

PUBLIKACJE 2004

MONOGRAFIE NAUKOWE, PODRĘCZNIKI AKADEMICKIE, SKRYPTY

1. Sęk J., Wyznaczanie współczynników dyfuzji za pomocą modeli hydrodynamicznych w ciekłych układach jedno- i dwuskładnikowych, Wydawnictwo Politechniki Łódzkiej, Zeszyty Naukowe Nr 950, Rozprawy Naukowe, Z. 338, Łódź 2004, ISSN 0137-4834
2. Koniecznyński J., Zarzycki R., Ochrona powietrza w teorii i praktyce, Instytut Inżynierii Środowiska PAN, Zabrze 2004, ISBN 83-921514-0-2
3. Skrzypski J., Programowanie zrównoważonego rozwoju regionów, PAN, Łódź, 2004, w druku
4. Wielgosiński G., Gospodarka odpadami medycznymi – wybrane problemy, PAN, Oddział w Łodzi, Łódź 2004, ISBN 83-86492-23-6;
5. Zarzycki R., Energia a środowisko, Zarządzanie energią w miastach, PAN, Łódź 2004, w druku

ROZDZIAŁY W WYDAWNICTWIE ZWARTYM

1. Tyczkowski J., Nauka i technika bez granic, IV Festiwal Nauki, Techniki i Sztuki – Relacje i Opinie; 2004, s. 37-61
2. Tyczkowski J., Electrical and Optical Properties of Plasma Polymers; Plasma Polymer Films; 2004, Chap.5; s.143-216, ISBN:1-86094-467-1
3. Kozłowska B., Porównanie gospodarki odpadami w miastach Vlissingen-Holandia i w Sieradzu-Polska. W: Materiały szkoleniowe „Zadania administracji publicznej w gospodarowaniu odpadami w zakresie wydawania decyzji. Współpraca z wnioskodawcami”. Wyd. Polskie Zrzeszenie Inżynierów [brak pozostałych danych]
4. Heim A., Olejnik T.P., Pawlak A., Analiza porównawcza pracy wybranych przemysłowych młynów kulowych, monografia Nowoczesne systemy przeróbcze surowców mineralnych z uwzględnieniem problemów ochrony środowiska, wyd. Komdruk-Komak Sp.z o.o., Gliwice 2004, s. 81-93
5. Wodziński P., Segregacja odpadów komunalnych metodami suchymi, monografia Nowoczesne systemy przeróbcze surowców mineralnych z uwzględnieniem problemów ochrony środowiska, wyd. Komdruk-Komak Sp. z o.o., Gliwice 2004, s. 159-172
6. Wodziński P., Przesiewanie odpadów komunalnych, monografia Problemy w budowie i eksploatacji wybranych maszyn i urządzeń technologicznych, wyd. Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki AGH, Kraków 2004, s. 249-262
7. Fuzowski K., Stelmachowski M., Zarzycki R., Obliczenia symulacyjne dwufazowego przepływu gaz-ciało stałe w kolumnie kotła z cyrkulacyjną warstwą fluidalną, „ Fluidalne spalanie paliw w energetyce”, Częstochowa 2004, s. 197-206, ISBN 83-7193-242-1
8. Fuzowski K., Stelmachowski M., Zarzycki R., Symulacja numeryczna cyrkulacyjnej warstwy fluidalnej kotła CFB ,Ochrona powietrza w teorii i praktyce, (red. Koniecznyński J., Zarzycki R.),

Instytutu Podstaw Inżynierii Środowiska PAN w Zabrzu, 2004, s. 121-130, ISBN 83-921514-0-2

9. Gromadzińska E., Zawadzka A., Zastosowanie chromatografii cieczowej i elektroforezy kapilarnej do badania emisji aniliny, „Emisje, Zagrożenie, Ochrona powietrza” (red. Musialik-Piotrowska A., Rutkowski Jan D.), PZITS Sekcja Główna Inżynierii Ochrony Atmosfery, Wrocław 2004, s. 109-115, ISBN 83-911619-7-8
10. Kierzkowska-Pawlak H., Suder S., Dezynfekcja odpadów medycznych, „Gospodarka odpadami medycznymi-wybrane problemy”, (red. Wielgosiński G.) PAN, Łódź 2004, s. 65-83, ISBN 83-86492-23-6
11. Jach E., Skrzypski J., Ocena lokalizacji stacji pomiarowych EMEP na terenie Niemiec z wykorzystaniem sztucznych sieci neuronowych, „Ochrona powietrza w teorii i praktyce”, (red. Koniecznyński J., Zarzycki R.), Instytut Inżynierii Środowiska PAN, Zabrze 2004, s. 163-172, ISBN 83-921514-0-2
12. Jach E., Skrzypski J., Ocena skali rozbieżności wyników modelowania rozprzestrzeniania zanieczyszczeń z zastosowaniem różnych modeli, „Emisje. Zagrożenie. Ochrona powietrza”, (red. Rutkowski J.D.), Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych, Wrocław 2004, nr 841, s. 123-130, ISBN 83-911619-7-8
13. Suder S., Kierzkowska-Pawlak H., Gospodarka odpadami medycznymi w Unii Europejskiej, „Gospodarka odpadami medycznymi-wybrane problemy”, (red. Wielgosiński G.), PAN, Łódź 2004, s. 83-97, ISBN 83-86492-23-6
14. Skrzypski J., Charakterystyka regionu i diagnoza stanu środowiska, „Programowanie zrównoważonego rozwoju regionów”, (red. J. Skrzypski), Wydawnictwo PAN, Łódź 2004, s. 3-20
15. Skrzypski J., Energia a środowisko, „Zarządzanie energią w miastach”, (red. Zarzycki R.), Wydawnictwo PAN, Łódź 2004
16. Skrzypski J., Kierunki działań proekologicznych i przedsięwzięcia priorytetowe w programie ochrony środowiska województwa łódzkiego, „Programowanie zrównoważonego rozwoju regionów”, (red. Skrzypski J.), Wydawnictwo PAN, Łódź 2004, s. 20-57
17. Skrzypski J., Program naprawczy ochrony powietrza w Aglomeracji Łódzkiej, „Zarządzanie energią w miastach”, (red. Zarzycki R.), Wydawnictwo PAN, Łódź 2004
18. Skrzypski J., Systemy zaopatrzenia w energię ciepłą a problemy aerosanitarnie w aglomeracji łódzkiej, „Zarządzanie energią w miastach”, (red. Zarzycki R.), Wydawnictwo PAN, Łódź 2004
19. Skrzypski J., Zróżnicowanie jakości przestrzeni miast w aspektach aerosanitarnych. Skala dysproporcji i metody badań, „Warunki życia w mieście”, (red. Jażdżewska I.) Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, monografia w serii „Konwersatorium wiedzy o mieście, nr 17, 2004, [s. ?]
20. Wielgosiński G., Kierunki i metody zagospodarowania odpadów komunalnych w województwie łódzkim, „Programowanie zrównoważonego rozwoju regionów”, (red. Skrzypski J.), PAN, Łódź 2004, s. 57-81

21. Wielgosiński G., Kierunki i metody zagospodarowania odpadów przemysłowych w województwie łódzkim, „Programowanie zrównoważonego rozwoju regionów”, (red. Skrzypski J.), PAN, Łódź 2004, s. 81-106
22. Wielgosiński G., Podstawowa charakterystyka odpadów medycznych. Metody unieszkodliwiania, „Gospodarka odpadami medycznymi - wybrane problemy”, (red. Wielgosiński G.) - PAN, Łódź 2004, s. 11-26, ISBN: 83-86492-23-6
23. Wielgosiński G., Polskie instalacje do spalania odpadów medycznych i weterynaryjnych. „Gospodarka odpadami medycznymi - wybrane problemy”, (red. Wielgosiński G.), PAN, Oddział w Łodzi, Łódź 2004, s.47-63, ISBN: 83-86492-23-6
24. Wielgosiński G., Spalarnia odpadów komunalnych w systemie zdalaczynnego zaopatrzenia miasta w ciepło, „Zarządzanie energią w miastach”, (red. Zarzycki R.), PAN, Łódź 2004
25. Wielgosiński G., Termiczne przekształcanie odpadów medycznych i weterynaryjnych. - Gospodarka odpadami medycznymi - wybrane problemy. (red. Wielgosiński G.), PAN, Łódź 2003, s. 27-45, ISBN 83-86492-23-6
26. Wielgosiński G., Cholańda D., Polichlorowane bifenyle w spalinach. „Emisje, Zagrożenie, Ochrona powietrza”. (red. Musialik-Piotrowska A., Rutkowski J. D.), PZITS Sekcja Główna Inżynierii Ochrony Atmosfery, Wrocław 2004, s. 281-288, ISBN 83-911619-7-8
27. Wielgosiński G., Grochowalski A., Machej T., Pająk T., Cwiągalski W., Katalityczny rozkład polichlorowanych dibenzo-p-dioksyn i polichlorowanych dibenzofuranów. Badania nad rozkładem o-dichlorobenzenu na katalizatorze $V_2O_5-WO_3/Al_2O_3-TiO_2$. „Emisje, Zagrożenie, Ochrona powietrza”, (red. Musialik-Piotrowska A., Rutkowski J.D.), PZITS Sekcja Główna Inżynierii Ochrony Atmosfery, Wrocław 2004, s. 295-300, ISBN 83-911619-7-8
28. Wielgosiński G., Grochowalski A., Machej T., Pająk T., Cwiągalski W., Effect of selected parametres on catalytic decomposition of dioxins on $V_2O_5-WO_3/AL_2O_3-TiO_2$ catalyst. „Ochrona powietrza w teorii i praktyce”, (red. Koniecznyński J. i Zarzycki R.), Wyd. IPOŚ PAN, Zabrze 2004, ISBN 83-921514-0-2, 357-366
29. Wielgosiński G., Nowicki M., Badania nad termicznym rozkładem osadów ściekowych. „Ciepne maszyny Przepływowe – Turbomachinery”, Wydaw. Politechniki Łódzkiej, Łódź 2004, Nr 126, s. 181-189, ISSN 0137-2661
30. Wielgosiński G., Pająk T., Współspalanie osadów ściekowych - uwarunkowania prawne i techniczne. „Ciepne maszyny przepływowe – Turbomachinery”, Wydaw. Politechniki Łódzkiej, Łódź 2004, Nr 126, s. 191-204
31. Wielgosiński G., Robak M., Katalityczna redukcja tlenków azotu, „Emisje, Zagrożenie, Ochrona powietrza” (red. Musialik-Piotrowska A., Rutkowski J.D.), PZITS Sekcja Główna Inżynierii Ochrony Atmosfery, Wrocław 2004, s. 289-294, ISBN: 83-911619-7-8
32. Modrzejewska Z., Zarzycki R., Rogacki G., Porowate struktury chitozanowe jako nośniki antybiotyków o przedłużonym działaniu, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska Polskiej Akademii Nauk, V 22, 2004, s. 341-347
33. Zarzycki R., Skrzypski J., Proekologiczna optymalizacja systemu grzewczego w centrum Łodzi, Emisje. Zagrożenie. Ochrona powietrza, (red. Rutkowski J.D.), Polskie Zrzeszenie

