

**DOROBEK
NAUKOWY
2010**

Monografie naukowe, podręczniki akademickie

1. Dziubiński Marek, Prywer Jerzy: Mechanika płynów dwufazowych. Warszawa, WNT, 2010, 685 s. ISBN 978-83-204-3519-1.
2. Kamiński Władysław, Kubiak Paweł: Biopaliwo i środowisko. Łódź: Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska, 2009, 24 s. ISBN 978-83-61997-16-0.
3. Krzystek Liliana: Stechiometria i kinetyka bioprocessów. Wydawnictwo Politechniki Łódzkiej, s. 177, 2010, ISBN 978-83-7283-336-5.
4. Mucha Maria: Chitozan wszechstronny polimer ze źródeł odnawialnych. Wydawnictwa Naukowo-Techniczne WNT, 2010, red. Dudek Anna; s.206, ISBN 978-83-294-3566-5.
5. Rogacki Grzegorz: Aktywacja termiczna reakcji hydrotermalnych. (rozprawa habilitacyjna) Oddział Polskiej Akademii Nauk w Łodzi, Komisja Ochrony Środowiska, Łódź, 2010, 95 s. ISBN 978-83-86492-57-2.
6. Skrzypski Jerzy, Kamiński Władysław, Jach-Szakiel Emilia: Zarządzanie jakością powietrza i bezpieczeństwem ekologicznym jako element zrównoważonego rozwoju dużych miast. PAN, Oddział w Łodzi, Komisja Ochrony Środowiska. Łódź, 2010, ISBN 978-83-86492-58-9.
7. Stelmachowski Marek: Analiza termodynamiczna i ekologiczna oraz modelowanie termicznego i termokatalitycznego procesu konwersji odpadów polimerów do paliw płynnych oraz energii elektrycznej, PAN, Oddział w Łodzi, Komisja Ochrony Środowiska. Łódź, 2010, ISBN 978-83-86492-60-2.
8. Zarzycki Roman: Wymiana ciepła i ruch masy w inżynierii środowiska. WNT Warszawa 2010, ISBN 978-83-204-3666-2.

Rozdziały w monografiach

1. Chacuk Andrzej, Imbierowicz Mirosław: Mathematical modelling of wet oxidation of excess sludge in counter-current bubble columns, Environmental Engineering III. (ed. Pawłowski L., Dudzińska, M.R. Pawłowski A.), Vol. 3, , Taylor & Francis Group, London 2010, s. 273-277.

Publikacje w wydawnictwach zwartych

1. Ćwiąkalski Władysław., Skrzypski Jerzy: Rola błędów w prowadzeniu instalacji do termicznego przekształcania odpadów generowaniu nadmiernych emisji zanieczyszczeń powietrza. Rozdział w monografii Współczesne osiągnięcia w ochronie powietrza atmosferycznego. (red. J. Rutkowski, A. Musialik-Piotrowska), PZiTS, Wrocław 2010, 10 Konferencji Naukowo-Technicznej „POL-EMIS 2010 - Współczesne osiągnięcia w ochronie powietrza atmosferycznego”, Polanica, czerwiec 2010, s 73-80.

2. Dziubiński Marek: Energetyka słoneczna. Inwestowanie w energetykę odnawialną. Praca zbiorowa pod redakcją Ewy Kochańskiej. Stowarzyszenie Doradców Gospodarczych Pro-Akademia, Łódź 2010, s. 260, s. 31-46.
3. Dziubiński Marek: Energetyka wiatrowa, Inwestowanie w energetykę odnawialną. Praca zbiorowa pod redakcją Ewy Kochańskiej. Stowarzyszenie Doradców Gospodarczych Pro-Akademia, Łódź 2010, s. 47-62.
4. Dziubiński Marek: Od klasycznej reologii do mikroreologii, w: Dziubiński Marek, Antosik Krzysztof: Reologia-teoria i zastosowanie. Warszawa EKMA Krzysztof Antosik, 2010, 207 s. 9-28.
5. Fidos Henryk: Technologie i urządzenia dla farm wiatrowych. Praca zbiorowa pod redakcją Ewy Kochańskiej. Stowarzyszenie Doradców Gospodarczych Pro-Akademia, Łódź 2010, s. 185-202.
6. Fidos Henryk: Sposoby unikania błędów przy opracowywaniu wyników badań reometrycznych, w: Reologia-teoria i zastosowanie, [ed.] Dziubiński Marek, Antosik Krzysztof: Warszawa EKMA Antosik Krzysztof, 2010, s. 49-70.
7. Głuszcz Paweł, Ledakowicz Stanisław, Wagner-Doebler Irene: Industrial installation for integrated bioremediation of wastewater contaminated with ionic mercury, in: Environmental Engineering III, Pawłowski, Dudzińska & Pawłowski [eds], Taylor & Francis Group, London 2010, s. 179-184.
8. Heim Andrzej, Tomalczyk Marek, Bartzak Zdzisław: Constructions and investigation of a wet air deduster. w: Environmental Engineering III. [ed.] Pawłowski Lucjan, Dudzińska Marzenna i Pawłowski Artur. Wyd. Londyn, Taylor & Francis Group, Londyn, 2010, s. 25-29.
9. Kierzkowska-Pawlak Hanna, Chacuk Andrzej: Absorpcja CO₂ w nowym rozpuszczalniku – wodnym roztworze MDEA aktywowanym AEEA/EMEA, rozdział w „Ochrona powietrza w teorii i praktyce”, red. J. Koniecznyński, tom 2, ISBN – 83-60877-48-2, Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska Polskiej Akademii Nauk, Zabrze, 2010, (Ogólnopolska Konferencja Naukowa "Ochrona powietrza w teorii i praktyce" 14-16 października 2010, Zakopane), s. 131 –138.
10. Kierzkowska-Pawlak Hanna, Chacuk Andrzej: Pressure swing absorption of carbon dioxide in physical solvents. Environmental Engineering III, ed. L. Pawłowski, M. R. Dudzińska & A. Pawłowski, CRC Press, Taylor & Francis Group, London, 2010, s. 31 – 36.
11. Kiljański Tomasz: Zasady doboru układu pomiarowego podczas badań reometrycznych, W: Dziubiński Marek, Antosik Krzysztof: Reologia-teoria i zastosowanie. Warszawa EKMA Antosik Krzysztof, 2010, s. 91-108.
12. Kozłowska Barbara, Kawełczyk Dominik: Gospodarka zużytymi oponami w Polsce. W: Zarządzanie Gospodarką Odpadami; Red. Łucja Fukas-Płonka; Wyd. Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych Oddz. Wielkopolski, Poznań, 2010, s.203-225.
13. Kozłowska Barbara: Ewolucja systemów gospodarki odpadami. W: Zarządzanie Gospodarką Odpadami. Techniczno-organizacyjno-prawne aspekty gospodarki odpadami. Wyd. Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych Oddz. Wielkopolski, Poznań, 2010, s.89-98.
14. Kozłowska Barbara: Extended producer responsibility as a challenge for companies in the XXI century as an example of electrical and electronic industry. W: Sources of

Competitive Advantage for Enterprises. Publ. House of Poznan University of Technology Poznan, Poznań, 2010, ISBN 978-83-7143-930-8, s. 85-102.

