004*, Atlanta
2. Occupational prolonged exposure evaluation to multiple chemicals in work environment : [referat wygłoszony] / K. Czarnocki, E. Czarnocka, T. Baum. - W: *AIHce Submission Site : promoting OEH Excellence, Atlanta, Georgia, may 8-13, 2004*, Atlanta

Czarnocka Elżbieta

1. Emission from municipal wastewater treatment process : [referat wygłoszony] / K. Czarnocki, E. Czarnocka, T. Baum. - W: *AIHce Submission Site : promoting OEH Excellence, Atlanta, Georgia, may 8-13, 2004*, Atlanta
2. Occupational prolonged exposure evaluation to multiple chemicals in work environment : [referat wygłoszony] / K. Czarnocki, E. Czarnocka, T. Baum. - W: *AIHce Submission Site : promoting OEH Excellence, Atlanta, Georgia, may 8-13, 2004*, Atlanta

Czarnocki Krzysztof

1. Differential effects of estradiol, raloxifene and tamoxifen on estrogen receptor expression in cultured human skin fibroblasts / Jozef Haczynski, Rafal Tarkowski, Katarzyna Jarzabak, Slawomir Wolczynski, Denis A. Magoffin, Krzysztof J. Czarnocki, Maria Ziegert, Jerzy Jakowicki, Artur J. Jakimiuk. - *International Journal of Molecular Medicine*, 2004, vol. 13, s. 903-908 [czasopismo z IF]
2. Emission from municipal wastewater treatment process : [referat wygłoszony] / K. Czarnocki, E. Czarnocka, T. Baum. - W: *AIHce Submission Site : promoting OEH Excellence, Atlanta, Georgia, may 8-13, 2004*, Atlanta
3. Occupational prolonged exposure evaluation to multiple chemicals in work environment : [referat wygłoszony] / K. Czarnocki, E. Czarnocka, T. Baum. - W: *AIHce Submission Site : promoting OEH Excellence, Atlanta, Georgia, may 8-13, 2004*, Atlanta

Manek Anna

1. Elementy psychologii rozwoju i wychowania : kurs dla studentów uczelni technicznych / Anna Maria Manek. - Warszawa, Bell Studio Sp. z o.o., 2004, 93 s.
2. Osobowościowe i środowiskowe czynniki postępowania zaradczego w sytuacji braku pracy / Anna Maria Manek. – W: *Bezrobocie jako wyzwanie / red. Zofia Ratajczak*, 2004, s. 25-38, Katowice, Wydawnictwo UŚ, (*Prace Naukowe Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach*, Nr 2239. *Psychologia. Badania i Aplikacje*, T. 6)

Sawa Magdalena

1. Use of knowledge and intellectual capital in innovation processes / Magdalena Sawa. - W: *Information Systems Architecture and Technology ISAT 2004 : proceedings of the 25th International Scientific School, Information Models, Concepts, Tools and Applications* / red. Adam Grzech, Zofia Wilimowska, Wrocław, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2004, s. 185-189
2. Źródła informacji kreujące zmiany innowacyjne w przedsiębiorstwie / Małgorzata Dolińska, Magdalena Sawa. - W: *Informacja - dobra lub zła nowina : monografia* / red. Agnieszka Szewczyk, Szczecin, Hogben, 2004, s. 257-261

Walczyzna Anna

1. Perspektywy zawodowe bezrobotnych o różnych orientacjach sprawnościowych i przebiegu karier zawodowych / Anna Walczyzna. – W: *Bezrobocie jako wyzwanie* / red. Zofia Ratajczak, 2004, s. 125-140, Katowice, Wydawnictwo UŚ, (*Prace Naukowe Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, Nr 2239. Psychologia. Badania i Aplikacje, T. 6*)
2. Zagadnienia kształtowania bezpieczeństwa pracy w przedsiębiorstwie / Anna Walczyzna. - W: *Człowiek a rynek. T. 2* / red. Sławomir Partycki, Lublin, Towarzystwo Naukowe Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego, 2004, s. 94-99

Katedra Ekonomii i Zarządzania Gospodarką

Bis Jakub

1. Indywidualny tok studiów na kierunkach menedżerskich - strategia kształcenia menedżerów w XXI wieku / Jakub Bis, Tomasz Żminda. - W: *Menedżer XXI wieku* / red. Ewa Bojar, Lublin, Wydawnictwo Polihymnia, 2004, s. 192-199

Bojar Ewa

1. Globalizacja - wyzwania dla menedżerów / Ewa Bojar. - W: *Menedżer XXI wieku* / red. Ewa Bojar, Lublin, Wydawnictwo Polihymnia, 2004, s. 7-14
2. *Menedżer XXI wieku* / red. Ewa Bojar. - Lublin, Wydawnictwo Polihymnia, 2004, 201 s.
3. Ocena procesów restrukturyzacyjnych wybranych spółek pracowniczych (I) / Ewa Bojar, Małgorzata Sosińska-Wit. - *Przegląd Organizacji*, 2004, 1, s. 19-22
4. Ocena procesów restrukturyzacyjnych wybranych spółek pracowniczych (II) / Ewa Bojar, Małgorzata Sosińska-Wit. - *Przegląd Organizacji*, 2004, 3, s. 24-26
5. Role of foreign capital investments and European Union funds in regional and local development / Ewa Bojar. - W: *Role of foreign direct investment in competitive economy* / red. Ewa Bojar, Toruń, Wydawnictwo "Dom Organizatora", 2004, s. 5-18
6. Role of foreign direct investment in competitive economy / red. Ewa Bojar. - Toruń, Wydawnictwo "Dom Organizatora", 2004, 222 s.
7. Wyniki finansowe w spółkach pracowniczych w okresie transformacji systemowej / Ewa Bojar. - W: *Determinanty rozwoju małych i średnich przedsiębiorstw* / red. Jadwiga Adamczyk, Piotr Bartkowiak, Warszawa, Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, 2004, s. 202-222