Inżynierów i Techników Sanitarnych, Wrocław, 2004, nr 841, s. 311 – 318, ISBN 83-911619-78

34. Zarzycki R., Skrzypski J., Jach E., Uwarunkowania i bariery realizacji proekologicznej restrukturyzacji systemów zaopatrzenia miast w energię ciepłą (na przykładzie Łodzi), Zarządzanie energią w miastach, (red. R. Zarzycki), Wydawnictwo PAN, Łódź 2004
35. Zawadzka A, Pilecka-Bujnowicz K., „Emisja gazów z procesu fermentacja odpadów drobiarskich. „Ochrona powietrza w teorii i praktyce” (red. Koniecznyński J., Zarzycki R.), IPOŚ PAN, Zabrze 2004, ISBN 83-921514-0-2, 375-382
36. Zawadzka A., Zawartość metali ciężkich w popiołach ze spalarni odpadów medycznych, „Gospodarka odpadami medycznymi wybrane problemy”, (red Wielgosiński G.), PAN, Łódź 2004, s. 97-109
37. Zawadzka A., Wielgosiński G., Gromadzińska E., Badanie zawartości metali w pyłach ze spalarni. „Emisje, Zagrożenie, Ochrona powietrza”, (red. Musialik-Piotrowska A., Rutkowski J.D.), PZITS, Sekcja Główna Inżynierii Ochrony Atmosfery, Wrocław 2004, s.319-322, ISBN 83-911619-7-8
38. Cieślak A., Procesowy model zarządzania ochroną środowiska w przedsiębiorstwie, „Ochrona i Inżynieria Środowiska – Zrównoważony Rozwój”, Monografia Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, Kraków 2004, vol. 25, s. 233-246
39. Danielewicz J., Fidos H., Zarządzanie energią w miastach, „Problemy proekologicznej zmiany nośnika energii cieplnej w małych miastach, Wydaw. PAN, Łódź 2004, rozdz. 6, ISBN 83-86492-26-0 (w druku)
40. Danielewicz J., Fidos H., Audyt energetyczny podstawą modernizacji systemów zasilania obiektów w energię ciepłą, „Problemy proekologicznej zmiany nośnika energii cieplnej w małych miastach, Wydaw. PAN, Łódź 2004, rozdz. 7, ISBN 83-86492-26-0 (w druku)

PUBLIKACJE Z LISTY FILADELFIJSKIEJ

zagraniczne

1. Heim A., Gluba T., Obraniak A., The effect of the wetting droplets size on power the consumption during drum granulation", *Granular Matter*, 6, 2004, s.137-143
2. Bem H., Olszewski M., Bysiek M., Gluba T., Evaluation of the coal combustion on the ²²⁶Ra ground – level air concentration in the Lodz city, Poland, *Nukleonika*, 49, 4, 2004, s. 167-171
3. Krynke K., Sęk J., Predicting viscosity of emulsions in the broad range of inner phase concentrations, *Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects* 245, 2004, s. 81-92
4. Dziubiński M., Fidos H., Sosno M., The flow pattern map of a two-phase non-Newtonian liquid-gas flow in the vertical pipe, *International Journal of Multiphase Flow* 30,2004, s. 551-563
5. Kiljański T., Comments on “Particle movement in non-Newtonian slurries: the effect of yield stress on dense medium separation”, *Chemical Engineering Science* 59, 2004, s. 731-732

6. Kiljański T., Preparation of Emulsions Using Impinging Streams, *AIChE Journal*, Vol. 50, No 7, 2004, s. 1636-1639
7. Mucha Maria, Pawlak Adam, Thermal Analysis of Chitosan and Its Blends; *Termochemica Acta*; 2004 [brak pozostałych danych]
8. Kamiński W., Tomczak E., Skorupska E., Estimation of the Effect of Shape and Temperature on Drying Kinetics Using MLP; *Drying Technology*; vol. 22, 2004, s. 191-200
9. Sroka E., Kamiński W., Bohdziewicz J., Biological treatment of meat industry wastewater; *Desalination*, 162, 2004, s. 85-91
10. Petera J., Kotynia M., The finite element model of non-isothermal semi-solid fluid flow; *Int. J. Heat & Mass Transfer*; 47, 2004, s. 1483-1498
11. Hume A.P., Petera J. and Weatherley L.R., Trajectories of Charged Drops in a Liquid-Liquid System. The effect of geometrical scale-up; *Ind. Eng. Chem. Res.*; 43, 2004, s. 2264-2270
12. Hufschmidt M., Modigell M., Petera J., Two-phase simulations as a development tool for thixoforming processes; *Steel Research International*, 75, 2004, s. 513-518
13. Stawczyk J., Comaposada J., Gou P., Arnau J., Fuzzy Control System for a Meat Drying Process. *Drying Technology*, vol. 22, no 1&2, 2004, s. 259-267
14. Zbiciński I., Piątkowski M., Spray Drying Tower Experiments, *Drying Technology*, vol. 22, no 6, 2004, s. 1325-1350
15. Pakowski Z., Drużdżel A., Drwięga J., Validation of a model of an expanding superheated steam flash dryer for cut tobacco based on processing data, *Drying Technology*, vol. 22, no 1&2, 2004, s. 45-58
16. Bryjak J., Ciesielski K., Zbiciński I., Modelling of glucoamylase thermal inactivation in the presence of starch by artificial neural network. *Journal of Biotechnology*, 114, 2004, s. 117-185
17. Ledakowicz S., Kaczorek K., Laboratory simulation of anaerobic digestion of municipal solid waste. *J. Environ. Sci. Health, Part A*, A 39(4), 2004, s. 859-871.
18. Deckwer W.-D., Becker F.U., Ledakowicz S. and Wagner-Döbler I., Microbial Removal of Ionic Mercury in a Three-Phase Fluidized Bed Reactor, *Environ. Sci. Technol.* ,38, 2004, s. 858-865
19. Głuszczyk P., Jamroz T., Sencio B., Ledakowicz S., Equilibrium and dynamic investigations of organic acid adsorption onto ion-exchange resins. *Bioprocess Biosystems Engineering*, 26 (3), 2004, s. 185-190
20. Ledakowicz S., Kaczorek K., The Effect of Advanced Oxidation Processes on Leachate Biodegradation in Recycling Lysimeters. *Waste Management and Research*, 22, 2004, s. 149-157
21. Bizukojc M., Ledakowicz S., The kinetics of simultaneous glucose and fructose uptake and product formation by *Aspergillus niger* in citric acid fermentation, *Process Chemistry*, 39 (12), 2004, s. 2261-2268

22. Kos L., Perkowski J. , Ledakowicz S., Application of Ozone, Hydrogen Peroxide and UV Irradiation in Textile Wastewater Treatment. AATCC Review, International Magazine for Textile Design, Processing and Testing, 4 (1), 2004, s. 30-34
23. Grylik D., Miller J.S., Ledakowicz S., Solar energy utilization in degradation of 2-chlorophenol by immobilized photosensitizers, Solar Energy Journal, 77(5), 2004, s. 615-623
24. Miller J.S., Olejnik D., Ozonation of polycyclic aromatic hydrocarbons in water solution. Ozone Science & Engineering, 26(5), 2004, s. 453-464
25. Abramczyk H., Brożek B., Kuberski S.M., Zarzycki R., Vibrational dynamics in glass crystals, Raman and DSC studies of equilibrium and nonequilibrium structures of benzene solution, J. Mol. Liquid., 96, 2004, s. 20-31
26. Adamiec J., Modrzejewska Z., Charakterystyka strukturalna a zdolność sorpcyjna mikrogranulek chitozanowych, Inżynieria Chemiczna i Procesowa, T. 25, Z. 3/1, 2004, s. 543-548
27. Antczak T., Szczęsna-Antczak M., Rzycka M., Modrzejewska Z., Patura J., Kalinowska H., Bielecki S., Stabilization of intracellular *Mucor Circinelloides* lipase for application in non aqueous media, Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic, V 29, 2004, s. 163-171
28. Bukur D.B., Ma. W-P., Coretto-Vazquez. V.H., Nowicki. L., Adeyiga. A.A., Attrition resistance and catalytic performance of spray-dried iron Fischer-Tropsch catalysts in a stirred tank slurry reactor, Ind. Eng. Chem. Res. 43, 2004, s. 1359-1365.
29. Modrzejewska Z., Eckstein W., Capillary chitosan membranes, Biomaterials, V 73, 204, 2004, s. 61-68
30. Jamroz T., Sencio B., Biocorrosion of Materials Used in Biotechnological Equipment, International Biodeterioration and Biodegradation, vol 53, 2004, s. 189
31. Solecka M., Ledakowicz S., Biological and Chemical Oxidation of Textile Wastewater, International Biodeterioration and Biodegradation, vol 53, 2004, s. 192
32. Krzystek L., Sójka-Ledakowicz J., Degradation of Textile Fibres from Cellulose in Bioreactors, International Biodeterioration and Biodegradation, vol 53, 2004, s. 187
33. Markowski A.S., Mujumdar A.S., Drying Risk Assessment Strategies, Drying Technology, vol. 22, 1&2, 2004, s. 392-412

polskie

1. Heim A., Filipczak I., Solecki M., Kinetyka uwalniania białka z komórek drożdży *saccharomyces cerevisiae*, Inż. Chem. Proc., 25, 3/2, 2004, s. 987-992
2. Heim A., Kaźmierczak R., Obraniak A., Model dynamiki złoża ziarnistego w granulatorze talerzowym, Inż. Chem. Proc., 25, 3/2, 2004, s. 993-998
3. Heim A., Olejnik T.P., Pawlak A., Kinetyka mokrego mielenia materiałów mineralnych w młynach kulowych różnej wielkości, Inż. Chem. Proc., 25, 3/2, 2004, s. 999-1004
4. Kuncewicz C., Niedzielska A., Pietrzykowski M., Sformułowanie oraz rozwiązanie modelu wymiany ciepła dla mieszadeł wstęgowych, Inż. Chem. Proc., 25, 3/2, 2004, s. 1219-1224