15. Kozłowska Barbara: Korzyści z wdrażania i utrzymania systemu zarządzania środowiskowego w wybranych przedsiębiorstwach. w: Audit Narzędziem Utrzymania i Doskonalenia Znormalizowanych Systemów Zarządzania; red. Alina Matuszak-Flejszman; Wyd. Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych Oddz. Wielkopolski, Poznań, 2010, s.113-136.
16. Ledakowicz Stanisław, Kacprzak A., Krzystek Liliana: Konwersja BiOB na paliwa gazowe. Fermentacja metanowa. Nowoczesne technologie pozyskiwania i energetycznego wykorzystywania biomasy. Instytut Energetyki, Warszawa, 2010, s. 244-259.
17. Modrzejewska Zofia, Zarzycki Roman, Sielski Jan.: Synthesis of silver nanoparticles in chitosan solution, Progress on Chemistry and Application of Chitin and its Derivatives, volume XV,2010, s. 63-72.
18. Modrzejewska Zofia, Zarzycki Roman, Skwarczyńska Agata: Process kinetics and equilibrium in Cu²⁺ sorption in hydrogel chitosan granules, Environmental Engineering, Taylor & Francis, 2010, s. 213-219.
19. Modrzewski Remigiusz, Wodziński Piotr: Przesiewanie drobnoziarniste na sicie przesiewacza dwuczęstościowego. W: Paliwa-Bezpieczeństwo-Środowisko. Innowacyjne Techniki i Technologie. Ed. Klich Adam, Kozieł Antoni. Gliwice: Instytut Techniki Górniczej KOMAG, 2010, s. 175-184.
20. Orczykowska Magdalena, Dziubiński Marek, Budzyński Paweł: Analiza zastosowania pomiarów właściwości reologicznych do oceny oddziaływań międzycząsteczkowych w roztworach, W: Dziubiński Marek, Antosik Krzysztof: Reologia-teoria i zastosowanie. Warszawa EKMA Antosik Krzysztof, 2010, s. 109-130.
21. Sęk Jerzy: Przewidywanie właściwości lepkich emulsji za pomocą modeli reologicznych, W: Dziubiński Marek, Antosik Krzysztof: Reologia-teoria i zastosowanie. Warszawa EKMA Antosik Krzysztof, 2010, s. 131-152.
22. Skrzypski Jerzy, Kotynia Agata, Jach-Szakiel Emilia: Fuzzy logic prediction model as a tool air quality management In large cities. Applications of System Science. Wrocław University of Technology. ed.: Grzech A., Świątek P., Brzostowski K., Academic Publishing House EXIT, Warszawa 2010, s. 373-383.
23. Ślęzak Radosław, Krzystek Liliana, Ledakowicz Stanisław: The influence of aeration rate on production of leachate and biogas in aerobic landfills. Environmental Engineering III, [ed.] L. Pawłowski, M.R. Dudzińska, A. Pawłowski, CRC Press/Balkema, Taylor and Francis Group, London, 2010, s. 331-338.
24. Stelmachowski Marek, Słowiński Krzysztof: Feedstock recycling of plastic wastes and scrap rubber via thermal cracking, Environmental Engineering III F. (ed. Pawłowski L., Dudzińska, M.R. Pawłowski A.), CRC Press Taylor and Francis Group, London 2010, s. 317-323.
25. Wasilewski Jarosław, Kiljański Tomasz: Geometryczny i reologiczny czynnik ryzyka miażdżycy, W: Dziubiński Marek, Antosik Krzysztof: Reologia-teoria i zastosowanie. Warszawa EKMA Antosik Krzysztof, 2010, s. 197-207.
26. Wielgościński Grzegorz, Łechtańska Patrycja: Emisja dioksyn z procesów metalurgicznych - rozdział w monografii Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce, (red. J.

- Koniecznyński), Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska PAN, Zabrze, 2010, (Ogólnopolska Konferencja „Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce”, Zakopane, październik 2010), s. 373-383.
27. Wielgosiński Grzegorz, Łechtańska Patrycja.: Emisja zanieczyszczeń z procesu spalania biomasy, w: Współczesne osiągnięcia w ochronie powietrza atmosferycznego, red. J. Rutkowski, A. Musialik-Piotrowska, PZiTS, Wrocław 2010, X Konferencja Naukowo-Techniczna „POL-EMIS 2010, Polanica czerwiec 2010, s. 391-400.
 28. Wielgosiński Grzegorz: Oceny oddziaływania na środowisko, w: "Inwestowanie w energetykę odnawialną" (praca zbiorowa), PAN, Łódź, SDG ProAkademia, Łódź, s. 83-100.
 29. Zarzycki Roman, Modrzejewska Zofia, Nawrotek Katarzyna: Charakterystyka strukturalna termowrażliwych hydrożeli chitozanowych, w: Membrany i Procesy Membranowe w Ochronie Środowiska, Monografia nr 66, (VIII Konferencja Naukowa Zakopane 09-12.06.2010 r.) s. 347-358.
 30. Zarzycki Roman, Modrzejewska Zofia, Nawrotek Katarzyna: Kinetyka uwalniania albuminy z termowrażliwych hydrożeli chitozanowych, Membrany i Procesy Membranowe w Ochronie Środowiska, 2010, 66, VIII Konferencja Naukowa Zakopane 09-12.06.2010 r., s. 359-368.
 31. Zarzycki Roman, Modrzejewska Zofia, Nawrotek Katarzyna, Rogacki Grzegorz, Teoretyczny model adsorpcji na cząstkach pyłu, w: Ochrona powietrza w teorii i praktyce, red. J. Koniecznyński, Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska PAN, Zabrze, 2010, Ogólnopolska Konferencja „Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce”, Zakopane, październik 2010), s.385-390.
 32. Zarzycki Roman: Metody dyfuzyjne w opisie procesów ochrony środowiska-rys historyczny. Rozdział w monografii Współczesne osiągnięcia w ochronie powietrza atmosferycznego (red. J. Rutkowski, A. Musialik-Piotrowska), PZiTS, Wrocław 2010, X Konferencja Naukowo-Techniczna „POL-EMIS 2010 - Współczesne osiągnięcia w ochronie powietrza atmosferycznego”, Polanica, czerwiec 2010, s. 407-410.
 33. Zawadzka Alicja, Imbierowicz Mirosław: Biogaz, w: Inwestowanie w energetykę odnawialną, PAN Łódź, SDG ProAkademia, Łódź, s. 17-30.
 34. Zawadzka Alicja, Imbierowicz Mirosław: Rośliny energetyczne oraz technologie i urządzenia dla przetwórstwa biomasy, w: Inwestowanie w energetykę odnawialną, PAN Łódź, SDG Proakademia, Łódź, s. 169-184.
 35. Zawadzka Alicja, Imbierowicz Mirosław: Technologie i narzędzia energetyki odnawialnej, w: Inwestowanie w energetykę odnawialną, PAN Łódź, SDG Proakademia, Łódź, s. 153-184.

Publikacje w czasopismach umieszczonych na liście filadelfijskiej

1. Bizukojć Marcin, Dietz D., Sun J., Zeng A-P.: Metabolic modelling of syntrophic-like growth of a 1,3-propanediol producer, *Clostridium butyricum*, and a methanogenic archeon, *Methanosarcina mazei*, under anaerobic conditions. *Bioprocess and Biosystems Engineering*, 2010, 33, s. 507-523