Kurys Jacenty

1. Przedsiębiorczość w polityce władz gminnych wschodniego pogranicza / Jacenty Kurys. - W: *Samorząd lokalny w Polsce : społeczno-polityczne aspekty funkcjonowania* / red. Stanisław Michałowski, Agnieszka Pawłowska, Lublin, Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2004, s. 365-374

Żelazna-Blicharz Anna

1. Kluczowe umiejętności menedżera w zarządzaniu organizacją wirtualną / Włodzimierz Sitko, Anna Żelazna-Blicharz. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem - ekonomia, prawo, kultura, etyka* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu, 2004, s. 93-101
2. Kompetencja i umiejętności menedżera organizacji wirtualnej / Anna Żelazna-Blicharz. - W: *Menedżer XXI wieku* / red. Ewa Bojar, Lublin, Wydawnictwo Polihymnia, 2004, s. 99-106

1. Dylematy menedżera - zarządzanie w kryzysie / Zygmunt Żminda. - W: *Menedżer XXI wieku* / red. Ewa Bojar, Lublin, Wydawnictwo Polihymnia, 2004, s. 87-90
2. Kryzys w przedsiębiorstwie - gwóźdź do trumny czy antybiotyk / Zygmunt Żminda. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem - ekonomia, prawo, kultura, etyka* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu, 2004, s. 129-139

Katedra Metod Ilościowych w Zarządzaniu

Banaś Jarosław

1. Analysis of solar cells efficiency in hybrid solar system under conditions of South-Easterly Poland / J.M. Olchowik, I. Jóźwik, D.Szymczuk, K. Zabielski, J. Mucha, R. Tomaszewski, J. Banaś, S. Olchowik, J. Adamczyk, T. Cieplak, A. Zdyb. - W: *Nineteenth European Photovoltaic Solar Energy Conference : Proceedings of the International Conference held in Paris, France, 7-11 june. Vol. 3*, Munich, Florence, WIP; ETA, 2004, s. 3294-3296
2. Komputerowe sterowanie układem "follow-the-sun" modułów PV Politechniki Lubelskiej / Jarosław Banaś, Robert Tomaszewski, Jan M. Olchowik. - W: *Rachunek globalny a przyszłość informatyki* / red. Jan Marian Olchowik, Biała Podlaska, Wydawnictwo PWSZ, 2004, s. 185-192

Banek Tadeusz

1. Active and passive learning in control processes / Tadeusz Banek, Edward Kozłowski. - W: *Proceedings 15th Internatonal Conference on System Science, Wrocław, Poland, 7-10 september 2004. Vol. 2, Control theory, system and control engineering, operation and manufacturing systems, uncertain systems - decision systems*, Wrocław, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2004, s. 38-48
2. Aktywne i pasywne uczenie się systemu bezinercyjnego / Tadeusz Banek, Agnieszka Surowiec. - W: *Rachunek globalny a przyszłość informatyki* / red. Jan Marian Olchowik, Biała Podlaska, Wydawnictwo PWSZ, 2004, s. 107-113
3. Algorytmy identyfikacji maksymalizujące ilość informacji Fishera / Tadeusz Banek, Edward Kozłowski. - W: *Rachunek globalny a przyszłość informatyki* / red. Jan Marian Olchowik, Biała Podlaska, Wydawnictwo PWSZ, 2004, s. 37-48
4. Efekt Mallowsa-Akaike w selekcji modeli przetwarzania informacji / Tadeusz Banek, Edward Kozłowski, Max Sikorski. - W: *Modelowanie preferencji a ryzyko'04* / red. Tadeusz Trzaskalik, Katowice, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej, 2004, s. 57-67, (Prace Naukowe)

Kozłowski Edward

1. Active and passive learning in control processes / Tadeusz Banek, Edward Kozłowski. - W: *Proceedings 15th Internatonal Conference on System Science, Wrocław, Poland, 7-10 september 2004. Vol. 2, Control theory, system and control engineering, operation and manufacturing systems, uncertain systems - decision systems*, Wrocław, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2004, s. 38-48
2. Algorytmy identyfikacji maksymalizujące ilość informacji Fishera / Tadeusz Banek, Edward Kozłowski. - W: *Rachunek globalny a przyszłość informatyki* / red. Jan Marian Olchowik, Biała Podlaska, Wydawnictwo PWSZ, 2004, s. 37-48

3. Efekt Mallowsa-Akaike w selekcji modeli przetwarzania informacji / Tadeusz Banek, Edward Kozłowski, Max Sikorski. - W: *Modelowanie preferencji a ryzyko'04* / red. Tadeusz Trzaskalik, Katowice, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej, 2004, s. 57-67, (*Prace Naukowe*)

Surowiec Agnieszka

1. Aktywne i pasywne uczenie się systemu bezinercyjnego / Tadeusz Banek, Agnieszka Surowiec. - W: *Rachunek globalny a przyszłość informatyki* / red. Jan Marian Olchowik, Biała Podlaska, Wydawnictwo PWSZ, 2004, s. 107-113