1. Kurasiński T., Stelmach J., Skale turbulencji i rozmiary pęcherzyków na początku samozasysania", *Inż. Chem. Proc.*, 25, 3/2, 2004, s. 1225-1230
2. Stelmach J., Rzycki E., Powierzchnia międzyfazowa i wnikanie masy w zbiornikach z samozasysającym mieszałem tarczowym, *Inż. Chem. Proc.*, 25, 3/3, 2004, s. 1639-1644
3. Wodziński P. Modrzewski R., "Wydajność i sprawność przesiewaczy swobodnie drgających", *Inż. Chem. Proc.*, 25, 3/3, 2004, s. 1807-1812
4. Dziubiński, M. Orczykowska M., Budzyński P., Generalized correlation for single bubble motion in non-Newtonian liquids, *Inżynieria Chemiczna i Procesowa* 25, 2004, s. 495-503
5. Budzyński P., Objętość krytyczna pęcherzy gazowych i kropeł przepływających przez nienaruszoną warstwę cieczy newtonowskich i nienewtonowskich, *Inżynieria Chemiczna i Procesowa* 25, 2004, s. 757-763
6. Dziubiński M., Orczykowska M., Budzyński P., Uogólnione równanie korelacyjne współczynnika oporu ośrodka przy przepływie pęcherzy gazowych w cieczach newtonowskich i nienewtonowskich, *Inżynieria Chemiczna i Procesowa*, 25, 2004, s. 849-854
7. Owczarz P., Modrzejewska Z., Wpływ masy cząsteczkowej i składu rozpuszczalnika na właściwości reologiczne soli chitozanowych, *Inżynieria Chemiczna i Procesowa*, 25, 2004, s. 1417-1422
8. Marcinkowski A., Dziubiński M., Współczynnik wypływu cieczy nienewtonowskich ze zbiornika, *Inżynieria Chemiczna i Procesowa*, 25, 2004, s. 1297-1302
9. Sęk J., Modelowanie procesu śmietankowania emulsji, *Inżynieria Chemiczna i Procesowa*, 25, 2004, s. 1595-1600
10. Sęk J., Krynke K., Model reologiczny do opisu właściwości lepkosprężystych emulsji, *Inżynieria Chemiczna i Procesowa*, 25, 2004, s. 1601-1606
11. Fidos H., Dziubiński M., Obliczanie zysków ciepła pochodzącego z energii słonecznej, *Inżynieria Chemiczna i Procesowa*, 25, 2004, s. 2129-2136
12. Petera J., Dziuba K., Kozłowski K., Numerical modelling of catalytic ammonia oxidation process, *Inż. Chem. Proces.*, 25, 2004, s. 1467-1472
13. Mucha M., Królikowski Z., Wpływ napelnaczy na kinetykę krystalizacji polipropylenu; *Inżynieria Chemiczna i Procesowa*, 25, 2004, s. 1373-1379
14. Kamiński K., Kamiński W., Petera J., Symulacja dyspersji zanieczyszczeń w przyziemnych warstwach atmosfery nad Łodzią, z wykorzystaniem metody elementu skończonego; *Inżynieria Chemiczna i Procesowa*, 25, 2004, s. 1053-1058
15. Tyczkowski J., Wyzwania przed inżynierią chemiczną i procesową XXI wieku; *Inżynieria Chemiczna i Procesowa*, 25, 2004, s. 2029-2039
16. Rogacki G., Modrzejewska Z., Wawrzyniak P., Wpływ parametrów suszenia nadkrytycznego na strukturę żelu chitozanowego, *Inżynieria Chemiczna i Procesowa*, t.25, z.2, 2004, s. 375-380
17. Adamiec J., Modrzejewska Z., Charakterystyka strukturalna a zdolność sorpcyjna mikrogranulek chitozanowych, *Inżynieria Chemiczna i Procesowa*, t.25, z.3/1, 2004, s. 543-548

18. Ciesielski K., Bryjak J., Zbiciński I., Modelowanie hydrolizy skrobi przez układ dwuenzymatyczny z wykorzystaniem sztucznych sieci neuronowych. *Inżynieria Chemiczna i Procesowa*, t.25 z.3/1, 2004, s. 801-806
19. Kowalska E., Zbiciński I., Process and environmental optimization of spray drying, *Inżynieria Chemiczna i Procesowa*, t.25, z.3/2, 2004, s. 1133-1138
20. Xuanyou L., Piątkowski M., Zbiciński I., Prajs W., Scaling-up drying kinetics from experimental tunnel to spray dryer, *Inżynieria Chemiczna i Procesowa*, t. 25, z.3/2, 2004, s. 1273-1278
21. Modrzejewska Z., Rogacki G., Zarzycki R., Kinetyka kontrolowanego uwalniania gentamycyny z matrycy chitozanowej, *Inżynieria Chemiczna i Procesowa*, t.25 z. 3/2, 2004, s. 1321-1326
22. Olejnik K., Ciesielski K., Neuronowy model procesu mielenia papierniczych mas włóknistych. *Inżynieria Chemiczna i Procesowa*, t. 25, z. 3/2, 2004, s. 1411-1416
23. Pakowski Z., Krupińska B., Adamski R., Izobara sorpcji drewna i jej wykorzystanie w modelu suszarki pneumatycznej na parę przegrzaną. *Inżynieria Chemiczna i Procesowa*, t. 25, z.3/3, 2004, s. 1423-1428
24. Pakowski Z., Maciszewska K., Przepuszczalność dla gazów filtrów włóknistych z naniesionym aerożelem krzemionkowym poddanych hydrofobizacji. *Inżynieria Chemiczna i Procesowa*, t. 25, z. 3/3, 2004, s. 1429-1434
25. Piddubniak O., Pakowski Z., Determination of porosity of saturated solid using the effect of non-specular reflection of Gaussian sound beam, *Inżynieria Chemiczna i Procesowa*, t. 25, z. 3/3, 2004, s. 1487-1494
26. Podyma M., Zbiciński I., Ocena wpływu geometrii układu na hemodynamikę przepływu krwi w tętnicach. *Inżynieria Chemiczna i Procesowa*, t. 25, z. 3/3, 2004, s. 1527-1532
27. Stasiak J., Rogacki G., Dyspersyjny przepływ wody okołokrytycznej w kanale cylindrycznym.. *Inżynieria Chemiczna i Procesowa*, t. 25, z. 3/3, 2004, s. 1625-1630
28. Zbiciński I., Piątkowski M. Eksperymentalna analiza procesu przeciwprądowego suszenia rozpryskowego, *Inżynieria Chemiczna i Procesowa*, t. 25, z. 3/3, 2004, s. 1855-1860
29. Ziętara R., Zbiciński I., Strumiłło C., Symulacja CFD procesu przeciwprądowego suszenia rozpryskowego. *Inżynieria Chemiczna i Procesowa*, t. 25, z. 3/3, 2004, s. 1867-1872
30. Zbiciński I., Podyma M., Wpływ parametrów początkowych i brzegowych na jakość modelu CFD procesu suszenia rozpryskowego. *Inżynieria Chemiczna i Procesowa*, t. 25, 2004, s. 429-438
31. Wilk M., Ledakowicz S., Gryglik D., Miller J.S. Badania kinetyki utleniania kwasu azotowego (III), *Inż. Chem. Proces.*, 25, 2004, s. 1783-1788
32. Kaczorek K., Ledakowicz S., Kinetyka nityfikacji i denityfikacji odcieków ze składowiska odpadów "Lublinek" w Łodzi, *Inż. Chem. Proces.*, 25, 2004, s. 1047-1052
33. Głuszczyk P., Zakrzewska K., Ledakowicz S., Sorpcja rtęci z roztworów wodnych na węglach aktywnych – równowagi fazowe i kinetyka, *Inż. Chem. Proces.*, 25, 2004, s. 889-894
34. Kaczorek K., Zieleniewska A., Krzystek L., Ledakowicz S., Wpływ pogłębionego utleniania i recyrkulacji na biodegradację odcieków ze składowisk odpadów, *Inż. Chem. Proces.*, 25, 2004, s. 1041-1046

35. Jamroz T., Sencio B., Ledakowicz S., Tarkiewicz A., Optymalizacja procesu biosyntezy lakazy przez szczep *Cerreana unicolor*, Inż. Chem. Proces., 25, 2004, s. 1017-1022
36. Gryglik D., Miller J.S., Kinetyka fotosensybilizowanego utleniania 2-chlorofenolu w homogenicznym roztworze wodnym, Inż. Chem. Proces., 25, 2004, s. 901-907
41. Krzystek L., Zastosowanie modelowania matematycznego w opisie metabolizmu drobnoustrojów. Inżynieria Chemiczna i Procesowa, 25 (3/4), 2004, s. 1965-1972
42. Chacuk A., Modelowanie matematyczne wieloskładnikowego ruchu masy i jednoczesnego ruchu masy i ciepła w podstawowych typach absorberów, Inżynieria Chemiczna i Procesowa, 25, 2004, s. 1883-1892
43. Chacuk A., Modelowanie matematyczne ozonowania trudno degradowalnych związków organicznych w kolumnach barbotażowych, Inżynieria Chemiczna i Procesowa, 25, 2004, s. 769 – 776
44. Fuzowski K., Stelmachowski M., Symulacja numeryczna hydrodynamiki cyrkulacyjnej warstwy fluidalnej, Inżynieria Chemiczna i Procesowa, 22, 2004, s. [brak danych]
45. Kierzkowska-Pawlak H., Włodarczyk D., Zarzycki R., Badania absorpcji gazów w układach dwufazowych ciekłych, Inżynieria Chemiczna i Procesowa, 25, 3/2, 2004, s. 1095-1100
46. Kierzkowska-Pawlak H., Zarzycki R., Technika analogii z N₂O jako metoda określenia rozpuszczalności gazu w cieczy w układach z reakcją chemiczną, Inżynieria Chemiczna i Procesowa , 25, 3/2, 2004, s. 1101-1106
47. Modrzejewska Z., Rogacki G., Zarzycki R., Kinetyka kontrolowanego uwalniania gentamycyny z matrycy chitozanowej, Inżynieria Chemiczna i Procesowa, T .25, Z. 3/2, 2004, s. 1321-1326
48. Nowicki L., Troszkiewicz M., Bedyk T., Olewski T., Modelowanie rozkładu rozmiarów kryształów w krystalizatorze o działaniu okresowym, Inż. Chem. Proc., 25 (3/2), 2004, s. 1393-1398
49. Owczarz P., Modrzejewska Z., Wpływ masy cząsteczkowej i składu rozpuszczalnika na własności reologiczne soli chitozanowych, Inżynieria Chemiczna i Procesowa, T .25, Z. 3/2, 2004, s. 1417-1422
50. Rogacki G., Modrzejewska Z., Wawrzyniak P., Wpływ parametrów suszenia nadkrytycznego na strukturę żelu chitozanowego Inżynieria Chemiczna i Procesowa, Z. 2, 2004, s. 375-380
51. Rogacki G., Zawadzka A., Supercritical Water Oxidation as an Environmental Friendly Method for Utilisation of Organic Substances, Polish Journal of Environmental Studies, 13, 2004, s. 197-203
52. Stelmachowski M., Wstępne badania procesu utleniania mieszaniny p-ksylenu i p-toluilanu metylu powietrzem wzbogaconym w tlen, Przemysł Chemiczny (przyjęto do druku w 2004)
53. Wolborska A., Cyran J., Changes in Water Intake Structure for a Water Supply System, Polish Journal of Environmental Studies, Vol. 13, Supplement III, 2004, s. 225-230, ISSN 1230-1485
54. Zarzycki R., Wielgosiński G., Chacuk A., Sikora K., Identyfikacja kinetyki utleniania kwasu p-nitrotoluenosulfonowego, Inżynieria Chemiczna i Procesowa, 25, 2004, s. 1849 – 1854
55. Zawadzka A., Wawrzyniak P., Thermohydrolysis as the Method of Preliminary Wastewater Treatment, Polish Journal of Environmental Studies, 13, 2004, s. 238-242