2. Bizukojć Marcin, Ledakowicz Stanisław: The morphological and physiological evolution of *Aspergillus terreus* mycelium in the submerged culture and its relation to the formation of secondary metabolites. *World J. Microbiol. Biotechnol.*, 2010, 26, s. 41-54.
3. Błędzka Dorota, Gmurek Marta, Gryglik Dorota, Olak Magdalena, Miller Jacek S., Ledakowicz Stanisław: Photodegradation and advanced oxidation of endocrine disruptors in aqueous solutions, *Catalysis Today*, 2010, 151, s. 125-130.
4. Błędzka Dorota, Gryglik Dorota, Olak Magdalena, Gębicki Jerzy L., Miller Jacek S.: Degradation of n-butylparaben and 4-tert-octylphenol in H₂O₂/UV system. *Radiation Physics and Chemistry*, 2010, 79 (4), s. 409-416.
5. Ciesielski Krzysztof, Zbicinski Ireneusz: Evaluation of Environmental Impact of the Spray-Drying Process. *Drying Technology - Special Issue: Selected Papers from the 6th Asia-Pacific Drying Conference*, 2010, vol. 28, issue 9, s. 1091-1096.
6. Costa-Corredor A., Pakowski Zdzisław, Lenczewski Tomasz, Gou P.: Simulation of simultaneous water and salt diffusion in dry fermented sausages by the Stefan--Maxwell equation. *Journal of Food Engineering* 2010, 97, 3, s. 311-318.
7. Głuszcz Paweł, Petera Jerzy, Ledakowicz Stanisław: Mathematical modeling of the integrated process of mercury bioremediation in the industrial bioreactor, *Bioprocess Biosyst. Eng.*, published, 2010, DOI 10.1007/s00449-010-0469-8.
8. Gryglik Dorota, Olak Magdalena, Miller Jacek S.: Photodegradation kinetics of androgenic steroids boldenone and trenbolone in aqueous solution. *Journal of Photochemistry & Photobiology A: Chemistry*, 2010, 212, s.14-19.
9. Heim Andrzej, Obraniak Andrzej, Gluba Tadeusz: Change in the properties of beads granulates in disc granulators. *Physicochemical Problems of Mineral Processing* 2010, 44, s. 53-62.
10. Kacprzak Anna, Krzystek Liliana, Ledakowicz Stanisław: Co-digestion of agricultural and industrial wastes. *Chemical Papers*, 2010, 64 (2), s. 127-131.
11. Kierzkowska-Pawlak Hanna, Chacuk Andrzej: Carbon Dioxide Desorption from Saturated Organic Solvents, *Chem. Eng. Technol.*, 2010, 33, 1, s. 74 – 81.
12. Kierzkowska-Pawlak Hanna, Chacuk Andrzej: Carbon Dioxide Removal from Flue Gases by Absorption/Desorption in Aqueous Diethanolamine Solutions, *Journal of the Air and Waste Management Assotiation*, 2010, vol. 60, s. 925 – 931.
13. Klepacz-Smólka Anna, Sójka-Ledakowicz Jadwiga, Paździor Katarzyna, Ledakowicz Stanisław: Application of anaerobic fixed film and aerobic CSTR bioreactor in treatment of nanofiltration concentrate of real textile wastewater. *Chemical Papers*, 2010, 64, s. 230-236.
14. Kuncewicz Czesław, Pietrzykowski Marek: A 3D/2D hybrid model for flat blade impellers operating in the laminar flow regime. *Chemical and Process Engineering* 2010, 31, z.2, s. 289-302.
15. Kuncewicz Czesław, Pietrzykowski Marek: Verification of a 3D/2D hybrid model for laminar mixing range. *Chemical and Process Engineering* 2010, 31, z.2, s. 303-315.
16. Kurasiński Tomasz, Kuncewicz Czesław, Stelmach Jacek: Distribution of values of the volumetric mass transfer coefficient during aeration of liquid coefficient using a self-aspirating impeller. *Chemical and Process Engineering* 2010, 31, z.3, s. 505-514.

17. Lota Grzegorz, Tyczkowski Jacek, Kapica Ryszard, Lota Katarzyna, Frąckowiak Elżbieta: Carbon materials modified by plasma treatment as electrodes for supercapacitors. *Journal of Power Sources* 2010, vol.195, s.7535-7539.
18. Ludwiczak Sylwia, Mucha Maria: Modeling of Water Sorption Isotherms of Chitosan Blends. *Carbohydrate Polymers*, 2010, vol.79, s. 34-39.
19. Łodyga-Chruścińska Elżbieta, Sochacka E., Smuga D., Chruściński Longin, Micera G., Sanna D., Turek M., Gąsioriewicz M.: Histamine modified 20-deoxyriboadenosine – Potential copper binding site in DNAzymes, *J. Inorg. Biochem*, 2010, 104, s. 570-575.
20. Markowski Adam S., Mannan M. Sam, Kotynia Agata, Siuta Dorota: Uncertainty aspects in process safety analysis, *Journal of Loss Prevention in the Process Industries*, 2010, 23, s. 446-454.
21. Markowski Adam S., Mannan M. Sam: ExSys-LOPA for the chemical process industry, *Journal of Loss Prevention in the Process Industries*, 2010, 23, s. 688-696.
22. Menshutina Natalia V., Gordienko Maria G., Voinovskiy Alexei A., Zbicinski Ireneusz: Spray Drying of Probiotics: Process Development and Scale-Up. *Drying Technology* 2010, vol. 28, issue 10, s. 1170-1177.
23. Modrzewski Remigiusz, Wodziński Piotr: The results of process investigations of a double - frequency screen. *Physicochemical Problems of Mineral Processing* 2010, 44, s.169-178.
24. Olejnik Tomasz Piotr: Kinetics of grinding ceramic bulk considering grinding media contact points. *Physicochemical Problems of Mineral Processing* 2010, 44, s.187-194
25. Orczykowska Magdalena, Dziubiński Marek, Budzyński Paweł: Wpływ temperatury na stabilność skrobiowych kleików tiksotropowych w obecności środka zagęszczającego. *Acta Agrophysica* 2010, 16(2), s. 401-411.
26. Piddubniak Olexa, Piddubniak Nadia: Sound radiation from roundabout, *Archives of Acoustics*, 2010, 35, 3, bibl. 20, s. 437-456.
27. Piotr Domagalski, Marek Dziubiński: Ekonomiczne techniki wytwarzania mikrokanałów. *Przemysł Chemiczny* 2010, 89/7, s. 949-953.
28. Skalska Kinga, Miller Jacek S., Ledakowicz Stanisław: Effectiveness of nitric oxide ozonation, *Chemical Papers*, 2010, ([on-line](#)).
29. Skalska Kinga, Miller Jacek S., Ledakowicz Stanisław: Kinetics of nitric oxide oxidation", *Chemical Papers*, 2010,64(2), s. 269-272.
30. Skalska Kinga, Miller Jacek S., Ledakowicz Stanisław: Trends in NOx abatement: a review. *Science of the Total Environment*, 2010, 408, s. 3976-3989.
31. Ślęzak Radosław, Krzystek Liliana., Ledakowicz Stanisław: Simulation of aerobic landfill in laboratory scale lysimeters – effect of aeration rate, *Chemical Papers*, vol. 64 (2), 2010, s. 223-229.
32. Sójka-Ledakowicz Jadwiga, Żylla Romuald, Mrozinska Zofia, Pazdzior Katarzyna, Klepacz-Smólka Anna, Ledakowicz Stanisław: Application of membrane processes in closing of technological water cycle in a textile dye-house, *Desalination*, 2010, 250, s. 634-638.
33. Stelmachowski Marek: Thermal conversion of waste polyolefins to the mixture of hydrocarbons in the reactor with molten metal bed, *Energy Conversion and Management*,

2010, 51(10), s. 2016-2024.

34. Tyczkowski Jacek, Krawczyk-Kłys Iwona, Kuberski Sławomir, Makowski Przemysław.: Chemical nature of adhesion: Plasma modified styrene-butadiene elastomer and polyurethane adhesive joints. *European Polymer Journal* 2010, vol.46, s.767-773.
35. Tyczkowski Jacek: Charge Carrier Transfer: A Neglected Process in Chemical Engineering. *Industrial & Engineering Chem. Research* 2010, vol.49, s. 9565-9579.
36. Wasilewski Jarosław, Kljański Tomasz, Głowacki Jan: Geometryczny czynnik ryzyka i zaburzenia przepływu w procesie miazdżycowym. *Kardiochirurgia i Torakochirurgia Polska* 2010, 7 (3), s. 325-330.
37. Wojtowicz Elżbieta, Zawirska-Wojtasik Renata, Adamiec Janusz, Wąsowicz Erwin, Przygoński Krzysztof, Remiszewski Marian: Odor Active Compounds Content in Spices and Their Microencapsulated Powders Measured by SPME. *Journal of Food Science*, vol. 75, 8, 2010, s. 441-445.
38. Zawadzka Alicja, Krzystek Liliana, Ledakowicz Stanisław: Autothermal biodrying of municipal solid wastes with high moisture content. *Chemical papers*, 2010, 64 (2), s. 266-268.
39. Zawadzka Alicja, Krzystek Liliana, Stolarek Paweł, Ledakowicz Stanisław: Biodrying of Organic Fraction of Municipal Solid Waste. *Drying Technology*, 2010, 28, s. 1220-1226.
40. Zbiciński Ireneusz, Rabaeva Julia: Analysis of Gas Admixing Foam Spray-Drying Process. *Drying Technology*, 2010, vol. 28, issue 1, s. 103-110.
41. Żarczyński Andrzej, Stopczyk Anna, Zaborowski Marcin, Gorzka Zbigniew, Kaźmierczak Marek: Usuwanie związków chloroorganicznych ze ścieków przemysłowych ze szczególnym uwzględnieniem metody termokatalitycznego utleniania. *Ochrona Środowiska* 2010, vol. 32, 1, s. 49-54.