Żminda Szymon

1. Ocena skuteczności działań prywatyzacyjnych i rekonstrukcyjnych małych i średnich podmiotów gospodarczych regionu lubelskiego / Ireneusz Durlik, Szymon Żminda. - W: *Przedsiębiorstwo i region w zjednoczonej Europie* / red. Zbigniew Olesiński, Andrzej Szplit, Kielce, Wydawnictwo Akademii Świętokrzyskiej, 2004, s. 588-597, (*Prace Naukowe - Komitet Nauk Organizacji i Zarządzania PAN*)
2. Zmiany w otoczeniu a strategia dywersyfikacji w przedsiębiorstwie innowacyjnym P.W. VALBOT Sp. z o.o. / Szymon Żminda. - W: *Współczesne przedsiębiorstwa i systemy finansowe w procesie zmian innowacyjnych* / red. Krzysztof Ciejsa-Znamierowski, Marek Pawlak, Lublin, Wydawnictwo KUL, 2004, s. 117-124, (*Studia i Materiały Instytutu Zarządzania i Marketingu Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego. T. 5*)

Katedra Marketingu

Blicharz Piotr

1. Istota organizacji wirtualnej / Włodzimierz Sitko, Mariusz Sobka, Piotr Blicharz. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem - ekonomia, prawo, kultura, etyka* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu, 2004, s. 141-149

Dolińska Małgorzata

1. Innowacje w przedsiębiorstwie, na rynku, w regionie / Małgorzata Dolińska. - *Ekonomika i Organizacja Przedsiębiorstwa*, 2004, vol. 55, 9 (656), s. 18-25
2. Koncepcje badania potencjału innowacyjnego w regionie / Małgorzata Dolińska. - W: *Marketing : doświadczenia i perspektywy* / red. Marianna Daszkowska, Gdańsk, Politechnika Gdańska. Katedra Marketingu, 2004, s. 17-22
3. Learning organization and strategic alliances / Małgorzata Dolińska. - W: *Information Systems Architecture and Technology ISAT 2004 : proceedings of the 25th International Scientific School, Information Models, Concepts, Tools and Applications* / red. Adam Grzech, Zofia Wilimowska, Wrocław, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2004, s. 66-71, (Biblioteka Informatyki Szkół Wyższych)
4. Projektowanie zintegrowanego systemu informacyjnego marketingu / Małgorzata Dolińska. - W: *Informacja - dobra lub zła nowina : monografia* / red. Agnieszka Szewczyk, Szczecin, Hogben, 2004, s. 251-255
5. Zmiany innowacyjne w przedsiębiorstwach na rynku UE / Małgorzata Dolińska. - W: *Współczesne przedsiębiorstwa i systemy finansowe w procesie zmian innowacyjnych* / red. Krzysztof Ciejsa-Znamierowski, Marek Pawlak, Lublin, Wydawnictwo KUL, 2004, s. 11-19, (*Studia i Materiały Instytutu Zarządzania i Marketingu Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego*. T. 5)
6. Źródła informacji kreujące zmiany innowacyjne w przedsiębiorstwie / Małgorzata Dolińska, Magdalena Sawa. - W: *Informacja - dobra lub zła nowina : monografia* / red. Agnieszka Szewczyk, Szczecin, Hogben, 2004, s. 257-261

Dziwulski Jacek

1. Kapitał intelektualny - jego podejścia, sposoby i metody pomiaru w organizacji / Jacek Dziwulski, Stanisław Skowron. - W: *Człowiek a rynek. T. 2* / red. Sławomir Partycki, Lublin, Towarzystwo Naukowe Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego, 2004, s. 55-58
2. Przewaga konkurencyjna organizacji działającej w burzliwym otoczeniu : The competitive advantage of organization working in stormy surroundings / Stanisław Skowron, Jacek Dziwulski. - W: *Marketing - Innowacje - Informacja "Marketing w społeczeństwie informacyjnym" : Materiały Konferencji Naukowej*. Gliwice, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, 2004, s. 69-75, (*Zeszyty Naukowe - Politechnika Śląska*, nr 1626. *Organizacja i Zarządzanie*, nr 24)

3. Wykorzystanie kapitału intelektualnego w zarządzaniu opieką zdrowotną / Jacek Dziwulski, Stanisław Skowron. - W: *Koncepcje zmian w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej - doświadczenia i propozycje na przyszłość* / red. Maria Węgrzyn, Dariusz Wasilewski, Wrocław, Akademia Ekonomiczna. Katedra Polityki Ekonomicznej i Europejskich Studiów Regionalnych, 2004, s.243-253
4. Zarządzanie strategiczne organizacją non-profit / Jacek Dziwulski. - W: *Od strategii organizacji do polityki jakości - Etapy wdrażania ISO 9001 : Materiały z ogólnopolskiej konferencji, Toruń, 17-18 czerwca 2004 : [Dokument elektroniczny]*, Toruń, Wojewódzka Biblioteka Publiczna-Książnica Kopernikańska w Toruniu, 2004, CD-Rom