PUBLIKACJE RECENZOWANE W INNYCH CZASOPISMACH

zagraniczne

1. Modrzewski R., Wodziński P., A linear-elliptic screen, Part.I, Bulk Solids & Powder Science & Technology, 1, 1, 2004, s. 52-70
2. Hufschmidt M., Modigell M., Petera J., Comparison of two-phase finite element simulation with experiments on die filling of semi-solid tin-lead, Int. J. Forming Processes, 7, 2004, s. 123-140
3. Tomczak E., Monitoring wód gruntowych w aspekcie ich jakości w wybranym regionie rolniczym; Chemia i Inżynieria Ekologiczna, T.10, Nr S2, 2003, s.352-360;
4. Kamiński W., Perwaporacyjne odwadnianie produktów, Inżynieria i Aparatura Chemiczna, 2, 2004, s. 22-25
5. Jaros K., Kamiński W., Zastosowanie chitozanu do usuwania jonów miedzi; Inżynieria i Aparatura Chemiczna, Inżynieria Chemiczna i Procesowa, 3, 2004, s. 68-69
6. Kamiński W., Tomczak E., Skorupska E., Wpływ kształtu i obróbki wstępnej soi na kinetykę suszenia; Inżynieria Rolnicza, rok VII,13 (55), 2003, s. 1429-7264
7. Mucha M.: Modyfikacja właściwości papieru poprzez impregnację chitozanem i jego mieszaninami, Przegląd papierniczy, 11, 2003, s. 687-694
8. Tomczak E., Dobór modelu neuronowego typu MLP do opisu koncentracji tlenku węgla, Chemia i Inżynieria Ekologiczna, 11, Nr.S2, 2004, s. 217-227
ISSN 1231-7098
9. Gromadzińska E., Krauze S., Zawadzka A., Implementation of Capillary Electrophoresis to the Investigation of Hazardous Substances in the Workplace Environment” Polish Journal of Environmental Studies, 2004, 13, s. 96-100
10. Kamiński Z., Płaza S., Kolasieńska J., Mizerski M., Celichowski G., Kuberski S.M., Synthesis and Microtribological studiem of New Silikon-triazine Hybrides, Nanotechnology, 2004 [brak pozostałych danych]
11. Markowski, AS. Mujumdar, Layer-of-Protection Analysis (dLOPA) for Industrial Drying Risk Assessment, International Drying Symposium, IDS 2004, San Paolo, 24-26 Aug.2004
12. Wielgosiński G., Grochowalski A., Machej T., Pająk T., Cwiągalski W., Catalytic destruction of PCDD/Fs. Effect of temperature and catalyst loading on efficiency of 1,2-dichlorobenzene destruction on V₂O₅-WO₃/Al₂O₃-TiO₂ catalyst., Organohalogen Compounds, 66, 2004, s. 1-5
13. Wypych G., Kuberski S.M., Lee F., Schall F., Sealant Failure Morphology, Durability of Building and Construction Sealants and Adhesives, s. 310-325, ASTM STP 11453, TOC 2004
10 15

polskie

1. Frączak S., Wodziński P., Współczynnik prześwitu rzeczywistego sita, Inż. Apar. Chem., 43 (35), 3, 2004, s. 39-40
2. Gluba T., Wpływ rozdrobnienia surowca i wielkości kropeł cieczy zwilżającej na właściwości produktu mokrej granulacji bębnowej, Inż. Apar. Chem., 43(35), 3, 2004, s. 43-44
3. Gluba T., Obraniak A., Błaszczak M., Kinetyka procesu mokrej granulacji bębnowej na przykładzie granulacji mączki kwarcowej, Inż. Apar. Chem., 43(35), 3, 2004, s.45-46
4. Gluba T., Obraniak A., Gawot-Młynarczyk E., The effect of granulation conditions on bulk density of a product, Physicochemical Problems of Mineral Processing, 38, 2004, s. 177-186
5. Gluba T., Obraniak A., Gawot-Młynarczyk E., Błaszczak M., Analiza warunków pracy pneumatycznych dysz rozpyłowych, Inż. Apar. Chem., 43(35), 3s.2004, s. 47-48
6. Heim A., Gluba T., Obraniak A., Bed dynamics during drum granulation, Physicochemical Problems of Mineral Processing, 38, 2004, s.167-176
7. Heim A., Kaźmierczak R., Obraniak A., Wpływ średnicy talerza na wartość momentu obrotowego podczas granulacji talerzowej, Inż. Apar. Chem., 43(35), 3, 2004, s. 9-12
8. Heim A., Kaźmierczak R., Obraniak A., The effect of equipment and process parameters on torque during disk granulation of bentonite, Physicochemical Problems of Mineral Processing, 38, 2004, s.157-166
9. Heim A., Olejnik T.P., Pawlak A., The effect of the number of contact points between grinding elements on the rate of grinding in ball mills, Physicochemical Problems of Mineral Processing, 38, 2004, s. 147-155
10. Heim A., Owczarz P., Solecki M., Wpływ dezintegracji komórek drożdży piekarniczych na właściwości reologiczne zawiesiny mikroorganizmów, Inż. Apar. Chem., 43(35), 3s., 2004, s. 66-67
11. Kurasiński T., Stelmach J., Kunczewicz Cz., Prędkości cieczy w mieszalniku. Analiza danych, Inż. Apar. Chem., 43(35), 3s., 2004, s.89-91
12. Modrzewski R., Wodziński P., Prędkość warstwy ziarnistej na sicie przesiewacza, Górnictwo i geoinżynieria", 28, z.2/1, 2004, s.53-60
13. Rieger F., Rzyski E., Mieszanie zawiesin mieszadłami z zakrzywionymi łopatkami, Inż. Apar. Chem., 43(35), 3s., 2004, s. 132-134
14. Rzyski E., Stelmach J., Dyspergowanie gazu przez samozasysające mieszadło tarczowe, Mechanika, 101, z.4-M, 2004, s. 231-241
15. Wodziński P., Crude ore screening in copper industry, Physicochemical Problems of Mineral Processing, 38, 2004, s.257-272
16. Wodziński P., Modrzewski R., Wyniki przesiewania surowców skalnych na przesiewaczu liniowo-eliptrycznym, P. Nauk. Inst. Gór. P.Wr., Nr 108, seria: Konferencje 40, 2004, s. 177-190
17. Wodziński P., Modrzewski R., Analiza ruchu przesiewacza liniowo-eliptrycznego, Inż. Apar. Chem., 43(35), 3s., 2004, s. 182-184

18. Cieślak A., Dziubiński M., Fidos H., Sowiński J., Straty ciśnienia przy przepływie dwufazowym ciecz nienewtonowska-gaz przez elementy armatury, *Inżynieria i Aparatura Chemiczna*, Nr 3s, 2004, s. 29-30
19. Heim A., Owczarz P., Solecki M., Wpływ dezintegracji komórek drożdży piekarniczych na właściwości reologiczne zawiesiny mikroorganizmów, *Inżynieria i Aparatura Chemiczna*, Nr 3s, 2004, s. 66-67
20. Fidos H., Określenie grubości filmu cieczy otaczającego pęcherz gazowy w przepływie rzutowym mieszaniny dwufazowej ciecz nienewtonowska-gaz, *Inżynieria i Aparatura Chemiczna*, Nr 3s, 2004, s. 37-38
21. Dziubiński M., Sęk J., Bobiński A., Symulacje numeryczne ruchu gazu i kropeł cieczy podczas zderzania się strumieni aerozoli, *Inżynieria i Aparatura Chemiczna*, Nr 3s, 2004, s. 35-36
22. Mucha M., Królikowski Z., *Toptical and Calorimetric Studies of Isotactic Polypropylene Crystallization in Composites; Annals of Polish Chemical Society*, 2004 [brak dokładnych danych]
23. Stawczyk J., Jarosz W., Stratyfikacja surowej ropy naftowej podczas pożarów zbiorników magazynowych. *Inżynieria i Aparatura Chemiczna*, Nr 3s, 2004, s. 143-145
24. Trzupek A., Rogacki G., Wnikanie masy podczas wyznaczania kinetyki impregnacji w około krytycznym CO₂ metoda dynamiczną. *Inżynieria i Aparatura Chemiczna*, Nr 3s, 2004, s. 60
25. Wawrzyniak P., Iwanek D., Kalemba D., Selektowna ekstrakcja olejku lotnego z nasion czarnuszki siewnej (*Nigella Sativa L.*), *Inżynieria i Aparatura Chemiczna*, Nr 3s, 2004, s. 62
26. Wawrzyniak P., Rogacki G., Ecological Aspects of Supercritical Carbon Dioxide Applications. *Polish Journal of Environmental Studies Vol. 13 Supplement III*, 2004, s. 58-61
27. Rogacki G., Zawadzka A., Supercritical Water Oxidation as an Environment Friendly Method for Utilisation of Organic Substances, *Polish Journal of Environmental Studies, Vol. 13 Supplement III*, 2004, s. 197-202
28. Zawadzka A., Wawrzyniak P., Thermohydrolysis as the Method of Preliminary Wastewater Treatment. *Polish Journal of Environmental Studies, Vol. 13 Supplement III*, 2004, s. 238-241
29. Kwapińska M., Piątkowski M., Marciniak E., Zbiciński I., Wpływ parametrów suszenia rozpryskowego na zwilżalność proszków. *Inżynieria Rolnicza*, 2003 13(55) s.143-150
30. Pakowski Z., Adamski R., Koncepcja lokalnej ciepłowni zasilanej biomasą wykorzystującej proces suszenia parą przegrzaną, *Inżynieria Rolnicza*, 13(55), 2003, s.151-157
31. Kozłowska B., Dyrektywa IPPC i pozwolenia zintegrowane – założenia ogólne, *Przegląd Komunalny- dodatek specjalny pod redakcją B. Kozłowskiej „Pozwolenia zintegrowane w gospodarce odpadami”*, 3(150), 2004, s. 67-72
32. Kozłowska B., Gospodarka Odpadami w Unii Europejskiej. *Przegląd Komunalny-dodatek specjalny pod redakcją B. Kozłowskiej „Pozwolenia zintegrowane w gospodarce odpadami”*, 3(150), 2004, s. 72-73