Artykuły w recenzowanych czasopismach zagranicznych i krajowych

1. Adamski Robert, Pakowski Zdzisław: Pomiar współczynnika oporu i czynnika kształtu cząstek typu flok. *Inżynieria i Aparatura Chemiczna*, 2010, 3, s. 15-16.
2. Balcerzak Jacek, Mucha Maria: Analysis of Model Drug Release Kinetics from Complex Matrices of Polylactide-Chitosan. w: *Progress on Chemistry and Application of Chitin and Its Derivatives*, 2010, s. 117-125.
3. Balcerzak Jacek, Mucha Maria: PLA Microgranules Used as Carriers of Active Substances Prepared by Emulsification in Chitosan Solution, w: *Progress on Chemistry and Application of Chitin and Its Derivatives*, 2009, s. 102-110.
4. Brzezińska Dorota, Machowski Krzysztof: Ochrona przed zadymieniem klatek schodowych, *Ochrona Przeciwpożarowa*, 1/2010, s. 29-34.
5. Brzezińska Dorota, Ratajczak Dariusz: Wentylacja oddymiająca w garażach, *Ochrona Przeciwpożarowa*, 2010, 3, s. 18-23.
6. Brzezińska Dorota, Smardz Piotr: Próby odbiorowe z użyciem gorącego dymu, *Ochrona Przeciwpożarowa*, 2010, 2, s. 26-30.

7. Brzezińska Dorota: Oddymianie atriów, cz.1. Ciepłownictwo, Ogrzewnictwo, Wentylacja, 2010, 9, s. 323-327.
8. Brzezińska Dorota: Oddymianie atriów cz.2. Ciepłownictwo, Ogrzewnictwo, Wentylacja 2010, 11, s. 424-428.
9. Brzezińska Dorota: Oddymianie hal widowiskowo-sportowych, Ciepłownictwo, Ogrzewnictwo, Wentylacja, 2010, 12, s. 467-472.
10. Brzezińska Dorota: Oddymianie obiektów po nowelizacji przepisów techniczno-budowlanych, Ciepłownictwo, Ogrzewnictwo, Wentylacja, 2010, 7-8, s. 279-282.
11. Budzyński Paweł: Stopień zatrzymania gazu w barbotażowej kolumnie pulsacyjnej. Inżynieria i Aparatura Chemiczna, 2010, 3, s. 29-30.
12. Ciesielski Krzysztof, Zbiciński Ireneusz: Zastosowanie oceny cyklu życia produktu (LCA) do analizy procesów inżynierii chemicznej na przykładzie procesu suszenia. Inżynieria i Aparatura Chemiczna, 2010, 3, s. 31-32.
13. Cieślak Andrzej: Argumenty na rzecz samodzielnego raportowania o bezpieczeństwie przez zakłady dużego ryzyka. Chemia Przemysłowa, 2010, 6, nr 476, s. 46-48.
14. Dziubiński Marek, Domagalski Piotr: Wpływ prędkości przepływu oraz właściwości cieczy na mechanizm ogniskowania strugi cieczy w węźle mikrokanalów. Inżynieria i Aparatura Chemiczna, 2010, 2, s. 39-40.
15. Dziubiński Marek, Morawiak Anna: Struktury przepływu mieszanin dwufazowych cieczy-ciecz w mikrokanalach. Inżynieria i Aparatura Chemiczna, 2010, 1, s. 35-36.
16. Fidos Henryk, Wajman Radosław, Banasiak Robert, Sowiński Jarosław, Sankowski Dominik: Application of electrical capacitance tomography system for non-invasive phases distribution detection in gas-liquid mixtures. Automatyka, 2010, t.14, z. 3/2, s. 671-680.
17. Gurganova Karina, Wawrzyniak Paweł, Kalemba Danuta: Volatile oil isolation by continuous supercritical extraction. Inżynieria i Aparatura Chemiczna, 2010, 1, s. 47-48.
18. Heim Andrzej, Tomalczyk Marek: Konstrukcja wałów mieszadeł stosowanych w suszarkach fluidalnych. Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych PAN, Postęp w inżynierii żywności, 2010, z. 546, s.113-117.
19. Kacprzak Anna, Krzystek Liliana, Ledakowicz Stanisław: Badania biochemicznego potencjału metanogennego wybranych roślin energetycznych. Inżynieria i Aparatura Chemiczna, 2010, 4, s. 32-33.
20. Kamiński Kamil, Amanda Bachtel, Jerzy Petera: Ekstrakcja w obecności pola elektrostatycznego o wysokiej różnicy potencjałów w układzie ciecz jonowa - mieszanina cieczy organicznych; Inżynieria i Aparatura Chemiczna, 2010, 2, s. 61-62.
21. Kamiński Władysław, Tomczak Elwira: Globalne ocieplenie – natura czy działalność człowieka? Inżynieria i Aparatura Chemiczna, 2010, 1, s. 55-56.
22. Kierzkowska-Pawlak Hanna, Chacuk Andrzej, Kinetics of Carbon Dioxide Absorption into Aqueous MDEA Solutions, Ecological Chemistry and Engineering S, 2010, vol. 17, 4, s. 58 – 70.
23. Kiljański Tomasz: Zastosowanie pomiarów lepkości do kontroli i sterowania reaktorem przepływowym. Inżynieria i Aparatura Chemiczna, 2010, 2, s. 65-66.
24. Kozłowska Barbara: Mówmy poprawnie! Recykling, 2010, 6 (114), s. 39-41.

25. Kozłowska Barbara: Rozszerzona odpowiedzialność producenta jako wyzwanie dla przedsiębiorstw w XXI wieku. *Marketing i Rynek*, 2010, 12, s. 53-55.
26. Krempski-Smejda Michał, Stawczyk Jan: Instalacja procesu suszenia nisko-temperaturowego w złożu fluidalnym. *Inżynieria i Aparatura Chemiczna*, 2010, 4, s. 44-45.
27. Krokos Rafał, Dziubiński Marek, Fidos Henryk: Wpływy typu *jet* z instalacji procesowych. *Inżynieria i Aparatura Chemiczna*, 2010, 3, s. 61-62.
28. Krykun Mykola, Piddubniak Olexa: The Volynian manor of Lavryn PISOCHYNSKYJ (the acquisition of the village Kunev and the protection of his ownership rights to it). *Socium: An Almanac of Social History (Kyiv)*, 2010, 9, s. 97-135.
29. Kuncewicz Czesław, Stelmach Jacek: Zastosowanie autokorelacji do określania prędkości pęcherzyków gazu na podstawie zdjęć z podwójną ekspozycją". *Inżynieria i Aparatura Chemiczna* 2010, 49 (41), 1, s. 63-64.
30. Lewandowski Artur, Zbiciński Ireneusz: Badanie zjawiska koalescencji podczas zderzeń strug cieczy. *Inżynieria i Aparatura Chemiczna*, 2010, 3, s. 67-68.
31. Li Xuan-You, Zbiciński Ireneusz and Wu Jing: A Scaling-up Approach from Experimental Tunnel to Spray Dryer. *International Journal of Food Engineering*, 2010, vol. 6, issue 1, article 11; Available at: <http://www.bepress.com/ijfe/vol6/iss1/art11>, DOI: 10.2202/1556-3758.183.
32. Markowski Adam S., Kotynia-Bigoszewska Agata: "Bow-tie" model in Layer of Protection Analysis, *Proceedings of 13th International Symposium on Loss Prevention*, Brugga, 6-9. 06.2010, vol. 1, s.121-128.
33. Markowski Adam S., Mannan M. Sam, Kotynia Agata: Application of fuzzy logic to explosion risk assessment, *Proceedings of 2010 International Symposium Mary Kay O'Connor Process Safety Symposium*, TAMU, College Station, USA, 25-26 October 2010, s.181-203.
34. Markowski Adam S., Sanders R.E., Mannan M.Sam: Using Layers of Protection Analysis: The Do's and the Views, *Proceedings of 2010 International Symposium Mary Kay O'Connor Process Safety Symposium*, TAMU, College Station, USA, 25-26 October 2010, s. 90-105.
35. Markowski Adam S., Siuta Dorota: Determination of uncertainty in modeling of accidental releases of dangerous chemical substances, *Proceedings of 13th International Symposium on Loss Prevention* , Brugga, 6-9. 06.2010, vol. 1 pp. 309-316.
36. Michajłowski Adam, Kiljański Tomasz: Mieszanie dyspersji pęcherzy gazowych w płynie plastyczno lepkim. *Inżynieria i Aparatura Chemiczna*, 2010, 4, s. 48-49.
37. Michalak Iwona, Traczyk Dariusz, Mucha Maria: Kinetics of active substance from flat biopolymer multilayer films, *Monograph, Progress on Chemistry and Application of Chitin and its Derivatives*, Polish Chitin Society, 2010. s. 107-116.
38. Michalska K., Miazek K., Krzystek Liliana, Ledakowicz Stanisław: Hydroliza materiału roślinnego z gatunku *Miscanthus giganteus* pod wpływem termochemicznej obróbki. *Inżynieria i Aparatura Chemiczna*, 2010, 4, s. 50-51.
39. Modrzejewska Zofia, Skwarczyńska Agata, Zarzycki Roman, Sielski Jan: Układy chitozanowo-hydroksyapatytowe do zastosowań biomedycznych, *Inżynieria i Aparatura*