Gliszczyński Grzegorz

1. Analiza porównawcza struktur organizacyjnych kopalń węgla kamiennego z lat 1993 i 2002 - podsumowanie badań / Grzegorz Gliszczyński. - *Wiomości Górnicze*, 2004, vol. 55, 5, s. 211-214
2. Kluczowe kompetencje kadry kierowniczej banku w świetle badań empirycznych / Grzegorz Gliszczyński, Ewa Kosik. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem w erze postindustrialnej* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu, 2004, s. 35-43
3. Techniki merchandisingowe w dużych sieciach handlowych - studium przypadku / Joanna Dudzińska, Grzegorz Gliszczyński. - W: *Marketing : teoria i praktyka* / red. Anna Drapińska, Gdańsk, Politechnika Gdańska. Katedra Marketingu, 2004, s. 157-166
4. Znaczenie fazy diagnostycznej w restrukturyzacji przedsiębiorstw na przykładzie Miejskiego Przedsiębiorstwa Komunikacyjnego w Lublinie / Jacek Tomaszewski, Grzegorz Gliszczyński. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem w erze postindustrialnej* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu, 2004, s. 63-71

Maciaszczyk Magdalena

1. Etyka jako element składowy reklamy i biznesu / Magdalena Maciaszczyk, Joanna Wyrwisz. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem w erze postindustrialnej* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu, 2004, s. 159-168
2. Strategie innowacji produktu / Joanna Wyrwisz, Magdalena Maciaszczyk. - W: *Marketing : doświadczenia i perspektywy* / red. Marianna Daszkowska, Gdańsk, Politechnika Gdańska. Katedra Marketingu, 2004, s. 35-42

Maik Robert

1. Jakość w strategii przedsiębiorstwa - dyskusja wybranych aspektów / Robert Maik. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem - ekonomia, prawo, kultura, etyka* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu, 2004, s. 103-114

Rzemieniak Magdalena

1. Event marketing, czyli niekonwencjonalna forma promocji / Magdalena Rzemieniak. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem - ekonomia, prawo, kultura, etyka* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu, 2004, s. 39-46
2. Renesans product placement jako formy promocji / Magdalena Rzemieniak. - W: *Marketing : teoria i praktyka* / red. Anna Drapińska, Gdańsk, Politechnika Gdańska. Katedra Marketingu, 2004, s. 107-114

Skowron Stanisław

1. Edukacja marketingowa w Politechnice Lubelskiej : doświadczenia i refleksje / Stanisław Skowron. - W: *Marketing : teoria i praktyka* / red. Anna Drapińska, Gdańsk, Politechnika Gdańska. Katedra Marketingu, 2004, s. 193-
2. Kapitał intelektualny - jego podejścia, sposoby i metody pomiaru w organizacji / Jacek Dziwulski, Stanisław Skowron. - W: *Człowiek a rynek. T. 2* / red. Sławomir Partycki, Lublin, Towarzystwo Naukowe Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego, 2004, s. 55-58
3. Kapitał społeczny w budowaniu przewagi konkurencyjnej przedsiębiorstwa / Stanisław Skowron. - W: *Przedsiębiorstwo i region w zjednoczonej Europie* / red. Zbigniew Olesiński, Andrzej Szplit, Kielce, Wydawnictwo Akademii Świętokrzyskiej, 2004, s. 270-279, (*Prace Naukowe - Komitet Nauk Organizacji i Zarządzania PAN*)
4. Przewaga konkurencyjna organizacji działającej w burzliwym otoczeniu : The competitive advantage of organization working in stormy surroundings / Stanisław Skowron, Jacek Dziwulski. - W: *Marketing - Innowacje - Informacja "Marketing w społeczeństwie informacyjnym" : Materiały Konferencji Naukowej*. Gliwice, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, 2004, s. 69-75, (*Zeszyty Naukowe - Politechnika Śląska, nr 1626. Organizacja i Zarządzanie, nr 24*)
5. Wykorzystanie kapitału intelektualnego w zarządzaniu opieką zdrowotną / Jacek Dziwulski, Stanisław Skowron. - W: *Koncepcje zmian w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej - doświadczenia i propozycje na przyszłość* / red. Maria Węgrzyn, Dariusz Wasilewski, Wrocław, Akademia Ekonomiczna. Katedra Polityki Ekonomicznej i Europejskich Studiów Regionalnych, 2004, s.243-253

Szymoniuk Barbara

1. Ekspansja reklamy - dobrodziejstwo czy przekleństwo naszych czasów? / Barbara Szymoniuk. - W: *Marketing : teoria i praktyka* / red. Anna Drapińska, Gdańsk, Politechnika Gdańska. Katedra Marketingu, 2004, s. 115-122
2. Fiński klaster nowych technologii telekomunikacyjnych i informatycznych - Technopolis Oulu i Helsinki Vantaa / Barbara Szymoniuk, Stanisław Walukiewicz. - W: *Klasy : innowacyjne wyzwanie dla Polski* / red. Stanisław Szultka, Gdańsk, Instytut Badań nad Gospodarką Rynkową, 2004, s. 33-34