33. Kozłowska B., Pozwolenia zintegrowane dla składowisk odpadów, Przegląd Komunalny-dodatek specjalny pod redakcją B. Kozłowskiej „Pozwolenia zintegrowane w gospodarce odpadami”, 3(150), 2004, s. 74-77
34. Żyła R., Witrowa-Rajchert D., Niskotemperaturowe suszenie produktów spożywczych, Inżynieria i Aparatura Chemiczna, Nr 1, 2004, s. 3-6
35. Zawadzka A., Rogacki G., Utlenianie i termohydroliza w wodzie nadkrytycznej zanieczyszczeń organicznych – biologiczna ocena procesu, Inżynieria i Aparatura Chemiczna, Nr 6, 2004, s. 23-25
36. Perkowski J., Bulska A., Jamroz T., Sencio B., Ledakowicz S., Proces ozonowania niejonowych środków powierzchniowo-czynnych w roztworach wodnych, Ochrona Środowiska, 2, 2004, s. 21-26.
37. Ledakowicz S., Wagner-Doebler I., Deckwer W.D., Mikrobiologiczna metoda usuwania rtęci ze ścieków, Biotechnologia, 64 (3), 2004, s. 101-112.
38. Bizukojc M., Ledakowicz S., From a microscopic image of a microorganism to the mathematical model of its growth (in Polish), Biotechnologia, 1(64), 2004, s. 54-67
39. Ledakowicz S., Głuszczyk P., Krzystek L., Sencio B., Jamroz T., Biosynteza kwasu cytrynowego zintegrowana z separacją i oczyszczaniem produktu, Inż. Aparat. Chem, 43 (3), 2004, s. 94-95.
40. Jagieła A., Michniewicz M., Ledakowicz S., Wpływ metod pogłębionego utleniania na degradację kwasów żywiczych występujących w ściekach celulozowo-papierniczych, Przegląd Papierniczy, 10, 2004, s. 1-4.
41. Głuszczyk P., Zakrzewska K., Ledakowicz S., Biologiczna metoda usuwania rtęci ze ścieków, Laboratorium, 2004 [brak pozostałych danych]
42. Cieślak A., Bezpieczeństwo procesowe - Systemy zarządzania w zakładach dużego ryzyka, Chemia Przemysłowa, Nr 257, 3, 2004, s. 28-30
43. Gromadzińska E., Krauze S., Zawadzka A., Implementation of Capillary Electrophoresis to the Investigation of Hazardous Substances in the Workplace Environment” Polish Journal of Environmental Studies, 13, 2004, s. 96-100
44. Gromadzińska E., Zawadzka A., Wielgosiński G., Determination of metal ions in Bottom Ash by Capillary Electrophoresis, Chemia i Inżynieria Ekologiczna 11, 1, 2004, s. 35-41
45. Imbierowicz M., Skrzypski J., Zarzycki R., Rola ocen oddziaływania na środowisko i pozwoleń zintegrowanych we wdrażaniu systemu BAT w Polsce, Inż. Środowiska, 2004, 9, s. 25-34
46. Kabziński A.K.M., Grabowska H., Cyran J., Juszczyk R., Dziegieć J., Zawadzka A., Szczukocki D.E., Szczytowski K., Badania dotyczące użycia dwutlenku chloru i ozonu do usuwania toksyn sinicowych w systemie wodociągowym „Sulejów-Łódź”, Archiwum Ochrony Środowiska, 2004, 30, 2, s. 17-38
47. Kabziński A.K.M., Grabowska H., Cyran J., Juszczyk R., Zawadzka A., Macioszek B.T., Wpływ jakości wody i parametrów jej uzdatniania na usuwanie toksyn sinicowych na przykładzie wodociągu „Sulejów-Łódź”, Ochrona Środowiska, 2004, 26, 3, s. 13-20

48. Markowski A.S., Zarządzanie ryzykiem procesowym w instalacjach suszarniczych, Inż. i Aparatura Chemiczna, Nr 3, 2004, s. 3-8
49. Markowski A.S., Dyrektywy Seveso i ATEX – Ogólne wymogi Dyrektyw ATEX, Chemia Przemysłowa, 4, 2004, s. 29-31, ISSN 1428-8591
50. Markowski A.S., Dyrektywy Seveso i ATEX – Zarządzanie ryzykiem w przemyśle chemicznym, Chemia Przemysłowa, 3, 2004, s. 34-36, ISSN 1428-8591
51. Markowski A.S., Zarządzanie ryzykiem w instalacjach procesowych, Inżynieria i Aparatura Chem., 2004, 3, s. 101-103
52. Nowicki L., Troszkiewicz M., Wpływ dodatku siarczanu magnezu na krystalizację nadboranu sodu, Inż. Aparat. Chem., 2004, 4-5, s. 39-40
53. Skrzypski, J., Imbierowicz, M., Rola i zadania inżynierii chemicznej i procesowej w aspekcie idei Najlepszej Dostępnej Techniki (BAT), Inż. Apar. Chem., 2004, 43(35), s. 141
54. Troszkiewicz M., Godała M., Nowicki L., Wyznaczanie równowagi krystalizacyjnej w reaktorze kalorymetrycznym, Inż. Aparat. Chem., 2004, 3, s. 157-158
55. Wielgościński G., Spalanie czy sterylizacja odpadów medycznych, Ogólnopolski Przegląd Medyczny, 2004 [brak pozostałych danych]
56. Wielgościński G., Zawadzka A., Investigation of cations influence on Rate of Absorption with chemical reaction. 1. Absorption of SO₂, Chemia i Inżynieria Ekologiczna, 2004, 11, 1, s. 43-54
57. Wolborska A., Cyran J., Praca biologicznie aktywnego filtra węglowego w cyklu uzdatniania wody, Inżynieria i Ochrona Środowiska, t. 7, 1, 2004, s. 19-38, ISSN 1505-3695
58. Wolborska A., Cyran J., Praca złoża węgla aktywnego w reżimie adsorpcja-biodegradacja w cyklu uzdatniania wody, Materiały Konferencyjne: Węgiel aktywny w ochronie środowiska i przemyśle, Wydawnictwa Politechniki Częstochowskiej, Częstochowa, 2004, s. 229-248, ISBN 83-7193-247-2
59. Wylon E., Modrzejewska Z., Owczarz P., Zarzycki R., Ocena właściwości fizykochemicznych błon chitozanowych, Assessment of physicochemical properties of chitosan membranes, Inżynieria Biomateriałów (Engineering of Biomaterials), 2004, s. 129-131
60. Zarzycki R., Jastrzębska M., Wpływ kompostowania osadów ściekowych na zmianę udziału jonów miedzi i cynku we frakcjach kompostu, „Ciepłe Maszyny Przepływowe, Turbomachiny”, Politechnika Łódzka, 2004, 126, s. 215-220
61. Zarzycki R., Maryniak K., Nadkrytyczna termohydroliza kwasu benzenosulfonowego, „Ciepłe Maszyny Przepływowe, Turbomachiny”, Politechnika Łódzka, 2004, 126, s. 221-230
62. Zawadzka A., Rogacki G., Utlenianie i termohydroliza w wodzie nadkrytycznej zanieczyszczeń organicznych – biologiczna ocena procesu, Inżynieria i Aparatura Chemiczna, 2004, 6, s. 23-25
63. Zawadzka A., Pilecka-Bujnowicz K., Fermentacja odpadów drobiarskich – nowe źródło metanu, „Ciepłe Maszyny Przepływowe, Turbomachiny”, Politechnika Łódzka, 2004, 126, s. 231-237

64. Zawadzka A., Wielgosiński G., Investigation of cations influence on Rate of Absorption with chemical reaction. 1. Absorption of NO₂, *Chemia i Inżynieria Ekologiczna* 2004, 11, 1, s. 55-60

PUBLIKACJE W RECENZOWANYCH WYDAWNICTWACH ZBIOROWYCH I MATERIAŁACH KONFERENCYJNYCH

zagraniczne

1. Heim A., Olejnik T.P., Pawlak A., Effect of the number of grinding media contact points on ceramide body grinding rate, *Proceedings of 16th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA, Praha, 22-26.08.2004, CD-ROM, P5.270, 2004, s. 1-13*
2. Dziubiński M., Fidos H., A simple model for slug flow of gas and non-Newtonian liquid mixtures a vertical pipe, *Materiały konferencyjne Proceedings of the Second International Symposium on Two-Phase Flow Modelling and Experimentation Pisa, Italy, 22-25 September 2004, Vol. 3, 2004, s. 1583-1588*
3. Dziubiński M., Orczykowska M., Budzyński P., Approximations to the drag coefficient on a bubble moving through power-law or Carreau fluid, *Materiały konferencyjne, Proceedings of the Second International Symposium on Two-Phase Flow Modelling and Experimentation Pisa, Italy, 22-25 September, 2004, Vol. 4, 2004, s. 2081-2088*
4. Budzyński P., Dziubiński M., Break-up of bubbles and droplets in stagnant media, *Materiały konferencyjne Proceedings of the Second International Symposium on Two-Phase Flow Modelling and Experimentation Pisa, Italy, 22-25 September 2004, Vol. 4, 2004, s. 2073-2080*
5. Dziubiński M., Witczak-Stawicka A., Stawczyk J., Study of suspension stability, *Mat. konferencyjne 31th International Conference of SSCHE, 24-28 May 2004, Slovakia*
6. Kaminski W., Tomczak E., Description of sorption isotherms as a function of water activity, composition and temperature using MLP; *International Drying Symposium; vol. A, 2004, pp. 201-208, ISBN 85-904573-1-1*
7. Tomczak E., Prediction of sorption isotherms of biodegradable polymers and their mixtures; *International Drying Symposium, vol. A, 2004, pp. 209-216, ISBN 85-904573-1-1*
8. Kwapinski W., Tsotsas E., Experimental determination of single-particle kinetics and equilibria for convective drying, desorption or adsorption by a magnetic suspension balance; *International Drying Symposium, vol.B, 2004, pp. 1419-1426, ISBN 85-904573-1-1*
9. Tyczkowski J., Kazimierski P., Hatanaka Y., Aoki T., Excimer laser induced crystallization of amorphous hydrogenated carbon-germanium films fabricated by plasma CVD; *Ninth International Conference on Plasma Surface Engineering, 2004, s. 373*
10. Wańkowicz K., Kamiński W., Analysis of a spherical vapour bubble collapse time; *16th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2004, Praha, Mat. Konf. Vol.4 System engineering, 2004, s. 1646*
11. Mucha M., Miśkiewicz D., Application of Modified Chitosan for Improving

Water Resistance of Paper; Macro 2004 – 40th IUPAC World Congress; Materiały Konferencyjne, 2004, s. 56

12. Mucha M., Kominiak S., Isotherms of Water Sorption in Biomaterials Based on Chitosan; Euchis 04; 6th Conf. Of European Chitin Society; Program; 2004, s. 8
13. Mucha M., Pawlak A., Studies on Photodegradation of Chitosan Blends Euchis 04; 6th Conf. Of European Chitin Society; Program; 2004, s. 351
14. Modigell M., Hufschmidt M., Petera J., Inverse Model Parameter Determination Based on Die Filling Experiments; Proceedings of The XIVth International Congress on Rheology; 2004 (Proceeding on CD-Rom, ISBN: 89-950057-5-0)
15. Modigell M., Hufschmidt M., Pape L., Petera J., Isothermal and non-isothermal die filling experiments to determine model parameters; Proceedings of the 8th International Conference on Semi-solid Processing of Alloys and Composites; 2004 (Proceeding on CD-Rom)
16. Dziubiński M., Witczak-Stawicka A., Stawczyk J., Study of suspension stability. Proceedings of the 31th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia, 2004, s. 98 (CD-ROM-peľny tekst). Proceedings of the 31th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia, 24-28 May 2004, eds. J. Markoš and V. Štefuca, 259 s., ISBN 80-227-2052-6
17. Stawczyk J., Kierzkowska-Pawlak H., Biomass as an alternative source of energy. Proceedings of the 31th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia, 2004, s.142 (CD-ROM-peľny tekst). Proceedings of the 31th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia, 24-28 May 2004, eds. J. Markoš and V. Štefuca, 259 s., ISBN 80-227-2052-6
18. Stawczyk J., Low-temperature drying process control. Proceedings of the 31th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia, 2004 s.224 (CD-ROM-peľny tekst). Proceedings of the 31th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia, 24-28 May 2004, eds. J. Markoš and V. Štefuca, 259 s., ISBN 80-227-2052-6
19. Pakowski Z., Drying of nanoporous and nanostructured materials (keynote lecture). DRYING 2004 - Proceedings of the 14th International Drying Symposium (IDS 2004), São Paulo, Brazil, 2004 vol. A s.69-88. DRYING 2004 - Proceedings of the 14th International Drying Symposium (IDS 2004), São Paulo, Brazil, 22-25 August 2004, eds. M.A. Silva, S.C.S. Rocha, vol. A, 2004, 747s., ISBN 85-904573-1-1
20. Zbicinski I., Piatkowski M., Strumillo C., Experimental analysis of the mechanism of counter-current spray drying process. Proceedings of the 14th International Drying Symposium (IDS 2004), São Paulo, Brazil, 2004 vol. A s.161-168. DRYING 2004 - Proceedings of the 14th International Drying Symposium (IDS 2004), São Paulo, Brazil, 22-25 August 2004, eds. M.A. Silva, S.C.S. Rocha, vol. A, 2004, 747s., ISBN 85-904573-1-1; 24cm
21. Zbicinski, I. , Zietara R., CFD model of counter-current spray drying process. Proceedings of the 14th International Drying Symposium (IDS 2004), São Paulo, Brazil, 2004 vol. A s.169-176. DRYING 2004 - Proceedings of the 14th International Drying Symposium (IDS 2004), São