Chemiczna, nr 4, 2010 (XX Ogólnopolska Konferencja Inżynierii Chemicznej i Procesowej, Gdańsk, wrzesień 2010), s. 54-55.

40. Modrzejewska Zofia, Zarzycki Roman, Sielski Jan: Synthesis of silver nanoparticles in a chitosan solution. Progress on Chemistry and Application of Chitin and Its Derivatives 2010, vol.15, s. 63-72.
41. Modrzewski Remigiusz, Wodziński Piotr: Przesiewacz dwuczęstościowy do przesiewania chalcedonitu. Prace Naukowe Instytutu Górnictwa Politechnika Wroclawska 2010, nr 130, Górnictwo i geologia XIII, Seria: Studia i Materiały, 37, s. 171-181.
42. Modrzewski Remigiusz, Wodziński Piotr: Przesiewacze dwuczęstościowe w przemyśle surowców skalnych. Surowce i maszyny budowlane 2010, 2, s. 44-49.
43. Modrzewski Remigiusz, Wodziński Piotr: Ruch drgający rzeszota przesiewacza dwuczęstościowego. Górnictwo i geoinżynieria 2010, 34, 4/1, s. 193-202.
44. Modrzewski Remigiusz, Wodziński Piotr: Segregacja odpadów mineralnych na przesiewaczu dwuczęstościowym. Inżynieria i Aparatura Chemiczna 2010, 49 (41), 2, s. 83-84.
45. Mucha Maria, Michalak I., Balcerzak Jacek: Comparison of Ibuprofen Release from Dibutyrylchitin and Polylactic. w: Progress on Chemistry and Application of Chitin and Its Derivatives, 2009, s. 158-165.
46. Mucha Maria: W obronie plastików. Ważenie-Dozowanie-Pakowanie. 2010, 4(40), rok X, s. 58-59.
47. Obraniak Andrzej, Gluba Tadeusz: Wpływ parametrów procesowych na efekt okresowej granulacji nawozu Lubofoska. Inżynieria i Aparatura Chemiczna 2010, 49(41), 1, s.77-78.
48. Obraniak Andrzej, Gluba Tadeusz: Wpływ parametrów strugi nawilżania na kinetykę procesu bębnowej granulacji nawozu wieloskładnikowego. Inżynieria i Aparatura Chemiczna 2010, 49 (41), 1, s. 79-80.
49. Olejnik Tomasz P.: Wpływ liczby punktów kontaktu na szybkość rozdrabniania wybranych surowców mineralnych. Inżynieria i Aparatura Chemiczna 2010, 49 (41), 1, s. 81-82.
50. Orczykowska Magdalena, Budzyński Paweł, Dziubiński Marek: Ocena stabilności zawiesiny tiksotropowej w obecności środka zagęszczającego. Inżynieria i Aparatura Chemiczna, 2010, 2, s. 93-94.
51. Petera Jerzy, Kaminski Kamil, Kotynia Monika: A Generalized Viscoelastic Maxwell Model For Semi-Solid Thixotropic Alloys. Int. J. Material Forming, 2010, Springer-Verlag, vol. 3 Suppl 1: s. 775-778.
52. Piątkowski Marcin, Zbiciński Ireneusz: Płomieniowe suszenie rozpyłowe. Inżynieria i Aparatura Chemiczna, 2010, 1, s. 87-88.
53. Piddubniak Olexa P.: Stressed state of a circular hollow porous liquid-saturated cylinder rotating around its axis with constant angular velocity. - Journal of Mathematical Sciences, 2010, 167,2, s. 182-196.
54. Piddubniak Olexa P.: Reliability of devices: Conspectus of lectures. Part 1 / For the students of Institute for Computer Technology, Automatics and Metrology of speciality 7.090901 "Devices of Precise Mechanics"; National University "Lvivska Politechnika". – Lviv: Lvivska Politechnika Press, 2010, s. 83

55. Piddubniak Olexa P.: Reliability of devices: Conspectus of lectures. Part 2 / For the students of Institute for Computer Technology, Automatics and Metrology of speciality 7.090901 "Devices of Precise Mechanics"; National University "Lvivska Politechnika". – Lviv: Lvivska Politechnika Press, 2010, s. 78
56. Piddubniak Olexa, Piddubniak Nadia: Analysis of acoustical field radiated from two moving trains. - In: DIPED-2010: XVth Int. Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory: Proceedings. Tbilisi, Sept. 27-30, 2010 / IEEE MTT/ED/AP/EMC Georgian Chapter; IEEE MTT/ED/AP/CPMT/SSC West Ukraine Chapter. Lviv; Tbilisi, 2010, bibl. 10, s. 223-230.
57. Polańczyk Andrzej, Stefańczyk Ludomir, Zbiciński Ireneusz: Symulacje komputerowe jako metoda oceny ryzyka wystąpienia zakrzepu po zabiegu wszczepienia protezy wewnątrznaczyniowej u pacjentów z tętniakiem brzuszego odcinka aorty. Inżynieria i Aparatura Chemiczna, 2010, 2, s. 103-104.
58. Rabaeva Julia, Zbiciński Ireneusz: Gas-admixing foam spray drying of skin-forming and porous materials. Inżynieria i Aparatura Chemiczna, 2010, 4, s. 62-63.
59. Sęk Jerzy, Błaszczuk Mariola, Przybysz Łukasz: Opis procesu nasiąkania struktur porowatych za pomocą równania kinetycznego. Inżynieria i Aparatura Chemiczna, 2010, 1, s. 97-98.
60. Sęk Jerzy, Plaskota Dorota: Badanie procesu sorpcji jonów chromu i żelaza w strukturach porowatych. Inżynieria i Aparatura Chemiczna, 2010, 3, s. 107-108.
61. Sęk Jerzy, Stopczyk Anna, Browarski Tomasz: Badanie procesu przesiąkania wody przez warstwy ziarniste w warunkach nieustalonych. Inżynieria i Aparatura Chemiczna, 2010, 2, s. 111-112.
62. Siuta Dorota: Przegląd metod analizy zagrożeń, Magazyn EX, 2010, 1–2, s. 17–18.
63. Ślęzak Radosław, Krzystek Liliana, Ledakowicz Stanisław: Kinetyka aerobowego rozkładu materii organicznej w odpadach komunalnych, Inżynieria i Aparatura Chemiczna, 2010, 3, s. 113-114.
64. Sowiński Jarosław, Fidos Henryk: Wpływ ciśnienia na hydrodynamikę przepływu mieszaniny dwufazowej ciec-z-gaz w mini kanale. Inżynieria i Aparatura Chemiczna, 2010, 4, s. 72-73.
65. Stelmach Ewa, Stelmach Jacek, Krzystek Liliana, Ledakowicz Stanisław: Wpływ zawartości węgla i azotu na szybkość produkcji biogazu z organicznej frakcji stałych odpadów komunalnych. Inżynieria i Aparatura Chemiczna 2010, 49(41), 1, s. 107-108.
66. Stelmach Ewa, Stelmach Jacek, Krzystek Liliana, Ledakowicz Stanisław: Wpływ zawartości węgla I azotu na szybkość produkcji biogazu z organicznej frakcji odpadów komunalnych. Inżynieria i Aparatura Chemiczna, 2010, 1, s. 107- 108.
67. Stelmach Jacek: Określanie prędkości pęcherzyków gazu na wysokości samozasysającego mieszadła tarczowego. Inżynieria i Aparatura Chemiczna 2010, 49(41), 1, s. 105-106.
68. Stolarek Marcin, Paździor Katarzyna, Krzystek Liliana, Ledakowicz Stanisław: Makrokinetyka utleniania metanu w biofiltrach. Inżynieria i Aparatura Chemiczna, 2010, 1, , s. 109-110.
69. Tomczak Elwira, Sulikowski Rafał; Opis równowagi I kinetyki sorpcji jonów metali ciężkich na klinoptylocie; Inżynieria i Aparatura Chemiczna, 2010, 1, s.113-114.