3. Irlandzki klaster rzemiosła artystycznych Roscommon Crafts / Barbara Szymoniuk, Stanisław Walukiewicz. - W: *Klasy : innowacyjne wyzwanie dla Polski* / red. Stanisław Szultka, Gdańsk, Instytut Badań nad Gospodarką Rynkową, 2004, s. 36
4. Klaster meblarski Décopôle - la Plaine des Vosges / Barbara Szymoniuk, Stanisław Walukiewicz. - W: *Klasy : innowacyjne wyzwanie dla Polski* / red. Stanisław Szultka, Gdańsk, Instytut Badań nad Gospodarką Rynkową, 2004, s. 35-36
5. Klasy na terenach wiejskich oraz ich wpływ na rozwój regionów / Barbara Szymoniuk. - W: *Wiedza, innowacyjność, przedsiębiorczość a rozwój regionów* / red. Aleksandra Jewtuchowicz, Łódź, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, 2004, s. 273-283
6. Plastikowa Dolina (La Plastics Vallée)-Oyonnax / Barbara Szymoniuk, Stanisław Walukiewicz. - W: *Klasy : innowacyjne wyzwanie dla Polski* / red. Stanisław Szultka, Gdańsk, Instytut Badań nad Gospodarką Rynkową, 2004, s. 34-35
7. Tarnowski Klaster Przemysłowy "Plastikowa Dolina" SA / Barbara Szymoniuk, Stanisław Walukiewicz. - W: *Klasy : innowacyjne wyzwanie dla Polski* / red. Stanisław Szultka, Gdańsk, Instytut Badań nad Gospodarką Rynkową, 2004, s. 58-60
8. Włoski klaster przemysłu tekstylnego w regionie Emilia-Romania / Barbara Szymoniuk, Stanisław Walukiewicz. - W: *Klasy : innowacyjne wyzwanie dla Polski* / red. Stanisław Szultka, Gdańsk, Instytut Badań nad Gospodarką Rynkową, 2004, s. 36-37

Wyrwiesz Joanna

1. Etyka jako element składowy reklamy i biznesu / Magdalena Maciaszczyk, Joanna Wyrwiesz. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem w erze postindustrialnej* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu, 2004, s. 159-168
2. Strategie innowacji produktu / Joanna Wyrwiesz, Magdalena Maciaszczyk. - W: *Marketing : doświadczenia i perspektywy* / red. Marianna Daszkowska, Gdańsk, Politechnika Gdańska. Katedra Marketingu 2004, s. 35-42
3. Uwarunkowania skutecznej promocji w internecie : Conditions of the effective e-promotion / Joanna Wyrwiesz. - W: *Marketing - Innowacje - Informacja "Marketing w społeczeństwie informacyjnym" : Materiały Konferencji Naukowej*. Gliwice, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, 2004, s. 117-125, (*Zeszyty Naukowe - Politechnika Śląska*, nr 1626. *Organizacja i Zarządzanie*, nr 24)
4. Zarządzanie informacjami w procesie innowacyjnym przedsiębiorstwa / Joanna Wyrwiesz. - W: *Informacja - dobra lub zła nowina : monografia* / red. Agnieszka Szewczyk, Szczecin, Hogben, 2004, s. 317-320
5. Znaczenie społecznej odpowiedzialności biznesu (CSR) w działalności przedsiębiorstw / Marzena Cichorzewska, Joanna Wyrwiesz. - W: *Człowiek a rynek. T. 2* / red. Sławomir Partycki, Lublin, Towarzystwo Naukowe Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego, 2004, s. 107-110

Katedra Finansów i Rachunkowości

Janik Wiesław

1. Controlling jako metoda zarządzania współczesnym przedsiębiorstwem / Wiesław Janik. - W: *Menedżer XXI wieku* / red. Ewa Bojar, Lublin, Wydawnictwo Polihymnia, 2004, s. 28-41
2. Effectiveness of companies with foreign capital in Poland / Wiesław Janik. - W: *Role of foreign direct investment in competitive economy* / red. Ewa Bojar, Toruń, Wydawnictwo "Dom Organizatora", 2004, s. 113-128
3. Opodatkowanie działalności gospodarczej jako czynnik rozwoju przedsiębiorczości / Wiesław Janik. - W: *Współczesne przedsiębiorstwa i systemy finansowe w procesie zmian innowacyjnych* / red. Krzysztof Ciejpa-Znamierowski, Marek Pawlak, Lublin, Wydawnictwo KUL, 2004, s. 221-235, (*Studia i Materiały Instytutu Zarządzania i Marketingu Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego.T. 5*)
4. Przedsiębiorczość i przedsiębiorstwo / Wiesław Janik. - Wyd. 2. - Lublin, Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości i Administracji, 2004, 197 s.
5. Rachunek przepływów pieniężnych jako źródło informacji o sytuacji płatniczej przedsiębiorstwa / Wiesław Janik. - W: *Wiarygodność ekonomiczna przedsiębiorstwa - ocena i kształtowanie* / red. Anatoliusz Kopczuk, Białystok, Wydawnictwo Wyższej Szkoły Finansów i Zarządzania, 2004, s. 346-354
6. Rachunkowość dla menedżerów / Wiesław Janik. - Lublin, Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości i Administracji, 2004, 341 s.
7. Regionalna strategia innowacji Województwa Lubelskiego : innowacyjna Lubelszczyzna - przeobrażenie pomysłów w działanie / Dariusz Mazurkiewicz, Sawicka Bogna ; oprac. eksp.: Izabela Jackowska, Zbigniew Pastuszek, Stanisław Turski, Jerzy Tys, Waldemar Wójcik, Andrzej Zbroja, Artur Żur; współpr. konsult.: Jarosław Bieniaś, Ryszard Boguszewski, Wiesław Czerniec, Wiesław Janik, Monika Kłos, Dorota Skwarek, Tomasz Żminda. - Lublin, Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego, 2004, 96 s.
8. Rozwój lokalnej przedsiębiorczości w warunkach globalizacji / Wiesław Janik. - *Roczniki Nauk Społecznych : Ekonomia i Zarządzanie*, 2004, vol. 32, 3, s. 191-201
9. System wynagradzania pracowników w warunkach controlingu / Wiesław Janik. - W: *Przedsiębiorstwo i jego otoczenie w warunkach integracji europejskiej : problematyka zasobów ludzkich* / red. Eugeniusz Niedzielski, Olsztyn, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, 2004, s. 224-234
10. Wartość przedsiębiorstwa i jego służebna rola wobec otoczenia / Wiesław Janik. - W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem - ekonomia, prawo, kultura, etyka* / red. Włodzimierz Sitko, Lublin, Lubelskie Centrum Marketingu, 2004, s. 83-91