- Paulo, Brazil, 22-25 August 2004, eds. M.A. Silva, S.C.S. Rocha, vol. A, 747s., ISBN 85-904573-1-1
22. Pakowski Z., Gou P., Comaposada J., Arnau J., Simultaneous water and salt diffusion in meat during drying and curing of ham. Proceedings of the 14th International Drying Symposium (IDS 2004), São Paulo, Brazil, 2004 vol. A, s. 518-525. DRYING 2004 - Proceedings of the 14th International Drying Symposium (IDS 2004), São Paulo, Brazil, 22-25 August 2004, eds. M.A. Silva, S.C.S. Rocha, vol. A, 747s., ISBN 85-904573-1-1
 23. Stawczyk J., Czapnik M., A proposed spray drying control system. Proceedings of the 14th International Drying Symposium (IDS 2004), São Paulo, Brazil, 2004 vol. B s.927-931. DRYING 2004 - Proceedings of the 14th International Drying Symposium (IDS 2004), São Paulo, Brazil, 22-25 August 2004, eds. M.A. Silva, S.C.S. Rocha, vol. B, 766 s., ISBN 85-904573
 24. Stawczyk J. , Li Sheng, Zylla R., Freeze drying of food products in a closed system. Proceedings of the 14th International Drying Symposium (IDS 2004), São Paulo, Brazil, 2004 vol. B s.949-954. DRYING 2004 - Proceedings of the 14th International Drying Symposium (IDS 2004), São Paulo, Brazil, 22-25 August 2004, eds. M.A. Silva, S.C.S. Rocha, vol. B, 766 s., ISBN 85-904573-1-1
 25. Adamiec J., Modrzejewska Z., Sorptivity and structural characteristics of spray-dried chitosan microparticles. Proceedings of the 14th International Drying Symposium (IDS 2004), São Paulo, Brazil, 2004 vol. B s.1510-1517. DRYING 2004 - Proceedings of the 14th International Drying Symposium (IDS 2004), São Paulo, Brazil, 22-25 August 2004, eds. M.A. Silva, S.C.S. Rocha, vol. B, 766 s., ISBN 85-904573-1-1
 26. Adamiec J., Marciniak E., Microencapsulation of oil/matrix/water system during spray drying process. Proceedings of the 14th International Drying Symposium (IDS 2004), São Paulo, Brazil, 2004 vol. C s.2043-2050. DRYING 2004 - Proceedings of the 14th International Drying Symposium (IDS 2004), São Paulo, Brazil, 22-25 August 2004, eds. M.A. Silva, S.C.S. Rocha, vol. C, 696 s., ISBN 85-904573-1-1
 27. Adamiec J., Kinetics of fat encapsulation during spray-drying of multicomponent emulsion. Proceedings of the XII International Workshop on Bioencapsulation, Vitoria Spain, 2004 s.311-314. Proceedings of the XII International Workshop on Bioencapsulation, Vitoria Spain, 24-26 September 2004, eds. J.L. Pedraz, G. Orive, D. Poncelet, 397s., ISBN 84-8373-649-7
 28. Zbiciński I., Kwapińska M., Strumiłło C., Determination of final product properties in spray drying. Proceedings of Second European Symposium on Product Technology (Product Design and Engineering), Groningen, The Netherlands, 2004 Session: Processing, s.22. Proceedings of Second European Symposium on Product Technology (Product Design and Engineering), Groningen, The Netherlands, 21-24 November 2004, 56 s
 29. Marciniak E., Adamiec J., Experimental analysis of microencapsulation of oil/matrix/water system, P 7.136. Proceedings of the 16th International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA 2004, 22-26 August 2004, Praha, Czech Republic (CD-ROM)

30. Kos L. , Perkowski J. Ledakowicz S., Decomposition of detergents by ozone in water solutions and industrial wastewater. IOA International Conference, Barcelona, Hiszpania, March 10-12, 2004. Proceedings, II.2.2-1-6.
31. Ledakowicz S., Sosnowski P., Kaczorek K., Ozonation Impact on Anaerobic Digestion, 4-th Int. Symposium on Ozone Applications, Havana City, Cuba, April 6-9, 2004 (CD-ROM)
32. Leonhäuser J., Becker U., Ledakowicz S., Deckwer W.D., Biokatalytische Transformation von ionischem Quecksilber im Dreiphasen-Wirbelbett. DECHEMA/GVC Tagung "Simultane und Integrierte Bioprozessentwicklung" 17-19 Mai 2004, Eisenach, Niemcy
33. Deckwer W.D., Leonhäuser J., Ledakowicz S., Wagner-Döbler I., Clean-up Strategies for Microbial Mercury Removal from Contaminated Environment, 7-th International Conference on Mercury as a Global Pollutant, 27 June-2 July, 2004, Ljubliana, Slovenia. RMZ - Materials and Geoenvironment, 51 (1), 2004, s. 77
34. Ledakowicz S., Danhamer H., Becker U.F. and Deckwer W.D., Kinetic and thermodynamic aspects of microbial reduction of mercury ions, *ibid.*, 51 (1), 2004, s. 127
35. Ledakowicz S., Michniewicz A., Application of laccase complex for decolorization of textile wastewater, 3rd International Conference on Textile Biotechnology 2004 in Graz, Austria, June 13-16, 2004.
36. Bizukojc M., S.Ledakowicz S., A structured model of *Aspergillus niger* spores germination, 5-th European Symposium of Biochemical Engineering Sciences, ESBES-5, Stuttgart, 8-11, Sept. 2004.
37. Bizukojc M., Ledakowicz S., Sencio B., Morphological investigations of *Aspergillus terreus* germinating spores. *ibid.* [brak pozostałych danych]
38. Liwarska-Bizukojc E. Bizukojc M., Modelling in-sewer biodegradation of wastewater. Proceedings of 5th European Symposium on Biochemical Engineering Science, Stuttgart, 2004
39. Liwarska-Bizukojc E., Bizukojc M (2004) Biodegradation of sodium dodecyl sulphate (SDS) by activated sludge in the flow system: the effect of surfactant on flocs morphology. Proceedings of International Conference on Bioremediation of Soil and Groundwater, Cracow 5-08.09 2004
40. Michniewicz A., Ledakowicz S. Jarosz-Wilkolazka A., Three systems for the decolorization of textile dyes by laccase from *Cerrena unicolor*. Oxizymes in Naples 2-nd European Meeting, June 3-5, 2004. s. 65 Edited by P. Vahala, K. Kruus and G. Sannia. Univerity di Napoli Federico II
41. Kaczorek K., Ledakowicz S., Kinetics of nitrogen removal from sanitary landfill leachate. Int. Conference on Bioremediation of Soil and Groundwater, Cracow, 05-08.09 2004. Abstract Book s. 118
42. Kaczorek K., Ledakowicz S., Laboratory Simulation of Biodegradation Processes Occuring in Landfills. *ibid.*. Abstract Book s. 57
43. Krzystek L., Zieleniewska A., Ledakowicz S., Kahle H.-J., Towards aerobic stabilisation of old landfills: simulation in lysimeters. European Symposium on Environmental Biotechnology

- ESEB 2004, Ostende, April 25-28, 2004, Belgium, ed. by W. Verstraete, Proceedings, 491-494, A.A. Balkema Publishers, Leiden, London, New York, ISBN 90 5809 653 X
44. Bukur D.B., Froment G.F., Nowicki L., Kinetics of Slurry Phase Fischer-Tropsch Synthesis, UCR Contractors Review Meeting, Pittsburgh, June 9-10, 2004
 45. Chruściński L., Gałęzowska J., Janicki R., Kozłowski H., Lecouvey M., Mondry A., Coordination ability of cyclohexane-1,2-diamine-N,N,N',N'-tetrakis-(methylphosphonic acid) towards lanthanide(III), Abstract Book p.43., International Symposium Metals, Environment, Health, June 24-27 2004, Szklarska Poręba, POLAND.
 46. Cieślak A., Process approach to formation of an integrated environmental, process safety and occupational health and safety management system, Proceedings of the 11th International Symposium on Loss Prevention and Safety Promotion in the Process Industries, 31 May – June 2004, Praha, s. 1345-1350
 47. Gromadzińska E., Zawadzka A., Analysis of environmental samples – determination of aliphatic amines, XXXI Konferencja Inżynierii Chemicznej i Procesowej Słowackiej Akademii Nauk, Tatrzańskie Matliare Słowacja, maj 2004, ISBN 80-227-2052-6
 48. Kierzkowska-Pawlak H., Kostrzewa M., Zarzycki R., Badania desorpcji kwaśnych zanieczyszczeń gazowych z roztworu przesyconego przy wykorzystaniu kalorymetrii reakcyjnej, wystąpienie na Środkowoeuropejskiej Konferencji ECOpole '04, Jamrozowa Polana, 20-23.10.2004 (abstrakty na płycie CD)
 49. Kierzkowska-Pawlak H., Kostrzewa M., Zarzycki R., Kinetics of carbon dioxide desorption from agitated supersaturated water in the stirred cell, Proceedings of the 31st International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, p. 95, Tatranske Matliare (Slovakia), 24-28 V.2004
 50. Łodyga-Chruścińska E., Ciołkiewicz P., Sochacka E., Smuga D., Chruściński L., Metal binding affinity of hypermodified nucleosides of dnazyme, Abstract Book p.43., International Symposium Metals, Environment, Health, June 24-27 2004, Szklarska Poręba, POLAND.
 51. Łodyga-Chruścińska E., Ołdziej S., Micera G., Sanna D., Chruściński L., Olczak J., Zabrocki J., Impact of tetrazole cis-amide bond surrogate on metalloptides, Abstract Book p.253., Abstract Book, p.253, 3rd International and 28th European Peptide Symposium September 5-10, 2004 Praga, Czech Republic. Praca będzie drukowana w Proceedings pokonferencyjnym
 52. Łodyga-Chruścińska E., Zabrocki J., Olejnik J., Ciołkiewicz P., Chruściński L., Impact of cis-amide bond surrogate on proctolin chelating ability. Abstract Book p.60., International Symposium Metals, Environment, Health, June 24-27 2004, Szklarska Poręba, POLAND
 53. Maniukiewicz W., Modrzejewska Z., Determination of hydrogel chitosan membrane structure ordering by powder X-ray method, EUCHIS, Poznań 2004
 54. Markowski A.S., Polish experience in fulfilment of Seveso II Directive, Process Safety and Industrial Explosion Protection, International ESMG Symposium 2004, 16-18 March 2004, Nurnberg, Germany, ISBN 3-9807567-3-4