70. Tomczak Elwira, Szczerkowska Dominika: Równowaga sorpcyjna jonów metali ciężkich na sorbentach pochodzenia roślinnego. *Inżynieria i Aparatura Chemiczna*, 2010, 1, s. 115-116.
71. Tomczak Elwira, Szczerkowska Dominika: Sorption From Multicomponent Solutions On Freeze-Dried Chitosan, W: *Ecological Chemistry and Engineering A*, 2010, vol. 17, 2-3, s. 313-322.
72. Tylman Michał, Mucha Maria: Porous chitosan structures for medical applications, Monograph, *Progress on Chemistry and Application of Chitin and its Derivatives*, Polish Chitin Society, 2010, s. 97-105.
73. Veshkina Natalia, Zbiciński Ireneusz, Obidowski Damian: Modeling of pulsating flow in a collapsible wall. *Inżynieria i Aparatura Chemiczna*, 2010, 1, s. 117-118.
74. Wielgosiński Grzegorz: Termiczne przekształcanie odpadów komunalnych - *Nowa Energia*, 2010, 13 (1), s. 79-94.
75. Wodziński Piotr: Przesiewacze bębnowe w przesiewaniu surowców wtórnych. *Recykling* 2010, 5, s. 12-14.
76. Wymysłowski Mariusz, Łuczak Małgorzata, Zawadzka Alicja, Chacuk Andrzej, Imbierowicz Mirosław: Methane Fermentation of Polutry Slaughterhouse Waste. *Pol. J. Chem. Techn.*, 2010, 12(3), s. 15-18.
77. Zarzycki Roman, Modrzejewska Zofia, Nawrotek Katarzyna: Drug release from hydrogel matrices, *Ecological Chemistry and Engineering S*, 2010, 17, 2, s. 117-136.
78. Zawadzka Alicja, Krzystek Liliana, Stolarek Paweł, Ledakowicz Stanisław: Biologiczne suszenie odpadów ściekowych i odpadów stałych w reaktorze okresowym. *Inżynieria i Aparatura Chemiczna*, 2010, 3, s. 121-122.

Materiały konferencyjne

Referaty na konferencjach organizowanych za granicą

1. Adamiec Janusz, Zawirska Wojtasiak Renata, Wojtowicz Ewa: Evaluation of Laboratory-scale Spray Dryer for Microencapsulation Process. W: *DRYING 2010 – Proceedings of the 17th International Drying Symposium (IDS 2010)*, Magdeburg, Germany, 3-6 October 2010, Eds. Evangelos Tsotsas, Thomas Metzger, Mirko Peglow, Series Ed. Arun S. Mujumdar, Vol. C, ISBN 978-3-86912-036-2, s.2075-2081.
2. Adamski Robert, Pakowski Zdzisław: Prediction of the Drying rate in Superheated Steam Drying Process. W: *DRYING 2010 – Proceedings of the 17th International Drying Symposium (IDS 2010)*, Magdeburg, Germany, 3-6 October 2010, Eds. Evangelos Tsotsas, Thomas Metzger, Mirko Peglow, Series Ed. Arun S. Mujumdar, Vol. A, (ISBN 978-3-86912-036-2) s. 207-213.
3. Ciesielski Krzysztof, Stawczyk Jan, Krempski Michał: Kinetic of Atmospheric Freeze Drying in a Fluidized Bed. W: *DRYING 2010 – Proceedings of the 17th International Drying Symposium (IDS 2010)*, Magdeburg, Germany, 3-6 October 2010, Eds. Evangelos Tsotsas, Thomas Metzger, Mirko Peglow, Series Ed. Arun S. Mujumdar, Vol. B, ISBN 978-3-86912-036-2, s. 847-849.

4. Gluba Tadeusz, Obraniak Andrzej: "Penetration of binding liquid in fine-grained material during disk granulation". W: CHISA 2010. 7th European Congress of Chemical Engineering and 17th International Congress of Chemical and Process Engineering. Praha, Czech Republic, 28 August-1 September 2010, CD-ROM, D:\Index.html\Author Index, P3. 320, s.1-12.
5. Gurgenova Karina, Shironin Alexander: Optimalization of Freeze-dryer Process for Hepatoprotective Drug Production. W: DRYING 2010 – Proceedings of the 17th International Drying Symposium (IDS 2010), Magdeburg, Germany, 3-6 October 2010, Eds. Evangelos Tsotsas, Thomas Metzger, Mirko Peglow, Series Ed. Arun S. Mujumdar, Vol. C, (ISBN 978-3-86912-036-2) s.2201-2205.
6. Kierzkowska-Pawlak Hanna, Chacuk Andrzej: Performance of CO₂ absorption in mixed aqueous solution of MDEA, Proceedings of the 37st International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranske Matliare (Slovakia), 24-28. 05. 2010, s. 165, (artykuł na płycie CD).
7. Ledakowicz Stanisław, Krzystek Liliana., Stelmach Ewa, Zawadzka Agnieszka, Stelmach Jacek, Kahle J. H.: "Recovery and biological utilization of organic waster from landfills". W: 3rd International Conference on Engineering for Waste and Biomas Valorisation. Beijing, China, 17-19 may, 2010, Pendrive s. 1-6.
8. Li Sheng, Su W., Stawczyk Jan, Fu X., Meng H.: Proposal of an Innovative Freeze Concentration Atmospheric Spray Freeze Dryer (FCASFD) System. W: DRYING 2010 – Proceedings of the 17th International Drying Symposium (IDS 2010), Magdeburg, Germany, 3-6 October 2010, Eds. Evangelos Tsotsas, Thomas Metzger, Mirko Peglow, Series Ed. Arun S. Mujumdar, Vol. C, ISBN 978-3-86912-036-2, s.2151-2156.
9. Dziubiński Marek, Domagalski Piotr: Structure of hydrodynamically focused streams In a intersection of microchannels. Euromech Fluid Mechanics Conference – 8, September 13-16, 2010, Bad Reichenhall Niemcy, Book of Abstracts, s. S8-16.
10. Markowski Adam S., Kotynia Agata: "Bow-tie" model in Layer of Protection Analysis: 13th International Symposium on Loss Prevention, Brugga, 6-9. 06.2010.
11. Markowski Adam S., Siuta Dorota: Determination of uncertainty in modeling of accidental releases of dangerous chemical substances. 13th International Symposium on Loss Prevention and Safety Promotion in the Process Industries, Brugga, Belgium 6-9. 06.2010.
12. Markowski Adam S.: LOPA as a paramount PHA method for the chemical industry, CHISA 2010, ECCE 7, .Symposium on safety in chemical industry', paper F2.3.
13. Markowski Adam S.: LOPA for Explosion Risk Workplace Assessment, Safety Symposium TAMUQ, Quatar, Doha 15-16.03.2010.
http://chen.qatar.tamu.edu/assets/PDFs/Markowski__TAMUQ_SafetySymposium_final.pdf
14. Mucha Maria: Degradation of biopolymer in nanocomposites. W: 6th International Conference on Modification, Degradation and Stabilization of Polymers, MoDeSt 2010 05-09.10.2010, Athens, Greece, Materiały Konferencyjne, s.1-2.
15. Obraniak Andrzej, Gluba Tadeusz: The effect of equipment and process parameters on energy consumption in the range of nukleation granule growth. W: CHISA 2010. 7th European Congress of Chemical Engineering and 17th International Congress of Chemical and Process Engineering. Praha, Czech Republic, 28 August – 1 September 2010, CD-ROM, D:\Index.html\Author Index, P3. 319, s.1-9.