Laskowski Jerzy

1. Rozrachunki z dostawcami zagranicznymi / Jerzy Laskowski. - *Rachunkowość Finansowa i Audyt*, 2004, 5, s. 24-26

Miszczuk Magdalena

1. Potencjał finansowy gmin w opinii przedstawicieli samorządu terytorialnego / Magdalena Miszczuk. - W: *Samorząd lokalny w Polsce : społeczno-polityczne aspekty funkcjonowania* / red. Stanisław Michałowski, Agnieszka Pawłowska, Lublin, Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2004, s. 237-243
2. Samorząd województwa w Polsce w świetle standardów europejskich / Magdalena Miszczuk, Andrzej Miszczuk. - W: *Samorząd ponadgminny w Polsce : tradycja-odrodzenie-doświadczenia* / red. Bogdan Narwot, Jacek Pokładecki, Poznań, Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu INPiD UAM, 2004, s. 113-118
3. Wpływ zmiany systemu finansów lokalnych na potencjał finansowy gmin / Magdalena Miszczuk. - W: *Współczesne przedsiębiorstwa i systemy finansowe w procesie zmian innowacyjnych* / red. Krzysztof Ciejsa-Znamierowski, Marek Pawlak, Lublin, Wydawnictwo KUL, 2004, s. 246-259, (*Studia i Materiały Instytutu Zarządzania i Marketingu Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego. T. 5*)

Sawicka Bogna

1. Regionalna strategia innowacji Województwa Lubelskiego : innowacyjna Lubelszczyzna - przeobrażenie pomysłów w działanie / Dariusz Mazurkiewicz, Sawicka Bogna ; oprac. eksp.: Izabela Jackowska, Zbigniew Pastuszek, Stanisław Turski, Jerzy Tys, Waldemar Wójcik, Andrzej Zbroja, Artur Żur; współpr. konsult.: Jarosław Bieniaś, Ryszard Boguszewski, Wiesław Czerniec, Wiesław Janik, Monika Kłos, Dorota Skwarek, Tomasz Żminda. - Lublin, Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego, 2004, 96 s.

Sosińska-Wit Małgorzata

1. Ocena procesów restrukturyzacyjnych wybranych spółek pracowniczych (I) / Ewa Bojar, Małgorzata Sosińska-Wit. - *Przegląd Organizacji*, 2004, 3, s. 19-22
2. Ocena procesów restrukturyzacyjnych wybranych spółek pracowniczych (II) / Ewa Bojar, Małgorzata Sosińska-Wit. - *Przegląd Organizacji*, 2004, 3, s. 24-26

Śliwiński Adam

1. Insurance company financial management by optimising premium level : the case of Poland : working paper no 42 : [Dokument elektroniczny] / Adam Sliwinski. - London, University College London, 2004, www.sscs.ac.uk
2. Ubezpieczenia gospodarcze : ryzyko i metodologia oceny / Anna Karmańska, Tomasz Michalski, Adam Śliwiński. - Warszawa, Wydawnictwo C.H. Beck, 2004, 249 s.

Indeks autorów

A

Adamczyk Jerzy · 147
Adamczyk Wojciech · 125
Adamek Sylwester · 93
Adamiec Marek · 37
Arent Anna · 159
Automatyki i Metrologii · 89

B

Bajak Marzena · 131
Bakalarz Agata · 125
Banach Henryk · 109
Banachewicz Wiesława · 135
Banaś Jarosław · 191
Banek Tadeusz · 191
Barnat-Hunek Danuta · 125
Bartnicki Jarosław · 31
Bartnik-Pomorska Krystyna · 157
Baum Tadeusz · 187
Bęc Jarosław · 151
Biruk Sławomir · 125
Bis Jakub · 189
Blicharz Piotr · 193
Błaszczak Marek · 55
Błazik-Borowa Ewa · 151
Bober Dariusz · 113
Bobrowski Andrzej · 123
Boguta Artur · 71
Bojar Ewa · 189
Bojar Matylda · 159
Borc Jarosław · 179
Borowiec Marek · 7
Borowski Gabriel · 169
Brzeziński Marek · 165
Bucoń Robert · 125
Buczaj Marcin · 71
Budzyński Piotr · 37

C

Charlak Michał · 169
Chmielewski Tadeusz · 139
Chocyk Dariusz · 179
Chojnowski Janusz · 107
Cholewa Lucjan · 147
Chomczyńska Mariola · 139
Cichorzewska Marzena · 159
Cieplak Tomasz · 159
Cieślak Krystian · 179
Cieślak Waldemar · 155
Ciężczyk Sławomir · 75
Ciosmak Małgorzata · 47
Czapla Jacek · 51
Czarnigowski Jacek · 13
Czarnocka Elżbieta · 187
Czarnocki Krzysztof · 187
Czerniec Miron · 55
Czerwiński Dariusz · 61