55. Markowski A.S., The implementation of the SEVESO II legislation in Polish major hazard industry, International Conference "Bohpal Gas Tragedy and its Effects on Process Safety", Indian Institute of Technology, Kanpur, India, December 1-3, 2004
56. Markowski, AS. ,The application of modified LOPA for "top tier" Seveso plants in Poland 11th International Symposium on Loss Prevention and Safety Promotion in the Process Industry, 31-May-3 June, Praha, 2004
57. Pająk T., Wielgosiński G., Podstawowe uwarunkowania wykorzystania instalacji przemysłowych do współspalania odpadów, Międzynarodowa Konferencja „Termiczne przekształcanie odpadów - za i przeciw”, Szczyrk, grudzień 2004
58. Pająk T., Wielgosiński G., Termiczne przekształcanie osadów ściekowych - nowe wyzwanie dla krajowych oczyszczalni ścieków, Międzynarodowa Konferencja „Termiczne przekształcanie odpadów - za i przeciw”, Szczyrk, grudzień 2004;
59. Wielgosiński G., Grochowalski A., Machej T., Pająk T., Ćwiąkalski W., Catalytic destruction of PCDD/Fs. Effect of temperature and catalyst loading on efficiency of 1,2-dichlorobenzene destruction on V₂O₅-WO₃/Al₂O₃-TiO₂ catalyst, 24th International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs, "DIOXIN 2004", Berlin, September, 2004
60. Wielgosiński G., Grochowalski A., Machej T., Pająk T., Ćwiąkalski W., Katalityczny rozkład polichlorowanych dibenzo-p-dioksyn i polichlorowanych dibenzofuranów. Badania nad rozkładem o-dichlorobenzenu na katalizatorze V₂O₅-WO₃/Al₂O₃-TiO₂, VII Międzynarodowa Konferencja „Dioksyny w przemyśle i środowisku”, Kraków, czerwiec 2004
61. Wielgosiński G., Grochowalski A., Machej T., Pająk T., Ćwiąkalski W. - Catalytic decomposition of PCDD/FS on V₂O₅-WO₃/AL₂O₃-TIO₂ catalyst, World ISWA Congress, Rome, October, 2004
62. Wielgosiński G., Polish waste incineration plants, World ISWA Congress, Rome, October, 2004
63. Wolborska A., Sobieraj M., Zastosowanie badań respirometrycznych w oczyszczaniu ścieków metodą osadu czynnego. Applicability of oxygen respirometry in sewage treatment by the activated sludge method", Materiały konferencyjne VI Międzynarodowej Konferencji, XVIII Krajowej Konferencji Zaopatrzenie w wodę, jakość i ochrona wód. Water Supply and Water Quality, Wydawca PZITS-Oddział Wielkopolski, Poznań, 2004, s. 431-442, ISBN 83-89696-15-0.
64. Wolborska A., Sobieraj M., Zastosowanie badań respirometrycznych w oczyszczaniu ścieków metodą osadu czynnego. Applicability of oxygen respirometry in sewage treatment by the activated sludge method, VI Międzynarodowa Konferencja, XVIII Krajowa Konferencja „Zaopatrzenie w wodę, jakość i ochrona wód. Water Supply and Water Quality”, Poznań, 6-8 września 2004
65. Zarzycki R., Modrzejewska Z., Wylon E., Stobińska H., Chitosan-gentamycin membranes as dressings, EUCHIS, Poznań 2004 Zarzycki, R., Imbierowicz, M., Wet oxidation of activated sludge, Proc. Int. Symp. "Advanced Oxidation Technologies for Wastewater Treatment", 18.06.2004, Warszawa, 2004, s. 41

66. Zawadzka A., Gromadzinska E., Stawska A., Determination of aromatic amines by EC and GC in products of supercritical thermohydrolysis, Konferencja Inżynierii Chemicznej i Procesowej Słowackiej Akademii Nauk, Tatrianskie Matliare Słowacja, maj 2004, ISBN 80-227-2052-6
67. Gryglik D., Miller J.S., Photodegradation of 2-Chlorophenol in Aqueous Solution by Immobilized Sensitizer in Silane Gel, XX IUPAC Symposium on Photochemistry, Hiszpania, Granada, 2004, s. 310-311
68. Miller J.S., Gryglik D., Wolszczak M., Photosensitized Oxidation of 2-Chlorophenol in Water Solution Using Chlorin E6, XX IUPAC Symposium on Photochemistry, Hiszpania, Granada, 2004, s. 421-422

polskie

1. Wodziński P., Metody segregacji sitowej odpadów komunalnych, Materiały X Konferencji "Problemy zagospodarowania odpadów", Wisła, 7-9.06.2004, s. 41-50
2. Dziubiński M., Markowski A.S., Frątczak M., Metodyka ilościowego szacowania ryzyka dla zagrożeń związanych z transportem substancji niebezpiecznych e rurociągach dalekosiężnych, Materiały Konferencyjne, VII Krajowa Konferencja Techniczna: 27-28 maja 2004, Płock, Zarządzanie Ryzykiem w Eksploatacji Rurociągów, s. 9-18
3. Tomczak E., Dobór modelu neuronowego typu MLP do opisu koncentracji tlenu węgla; Proceedings –EC Opole'; 2003, s. 277-281, ISBN 83-917511-1-2
4. Kamiński K., Kamiński W., Petera J., Modelowanie pola wiatru nad Łodzią z zastosowaniem metody elementu skończonego; Proceedings –EC Opole, 2003, s. 199-204, ISBN 83-917511-1-2
5. Kucharski M., Kamiński W., Petera J., Analiza składowych głównych w modelowaniu rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w obrębie dróg; Proseedings –ECOpole'; 2003, s. 223-227, ISBN 83-917511-1-2
6. Nowak U., Kamiński W.; Zastosowanie membran strukturalnych w postaci spienionej do usuwania jonów miedzi z wody pitnej; Proseedings –EC Opole'; 2003, s. 257-262, ISBN 83-917511-1-2
7. Nowak U., Kamiński W., Właściwości adsorpcyjne membrany strukturalnej w postaci spienionego chitozanu względem jonów miedzi; V Konferencja naukowa -Membrany i Procesy Membranowe w Ochronie Środowiska; 2004, vol. 22, s. 523-529, ISBN 83-89293-55-2
8. Tomczak E., Zastosowanie nanofiltracji do separacji pestycydów z roztworów wodnych; V Konferencja Naukowa -Membrany i Procesy Membranowe w Ochronie Środowiska, 2004, vol. 22, s. 559-566, ISBN 83-89293-55-2
9. Stachecka A., Kamiński W., Górak A., Lauterbach S.; Matematyczny model odwadniania układu izopropanol-woda metodą perwaporacji; V Konferencja naukowa -Membrany i Procesy Membranowe w Ochronie Środowiska, 2004, vol. 22, s. 559-566, ISBN 83-89293-55-2

10. Kamiński K., Kamiński W., Strumiłło P., A neural network based method for classification of meteorological data; Artificial Intelligence and Soft Computing-ICASC- 7th International Conference Zakopane; 2004, LNAI 3070, s. 616-621, ISBN 3-540-22123-9
11. Gubiec K., Uzupis A., Tyczkowski J., Właściwości elektryczne amorficznych warstw tlenogermanowych wytwarzanych w procesie nakładania plazmowego (PCVD); VIII Ogólnopolskie Sympozjum Chemii Plazmy, 2004, s. 60, ISBN 83-7283-126-2
12. Krawczyńska M., Tyczkowski J., Kunicki J., Rydzyńska B.,
13. Plazmowa modyfikacja membran do ogniw elektrochemicznych, VIII Ogólnopolskie Sympozjum Chemii Plazmy, 2004, s. 5, ISBN: 83-7283-126-2
14. Krawczyk I., Tyczkowski J., Woźniak B., Plazmowa modyfikacja
15. powierzchni elastomerów w kierunku poprawy ich właściwości adhezyjnych;
16. VIII Ogólnopolskie Sympozjum Chemii Plazmy, 2004, s. 55, ISBN 83-7283- 126-2
17. Kazimierski P., Przewodnictwo zmiennoprądowe w badaniach struktury cienkich warstw polimerów plazmowych; VIII Ogólnopolskie Sympozjum Chemii Plazmy, 2004, s. 21, ISBN 83-7283-126-2
18. Uzupis A., Gubiec K., Tyczkowski J., Augulis L., Tamulevicius S., Evolution of residual stress in (Ge_xO_y:H) thin films deposited by plasma-assisted chemical vapor deposition; VIII Ogólnopolskie Sympozjum Chemii Plazmy, 2004, s. 84
19. Uzupis A., Gubiec K., Augulis L., Vengalis B., Lisauskas V., Physical properties of ITO thin films prepared by DC sputtering, VIII Ogólnopolskie Sympozjum Chemii Plazmy, 2004, s. 85, ISBN 83-7283-126-2
20. Mucha M., Kominiak S., Kawińska M., Kinetyka sorpcji wody z fazy gazowej w mieszaninach chitozanowych; Konferencja Materiały polimerowe, Pomerania-Plast, 2004, s. 195
21. Mucha M., Królikowski Z., Optyczne i kalorymetryczne badania krystalizacji polipropylenu w kompozytach; Zjazd Polskiego Towarzystwa Chemicznego, Materiały Zjazdowe, 2004, t. III, s. 928
22. Mucha M., Królikowski Z., Wpływ napełniaczy na kinetykę krystalizacji polipropylenu; XVIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa Inżynierii Chemicznej i Procesowej, 2004
23. Adamiec J., Suszenie rozpryskowe w zastosowaniu do mikroenkapsulacji składników żywności. Materiały XXXV Sesji Naukowej Komitetu Nauk o Żywności PAN „Żywność – aspekty technologiczne i pro-zdrowotne”, Łódź, 2004 K-5b/6 s. 290 Materiały XXXV Sesji Naukowej Komitetu Nauk o Żywności PAN „Żywność – aspekty technologiczne i pro-zdrowotne”, Łódź, 21-22.09.2004, wyd. Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności Politechniki Łódzkiej i Oddział Łódzki Polskiego Towarzystwa Technologów Żywności, 2004, 323 s., ISBN 83-912026-5-8
24. Modrzejewska Z., Zarzycki R., Rogacki G., Porowate struktury chitozanowe jako nośnik antybiotyków o przedłużonym działaniu. Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, 2004, vol. 22, s. 341-347 V Konferencja Naukowa: Membrany i Procesy Membranowe w Ochronie Środowiska, Ustroń, 17-19 czerwca 2004, ISBN 83-89293-55-2