16. Olejnik Tomasz Piotr, Heim Andrzej: Influence of grinding media contact points' number in a ball mill on disintegration rate of grains of small size. W: Proceeding of Comminution'10. Cape Tawn, South Africa, 13-16.04, 2010, CD-ROM, D:\ Draft Papers\Session1-Heim&Olejnik.pdf, s. 1-9.
17. Olejnik Tomasz Piotr: Description rate of chosen rock materials considering statistical moment distribution, w: CHISA 2010. 7th European Congress of Chemical Engineering and 17th International Congress of Chemical and Process Engineering. Praha, Czech Republic, 28 August – 1 September 2010, CD-ROM, D:\Index.html\Author Index, P3. 297, s.1-8.
18. Olejnik Tomasz Piotr: Milling rate of chosen mineral materials in a ball mill under changing apparatus-process conditions; w: Proceeding of Comminution'10. Cape Tawn, South Africa, 13-16.04, 2010, CD-ROM, D:\Draft Papers\Session5-Olejnik.pdf, s. 1-11.
19. Petera Jerzy, Kaminski Kamil, Kotynia Monika: A Generalized Viscoelastic Maxwell Model For Semi-Solid Thixotropic Alloys. Int. J. Material Forming, 2010, vol. 3 Suppl 1:775-778, Springer-Verlag, France 2010 The 13th International ESAFORM Conference on Material Forming – ESAFORM 2010, University of Brescia - Brescia - Italy - April 7-9, 2010.
20. Piddubniak Olexa, Piddubniak Nadia.: Analysis of acoustical field radiated from two moving trains. In: DIPED-2010: XVth Int. Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory: Proceedings. Tbilisi, Sept. 27-30, 2010 / IEEE MTT/ED/AP/EMC Georgian Chapter; IEEE MTT/ED/AP/CPMT/SSC West Ukraine Chapter. Lviv; Tbilisi, 2010, 223-230, bibl. 10.
21. Podyma Marek, Zbiciński Ireneusz, Wawrzyniak Paweł, Bartzak Zdzisław, Rabaeva Julia: Modelling of Air Flow in a Industrial Counter Current Spray Drying Tower. w: DRYING 2010 – Proceedings of the 17th International Drying Symposium (IDS 2010), Magdeburg, Germany, 3-6 October 2010, Eds. Evangelos Tsotsas, Thomas Metzger, Mirko Peglow, Series Ed. Arun S. Mujumdar, vol. B, ISBN 978-3-86912-036-2, s. 1209-1214.
22. Puczyńska Iwona, Skrzypski Jerzy, Imbierowicz Mirosław, Troszkiewicz Maria: Study of heat effect measurement method during oxidation of organic compounds in sub-critical water, Procesni Technika, 2010, s. 72.
23. Rabaeva Julia, Strumiłło Czesław, Piątkowski Marcin: Gas-admixing Foam Spray Drying Kinetics. w: DRYING 2010 – Proceedings of the 17th International Drying Symposium (IDS 2010), Magdeburg, Germany, 3-6 October 2010, Eds. Evangelos Tsotsas, Thomas Metzger, Mirko Peglow, Series Ed. Arun S.Mujumdar, vol.A, s. 383-386.
24. Skrzypski Jerzy, Kotynia Agata, Jach-Szakiel Emilia: Fuzzy logic prediction model as a tool for air quality management in large cities. XVII International Conference on Systems Science 2010, Wrocław, wrzesień 2010.
25. Stawczyk Jan, Lewandowski Artur: On-line Product Quality Measurement and Analysis in a Spray Drying Process. W: DRYING 2010 – Proceedings of the 17th International Drying Symposium (IDS 2010), Magdeburg, Germany, 3-6 October 2010, Eds. Evangelos Tsotsas, Thomas Metzger, Mirko Peglow, Series Ed. Arun S. Mujumdar, Vol. A, ISBN 978-3-86912-036-2, s. 608-611.
26. Stawczyk Jan: Real- Time Logging and Historical Data Retrieval in the Process of Pork Sausage Drying. W: Proceedings of the 37th International Conference of Slovak Society

- of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia, 24-28 May 2010, Ed. J. Markoš, s.268, ISBN 978-80-227-3290-1, (pełny tekst na CD, 101, s.1255-1259).
27. Tyczkowski Jacek: New Materials For Innovative Energy Systems Produced By Low-Temperature Plasma Techniques. **W.** Conference Materials NMS-VI & FCFP-XX, Wuhan, s. 103. 6th IUPAC International Symposium on Novel Materials and their Synthesis(NMS-VI) & 20th International Symposium on Fine Chemistry and Functional Polymers (FCFP-XX) 10-14 October, 2010, Wuhan, China.
 28. Weatherley L.R., Petera Jerzy, Zheyuan Qiu: Energy Challenges and the Role of Process Intensification; Conference Proceedings - 2010 Aiche Annual Meeting, Salt Lake City, Utah, November 7-12, 2010, ISBN 978-0-8169-1065-6, s.1-37, na CD.
 29. Wielgosiński Grzegorz: Spalarnia odpadów komunalnych elementem systemu zaopatrzenia miasta w ciepło - referat na konferencji „ODPADY 21”, Ostrava (Rep. Czeska) maj 2010 - tekst w materiałach konferencyjnych.
 30. Zheyuan Qiu, Petera Jerzy, Weatherley L.R.: Biodiesel Production Using an Intensified Spinning Disc Reactor; Conference Proceedings - 2010 Aiche Annual Meeting, Salt Lake City, Utah, November 7-12, 2010, ISBN 978-0-8169-1065-6, s.1-28, na CD.

Materiały na CD, streszczenia i komunikaty z konferencji organizowanych za granicą

1. Błędzka Dorota, Gmurek Marta., Olak Magdalena, Miller Jacek S.: Photodegradation of n-butylparaben in natural water from Sulejow Reservoir. 37th Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, 24-28th May 2010, Slovakia
2. Budzyński Paweł, Dziubiński Marek: Hydrodynamics of gas bubble flow in a pulse kolumn. 7th European Congress of Chemical Engineering 7; 19th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2010, 28 August-1 September, Praga. Process Engineering Publisher, Ing. Jan Novosad, Krohova 75/2212, 160 00 Praha, Czech Republic, s. 1032-1033.
3. Domagalski Piotr, Dziubiński Marek: The 3D characteristics of hydrodynamic focusing in rectangular microchannels, 7th European Congress of Chemical Engineering 7; 19th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2010, 28 August-1 September, Praga. Process Engineering Publisher, Ing. Jan Novosad, Krohova 75/2212, 160 00 Praha, Czech Republic, s. 1075.
4. Dziubiński Marek, Fidos Henryk, Przelazły Łukasz: Emergency dis charge of liquids from vessels and pressure pipelines through orifices of irregular shapes. 13th International Symposium on Loss Prevention and Safety Promotion In the Process Industries. 6th-9th June 2010, Brugge, G. Suter, Swiss Institute for the Promotion of Safety and Security Basel, Switzerland, Vol. II.
5. Gluba Tadeusz, Obraniak Andrzej: Penetration of binding liquid in fine-grained material during disk granulation. w: CHISA 2010. 7th European Congress of Chemical Engineering 7, 19thInternational Congress of Chemical and Process Engineering (28 August – 1 September 2010, Praha, Czech Republic). Ed. Jan Novosad. Wyd. Process Engineering Publisher. Summaries 3: Hydrodynamic processes and system engineering, 2010, P3.320, s.1003.