Czop Katarzyna · 165

D

Dębski Hubert · 13
Diatczyk Jarosław · 61
Dolińska Małgorzata · 193
Doroszewski Jerzy · 173
Drankowska Barbara · 169
Drożdziel Paweł · 13
Duda Aneta · 157
Duda Jacek · 93
Dudziak Andrzej · 179
Duk Mariusz · 76
Dyś Grzegorz · 147
Dzieńkowski Mariusz · 160
Dziubiński Mieczysław · 37
Dziwulski Jacek · 193

F

Fic Stanisław · 125
Firlej Stefan · 131
Flaga Andrzej · 151
Franus Małgorzata · 148
Franus Wojciech · 148
Frąckiewicz Wojciech · 93

G

Gajewski Jakub · 14
Garbaczuk Włodzimierz · 113
Gauda Konrad · 174
Gazda Lucjan · 149
Gizewski Tomasz · 61
Gliński Piotr · 139
Gliszczyński Grzegorz · 194
Gładyszewski Grzegorz · 180
Godlewski Marcin · 76
Gola Arkadiusz · 165
Goleman Ryszard · 62
Golewski Grzegorz · 135
Gontarz Andrzej · 31
Gorecki Tomasz · 56
Gorgol Izolda · 177
Gromaszek Konrad · 89
Grudzińska Magdalena · 126
Grycz Jerzy · 133
Grzegórski Stanisław · 113
Gutek Dariusz · 114

H

Haleniuik Mariusz · 160
Halicka Anna · 135
Haraszczuk Ryszard · 114
Horyński Marek · 72
Hunicz Jacek · 43
Hys Lech · 47

I

Ignaciuk Piotr · 43
Iwanek Małgorzata · 139

J

Jabłczyńska Grażyna · 160
Jahołkowski Krzysztof · 109
Jakliński Piotr · 43
Jakóbczak Antoni · 149
Jakubowski Marek · 169
Janczarek Marian · 170
Janik Ewa · 177
Janik Wiesław · 197
Janowski Tadeusz · 63
Jaremek Piotr · 56
Jarosińska-Caban Maria · 114
Jaroszyńska-Wolińska Justyna · 157
Jaroszyński Leszek · 64
Jartych Elżbieta · 180
Jarzyna Wojciech · 111
Jasik Jan · 89
Jaśkowska Anna · 181
Jaśkowski Piotr · 126
Jędrychowski Robert · 93
Jonak Józef · 14
Jóźwik Iwona · 181

K

Kacejko Piotr · 94
Kalita Mariusz · 76
Kamińska Anna · 115
Kaproń Henryk · 107
Karaś Sławomir · 131
Karwat Czesław · 97
Kęcik Krzysztof · 7
Kęsik Jacek · 115
Kielbiński Jerzy · 16
Kiernicki Zbigniew · 38
Kisała Piotr · 77
Kisiel Janusz · 16
Kłosowski Grzegorz · 165
Koczan Leopold · 53
Kolasik Mariusz · 98
Kołtunowicz Tomasz · 99
Komada Paweł · 78
Komarzynec Grzegorz · 64
Komorzycki Cyprian · 7
Komsta Henryk · 47
Kopniak Piotr · 115
Koralewski Grzegorz · 39
Kosmowski Marek · 121
Koszałka Grzegorz · 43
Kotyra Andrzej · 80
Kowal Andrzej · 127
Kowal Barbara · 123
Kowalik Konrad · 48
Kowska Beata · 140
Kowalski Dariusz · 140
Kozak Czesław · 99
Kozieł Grzegorz · 116

Kozłowski Edward · 191
Krolopp Włodzimierz · 89
Król Mieczysław · 135
Krygier Irena · 56
Kryk-Łukasik Ewa · 160
Kuczmazewska Anna · 177
Kukielka Jan · 131
Kukielka Jerzy · 132
Kulik Wojciech · 160
Kurnicki Adam · 89
Kuryś Jacenty · 189
Kuśmierz Leszek · 17
Kwiatkowska Anna · 116

L

Laskowski Jerzy · 198
Latałski Jarosław · 7
Lenik Klaudiusz · 170
Leszczyńska Agnieszka · 165
Lipecki Tomasz · 153
Lipski Jerzy · 165
Lis Barbara · 174
Lis Franciszek · 174
Lis Robert · 174
Litak Grzegorz · 7
Lobzin Viktor · 89
Longwic Rafał · 39

Ł

Łagód Grzegorz · 141
Łanczont Michał · 65
Łucjanek Wiesław · 9
Łukasik Edyta · 116
Łukasik Krzysztof · 33
Łusiak Tomasz · 9

M

Machlarz Radosław · 109
Maciaszczyk Magdalena · 194
Maik Robert · 194
Majewski Jacek · 89
Majka Krzysztof · 107
Malec Mirosław · 170
Malinowska Iwona · 123
Małyszek Elżbieta · 166
Manek Anna · 187
Marczak Halina · 48
Mazurek Katarzyna · 133
Mazurek Paweł · 65
Mączka Edward · 122
Meldizon Jerzy · 181
Miller Piotr · 95
Miłosz Elżbieta · 160
Miłosz Marek · 116
Miszczuk Magdalena · 198
Montusiewicz Agnieszka · 141
Montusiewicz Jerzy · 170
Mucha Janina · 182
Murat Małgorzata · 123
Muryjas Piotr · 118