25. Kozłowska B., Pozwolenia zintegrowane w gospodarce odpadami. Materiały VII Polskiego Kongresu Oczyszczania Miast nt. „Jak Chronić Środowisko przed Odpadami”, Szczecin, 2004, s. 259-270. Materiały VII Polskiego Kongresu Oczyszczania Miast nt. „Jak Chronić Środowisko przed Odpadami”, Szczecin, 2004, Wyd. Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych, ISBN 83-89402-17-3, 2004, 304 s.
26. Kozłowska B., Pozwolenia zintegrowane dla składowisk odpadów. Materiały Szkoły Gospodarki Odpadami, Kraków/ Ryto, 2004, s. 83-94. Materiały Szkoły Gospodarki Odpadami, Kraków/ Ryto, 15-18 czerwca 2004, Wyd. Komitet Organizacyjny Szkoły Gospodarki Odpadami, s. 271, ISBN 83-89388-52-9
27. Kozłowska B., Problematyka osadów ściekowych powstających i zagospodarowywanych w przemyśle spożywczym. Materiały Ogólnopolskiej Konferencji szkoleniowej „Metody Oczyszczania Ścieków z Przemysłu Spożywczego”, Poznań, 2004, s. 85-108 Materiały Ogólnopolskiej Konferencji szkoleniowej „Metody Oczyszczania Ścieków z Przemysłu Spożywczego”, Poznań, 13-14 września 2004, Wyd. ABRYŚ Sp. z o.o., 2004, s. 153, ISBN 83-89018-68-3
28. Krzystek L., Ledakowicz S., Kahle H.J., Technologia bioutylizacji frakcji organicznej odpadów komunalnych. Nauka dla Gospodarki. II Konferencja Regionalna i III Regionalne Forum Innowacyjne Województwa Łódzkiego, Łódź, 21-22 października 2004, Materiały Konferencyjne
29. Zieleniewska A., Krzystek L., Ledakowicz S., Wpływ napowietrzania na redukcję potencjału metanogenego składowisk odpadów komunalnych, IV Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Ochrona powietrza w teorii i praktyce”, Zakopane, 25-27 października 2004 r., Materiały Konferencyjne, 2004, s. 383-391
30. Chmiel A., Pawłowska B., Kochan E., Dynamika wzrostu biomasy i biosyntezy metabolitów w wybranych kulturach roślin leczniczych, XIX Naukowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego, Wrocław, 22-24 września 2004
31. Chmiel A., Pawłowska B., Piatczak E., Weremczuk I., Kuźma Ł., Wysokińska H., Kultury korzeni i pędów w bioreaktorze rozpyłowym, XIX Naukowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego, Wrocław, 22-24 września 2004
32. Adamiec J., Modrzejewska Z., Charakterystyka strukturalna a zdolność sorpcyjna mikrogranulek chitozanowych, XVIII Konferencja Inżynierii Chemicznej i Procesowej, Szczyrk 2004
33. Chacuk A., Imbierowicz M., Modelowanie matematyczne procesu mokrego utleniania osadów nadmiernych w absorberach barbotażowych, VI Konferencja, „Technologie bezodpadowe i zagospodarowanie odpadów w przemyśle chemicznym i rolnictwie”, Szczecin, 2004, s. 53
34. Cieślak A., Systemy zarządzania bezpieczeństwem procesowym w zakładach dużego ryzyka, Materiały III Konferencji Naukowo-Technicznej Bezpieczeństwo Techniczne w Przemysle Chemicznym - Puławy, 7-8 czerwca 2004, s. 47-50

35. Fuzowski K., Stelmachowski M. i Zarzycki R., Modelowanie hydrodynamiki przepływu dwufazowego gaz-ciało stałe w kotle z cyrkulacyjną warstwą fluidalną, Proceedings of the ECOpole'03 Conference, II 2004
36. Imbierowicz M., Chacuk A., Mokre utlenianie nadmiernego osadu czynnego – kinetyka procesu, VI Konferencja, "Technologie bezodpadowe i zagospodarowanie odpadów w przemyśle chemicznym i rolnictwie", Szczecin, 2004, s. 40.
37. Kabziński A.K.M., Grabowska H., Cyran J., Juszczyk R., Dziegieć J., Zawadzka A., Szczukocki D.E., Macioszek B.T. Badanie wpływu czynników środowiskowych na efektywność zakwitów oraz biosyntezę toksyn sinicowych. II Konferencja Krajowa „Mikrocystyny i inne mikrozanieczyszczenia w wodzie Łódź 10-13.05.2004
38. Kabziński A.K.M., Grabowska H., Cyran J., Juszczyk R., Zawadzka A., Szczukocki D.E., Macioszek B.T. Badanie efektywności redukcji ładunku toksyn sinicowych w procesie uzdatniania wody na przykładzie Zalewu Sulejowskiego II Konferencja Krajowa „Mikrocystyny i inne mikrozanieczyszczenia w wodzie”, Łódź 10-13.05.2004
39. Markowski A.S. „Zarządzanie ryzykiem w przemyśle chemicznym w świetle dyrektyw SEVESO i ATEX”, Konferencja naukowo techniczna Bezpieczeństwo Techniczne w Przemysle, Puławy 06.2004
40. Markowski A.S. „Zarządzanie ryzykiem w instalacjach procesowych”, XVIII Ogólnopolska Konferencja Inżynierii Chemicznej i Procesowej, Czerwiec 2004
41. Modrzejewska Z., Rogacki G., Zarzycki R., Kinetyka kontrolowanego uwalniania gentamycyny z matrycy chitozanowej, XVIII Konferencja Inżynierii Chemicznej i Procesowej, Szczyrk 2004
42. Modrzejewska Z., Zarzycki R., Rogacki G., Porowate struktury chitozanowe jako nośnik antybiotyków o przedłużonym działaniu, V Konferencja Naukowa Membrany i Procesy Membranowe w Ochronie Środowiska, Ustroń 2004
43. Nowicki L., Troszkiewicz M., Bedyk T. Modelowanie kinetyki krystalizacji układu kwas adipinowy/ woda na bazie danych uzyskanych metodą kalorymetryczną XVIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa Inżynierii Chemicznej i Procesowej 2004
44. Nowicki L., Troszkiewicz M., Godala M. Wyznaczenie równowagi krystalizacyjnej metodą kalorymetryczną XVIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa Inżynieria Chemiczna i Procesowa 2004
45. Owczarz P., Modrzejewska Z., Wpływ masy cząsteczkowej i składu rozpuszczalnika na własności reologiczne soli chitozanowych, XVIII Konferencja Inżynierii Chemicznej i Procesowej, Szczyrk 2004
46. Troszkiewicz M., Nowicki L., Wpływ dodatku siarczynu magnezu na krystalizację nadboranu sodu VIII Konferencja Krystalizacja Przemysłowa Ustroń 2004
55. Wielgosiński G., Cholajda D., Polichlorowane bifenyly w spalinach. Ogólnopolska Konferencja POLEMIS'2004, Kudowa, czerwiec 2004
56. Wielgosiński G., Gospodarka odpadami medycznymi - dylemat spalanie czy sterylizacja? Konferencja „Problematyka zbiórki, segregacji i utylizacji odpadów problemowych, wielkogabarytowych i niebezpiecznych”, Łódź, listopad 2004

57. Wielgosiński G., Gospodarowanie odpadami na terenie szpitala - program gospodarki odpadami. XI Ogólnopolska Konferencja „Unieszkodliwianie i utylizacja odpadów medycznych”, Poznań, kwiecień 2004
58. Wielgosiński G., Grochowalski A., Machej T., Pająk T., Cwiakalski W., Wpływ wybranych parametrów na przebieg reakcji katalitycznego rozkładu o-dichlorobenzenu na katalizatorze $V_2O_5-WO_3/Al_2O_3-TiO_2$. Ogólnopolska Konferencja POLEMIS'2004, Kudowa, czerwiec 2004
59. Wielgosiński G., Instalacje pirolityczne w Polsce w odniesieniu do norm obowiązujących w UE. XI Ogólnopolska konferencja „Unieszkodliwianie i utylizacja odpadów medycznych”, Poznań, kwiecień 2004
60. Wielgosiński G., Kierunki i metody zagospodarowania odpadów przemysłowych, medycznych oraz osadów ściekowych w województwie łódzkim. Konferencja „Problematyka zbiórki, segregacji i utylizacji odpadów problemowych, wielkogabarytowych i niebezpiecznych”, Łódź, listopad 2004
61. Wielgosiński G., Nowicki M. - Badania nad termicznym rozkładem osadów ściekowych. IV Konferencja REGOS'2004, Łódź, wrzesień 2004
62. Wielgosiński G., Pająk T., Współspalanie osadów ściekowych - uwarunkowania prawne i techniczne. IV Konferencja REGOS'2004, Łódź, wrzesień 2004
63. Wielgosiński G., Robak M., Katalityczna redukcja tlenków azotu. Ogólnopolska Konferencja POLEMIS'2004, Kudowa, czerwiec 2004
64. Wielgosiński G., Rola spalarni w systemie gospodarki odpadami komunalnymi. X Konferencja Naukowo-Techniczna „Gospodarka odpadami Komunalnymi”, Gdańsk-Helsinki, maj 2004
65. Wielgosiński G., Metody ograniczania emisji dioksyn z procesów spalania. X Konferencja Naukowo-Techniczna „Gospodarka odpadami Komunalnymi”, Gdańsk-Helsinki, maj 2004
66. Wolborska A., Cyran J., Praca złoża węgla aktywnego w reżymie adsorpcja-biodegradacja w cyklu uzdatniania wody, Konferencja Naukowo-techniczna „Węgiel aktywny w ochronie środowiska i przemyśle, Częstochowa-Ustroń, 2-4 czerwca 2004
67. Wolborska A., Cyran J., Zmiany struktury poboru wody do zaopatrzenia systemu wodociągowego, Konferencja „Ochrona i Inżynieria Środowiska – Zrównoważony Rozwój”, Kraków, 16-18 września 2004
68. Wylon E., Modrzejewska Z., Owczarz P., Zarzycki R., Assessment of physicochemical properties of chitosan membranes, XIV Conference on Biomaterials in Medicine and Veterinary Medicine, Rytro 2004
69. Zarzycki R., Modrzejewska Z., Biomedical application of porous chitosan forms, XIV Conference on Biomaterials in Medicine and Veterinary Medicine, Rytro 2004
70. Zarzycki R., Modrzejewska Z., Sujka W., Fizyko-chemiczne aspekty procesu adsorpcji jonów Cu (II) w hydrożelowych granulach chitozanowych, Środkowo-Europejska Konferencja EC Opole 2004
71. Zarzycki R., Wielgosiński G., Sikora-Łępicka K., Chacuk A. - Identyfikacja kinetyki utleniania kwasu p-nitrotoluenosulfonowego. Konferencja Inżynieria Chemiczna i Procesowa, Szczyrk, czerwiec 2004

72. Zawadzka A, Rogacki G., Utlenianie i termohydroliza w wodzie nadkrytycznej zanieczyszczeń organicznych – biologiczna ocena procesu, XVIII Ogólnopolska Konferencja Inżynierii Chemicznej i Procesowej, Szczyrk 2004
73. Zawadzka A., Wielgosiński G., Gromadzińska E., Badanie zawartości metali w pyłach ze spalarni. Ogólnopolska konferencja POLEMIS'2004, Kudowa czerwiec 2004