N

Nalewaj Krzysztof · 65
Nicer Tomasz · 127
Niechaj Marek · 111
Nieoczym Aleksander · 17
Niewczas Andrzej · 44
Nowacki Tomasz · 132
Nowicki Tomasz · 153

O

Olchowik Jan · 182
Oleksiejuk Bogusław · 118
Olszta Wenanty · 141
Opielak Marek · 48
Osiak Joanna · 136
Ostańska Anna · 127

P

Paluch Roman · 40
Panasiewicz Leszek · 161
Pańczyk Beata · 119
Partyka Janusz · 100
Pastuszek Zbigniew · 166
Pasieczko Michał · 171
Pater Zbigniew · 33
Pawlak Marek · 167
Pawłowska Małgorzata · 141
Pawłowski Artur · 142
Pawłowski Eligiusz · 90
Pawłowski Lucjan · 142
Penkała Piotr · 56
Piernikarski Dariusz · 45
Pietrzyk Wiktor · 72
Pijarski Paweł · 95
Płachecki Konrad · 81
Płaska Stanisław · 51
Płowaś Beata · 57
Podgórski Jerzy · 153
Polak Wiesław · 183
Pollo Iwo · 157
Połecki Krzysztof · 108
Ponieważ Grzegorz · 17
Prószyński Adam · 183
Przesmycka Natalia · 127
Przyłucki Sławomir · 82
Pylak Konrad · 17
Pytko Jarosław · 40

R

Rakowska Anna · 161
Rogalska Magdalena · 127
Rusinek Rafał · 9
Rutka Zygmunt · 95
Rzemieniak Magdalena · 195

S

Sadowski Tomasz · 133
Samborski Sylwester · 10
Samodulski Waldemar · 10
Saneluta Czesław · 122
Sangwal Keshra · 184
Sarnowski Cezary · 46
Sawa Józef · 48
Sawa Magdalena · 188
Schabowska Krystyna · 18
Sikora Jarosław · 90
Sitko Włodzimierz · 161
Siuta-Olcha Alicja · 142
Skalski Piotr · 171
Skowron Stanisław · 195
Skrynicki Waldemar · 57
Słoma Jolanta · 155
Słowik Marta · 136
Smarzewski Piotr · 136
Smolarz Andrzej · 82
Smołka Jakub · 119
Smołka Jan · 162
Sobczak-Kneć Magdalena · 53
Sobczuk Henryk · 145
Sobka Beata · 162
Sobka Mariusz · 162
Sobotka Anna · 128
Soldatow Władimir · 143
Sosińska-Wit Małgorzata · 198
Sosnowski Grzegorz · 73
Sowicka Bogna · 198
Stabrowski Marek · 119
Stępnicki Robert · 155
Stępniewski Witold · 144
Stryczewska Henryka · 66
Sumorek Andrzej · 73
Surdacki Paweł · 67
Surowiec Agnieszka · 192
Sykut Barbara · 49
Szabelski Kazimierz · 11
Szafranek Anna · 157
Szatkowski Kazimierz · 167
Szczepaniak Leszek · 90
Szczęsny Piotr · 46
Szerafin Jerzy · 136
Szmygin Bogusław · 129
Szulej Jacek · 154
Szulżyk-Cieplak Joanna · 57
Szymaniak Gabriel · 40
Szymczuk Dariusz · 185
Szymczyk Tomasz · 119
Szymoniuk Barbara · 195
Szymura Teresa · 158

Ś

Śliwiński Adam · 198
Śpiewła Edward · 185
Świć Antoni · 57
Świerczyński Gustaw · 67
Świła Franciszek · 95

T

Taranenko Wiktor · 58
Tarkowski Piotr · 40
Teter Andrzej · 11
Toborek Krzysztof · 91
Trochonowicz Maciej · 129

W

Wac-Włodarczyk Andrzej · 67
Walczyna Anna · 188
Walusiak Stanisław · 74
Wancerz Marek · 96
Waniurski Józef · 177
Warda Piotr · 91
Wardak Anna · 185
Warmiński Jerzy · 11
Wasąg Henryk · 145
Wendeker Mirosław · 46
Weroński Wiesław · 35
Węgierek Paweł · 102
Wiatr Inez · 49
Wielgos Piotr · 154
Wiśniewska Martyna · 145
Wit Bogdan · 163
Wolszczak Piotr · 51
Woroszyńska-Burzak Anna · 145
Wójcicka-Migasiuk Dorota · 145
Wójcik Waldemar · 84

Wroński Mariusz · 158
Wyrwisz Joanna · 196
Wysocka Anna · 146
Wysocki Michał · 136

Z

Zabielski Krzysztof · 185
Zaprawa Paweł · 53
Zarębska Anna · 163
Zdrojewska Marta · 186
Zdyb Agata · 186
Zielińska Jolanta · 109
Zieliński Włodzimierz · 109
Zieliński Wojciech · 110
Złonkiewicz Zbigniew · 69
Zniszczyński Andrzej · 18
Zubkowicz Paweł · 87
Zubrzycki Jarosław · 59
Zyga Jacek · 149
Zyska Tomasz · 87

Ż

Żelazna-Blicharz Anna · 189
Żminda Szymon · 192
Żminda Zygmunt · 190
Żukowski Paweł · 103
Życzyńska Anna · 150