6. Gmurek Marta., Miller Jacek S., Mosinger J.: Photosensitized oxidation of n-butylparaben using immobilized sensitizer in polyurethane nanofibers. XXIII-th IUPAC Symposium on Photochemistry, Ferrara, Italy, July 11 – 16, 2010.
7. Kacprzak Anna, Krzystek Liliana, Ledakowicz Stanisław, Ksieżak J.: Evaluation of biochemical methane potential (bmp) of various energy crops. 3rd International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorization, 17-19 May 2010, Beijing, China, Conference Materials, 221, 2010, **CD ROM Proceedings, 208-C, 1-6**, ISBN 978-2-9511591-8-1.
8. Kacprzak Anna, Krzystek Liliana, Ledakowicz Stanisław: 37th Conference of Slovak Society of Chemical Engineering. Tatranské Matliare, May 24 - 28, Slovakia, Abstracts, 327, 2010, CD ROM Proceedings of the 37th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, 283, 1511–1514, ISBN 978-80227-3290-1.
9. Kacprzak Anna, Krzystek Liliana, Ledakowicz Stanisław: Methane production through anaerobic digestion of chosen energy crops grown in Poland, 37th Inter. Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranske Matliare, Slovakia, May 24-28, 2010, Proceedings, p. 327.
10. Kazimierski Piotr, Józwiak Łukasz, Kapica Ryszard: Novel Cu and Co oxide based catalysts for PEMFC obtained by plasma-enhanced metal-organic chemical vapor deposition PEMOCVD. 7th International Conference on Reactive Plasmas, October 4-8, Paris, France. Red. Gene D. Sprouse, APS Meetings Department **W**: Bulletin of The American Physical Society October 2010, Vol. 55, No.7, s. 73.
11. Klepacz-Smółka Anna, Pazdzior K., Ledakowicz Stanisław: Kinetics of azo dyes decolourisation by anaerobic sludge under different environmental conditions, 37th Inter. Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranske Matliare, Slovakia, May 24-28, 2010, Proceedings, p. 113.
12. Krzystek Liliana, Zawadzka Alicja, Stolarek Paweł, Ledakowicz Stanisław: Biological drying of municipal solid waste and sewage sludge: mass and energy balances. Third International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Venice, Italy, 8-11 November, 2010, CD-ROM Proceedings, 1-7, CISA Publisher, Environmental Sanitary Engineering Centre, Italy, ISBN 978-88-6265-008-3.
13. Ledakowicz Stanisław, Kacprzak Anna, Krzystek Liliana: General characteristics and biochemical methane potentials (bmp) of various energy crops grown in Poland. Third International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Venice, Italy, 8-11 November, 2010, CISA Publisher, Environmental Sanitary Engineering Centre, Italy, CD-ROM Proceedings, 1-5, ISBN 978-88-6265-008-3.
14. Ledakowicz Stanisław, Krzystek Liliana, Stelmach Ewa, Zawadzka Alicja, Stelmach Jacek, Kahle H.-J.: Recovery and biological utilization of organic wastes from landfills. 3rd International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorization, 17-19 May 2010, Beijing, China, Conference Materials, 222, 2010, CD ROM Proceedings, 209-B, 1-6, ISBN 978-2-9511591-8-1.
15. Ledakowicz Stanisław, Krzystek Liliana., Stelmach Ewa, Zawadzka Agnieszka, Stelmach Jacek, Kahle J. H.: Recovery and biological utilization of organic waster from landfills. w: 3rd International Conference on Engineering for Waste and Biomas Valorisation. Beijing, China, 17-19 may, 2010. Book of Abstracts. Ed. A. Nzihou & H. Liu. Albi, France: Ecole des Mines d'Albi Carmaux, 2010, s. 222.

16. Ledakowicz Stanisław: Systems biotechnology a chance for integration of biology and engineering, - plenary lecture at 37th Inter. Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranske Matliare, Slovakia, May 24- 28, 2010, Proceedings, s. 229.
17. Liwarska-Bizukoje Ewa, Biernacki R., Olejnik Dorota, Ledakowicz Stanisław: Application of a Complex Activated Sludge Model to Improve the Effectiveness of Nutrients Removal from Wastewater. 14th International Biotechnology Symposium and Exhibition, 14-18 Sept, 2010, Rimini, Italy. Journal of Biotechnology, DOI: 10.1016/j.jbiotec. 2010.09.030.
18. Łodyga-Chruścińska Elżbieta, Sochacka E, Smuga D., Chruściński Longin, Micera G., Sanna D., Turek M., Misiak M., Ołdziej S.: Impact of histidine residue on chelating ability of nucleosides. 7th International Copper Meeting Copper in Biology (Copper 10) Alghero, Sardinia, October 16-20, 2010.
19. Obraniak Andrzej, Gluba Tadeusz: The effect of equipment and process parameters on energy consumption in the range of nucleation granule growth. w: CHISA 2010. 7th European Congress of Chemical Engineering and 17th International Congress of Chemical and Process Engineering (28 August – 1 September 2010, Praha, Czech Republic). Ed. Jan Novosad. Wyd. Process Engineering Publisher. Summaries 3: Hydrodynamic processes and system engineering, 2010, P3.319 , s.1002.
20. Olejnik Tomasz Piotr: "Description rate of chosen rock materials considering statistical moment distribution". W: CHISA 2010. 7th European Congress of Chemical Engineering and 17th International Congress of Chemical and Process Engineering (28 August – 1 September 2010, Praha, Czech Republic). Ed. Jan Novosad. Wyd. Process Engineering Publisher. Summaries 3: Hydrodynamic processes and system engineering, 2010, P3.297, s.976.
21. Pawłowska Beata, Ledakowicz Stanisław: Media optimisation for pigments production by *Monascus purpureus*, 37th Inter. Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranske Matliare, Slovakia, May 24-28, 2010, Proceedings, p. 21.
22. Skalska Kinga, Ledakowicz Stanisław, Wilk M., Miller Jacek S.: Oxidation of nox in flue gases by ozone and UV radiation. XXIII IUPAC Symposium on Photochemistry. July 11-16, 2010, Ferrara, Italy.
23. Skalska Kinga, Miller Jacek S., Ledakowicz Stanisław: Effectiveness of nitric oxide ozonation, 37th Inter. Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranske Matliare, Slovakia, May 24-28, 2010, Proceedings, s. 115.
24. Sójka-Ledakowicz Jadwiga, Olczyk Joanna, Tyczkowski Jacek: Surface modification of fabrics made of polyester fibres by low-temperature plasma and micronized metal oxide. W: A Campione. From Textile Chemistry To Fashion: Multifunctionality, Sustainability, Competitivity 22nd IFATCC International Congress Italy, Stresa, May 5-7. 2010, s.58.
25. Ślęzak Radosław, Krzystek Liliana, Ledakowicz Stanisław: Optimisation of the processes occurring in aerobic landfill – simulation in lysimeters. 3rd International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorization, 17-19 May 2010, Beijing, China, Conference Materials, 65, 2010, **CD ROM Proceedings, 184-B**, 1-6, ISBN 978-2-9511591-8-1.
26. Wielgosiński Grzegorz: Municipal waste management and waste-to-energy projects in Poland - referat na 1st W_tERT Meeting Europe, Brno, October, 2010.

27. Zarzycki Roman, Modrzejewska Zofia, Nawrotek Katarzyna: Bovine Serum Albumin Release Mechanism from Thermosensitive Chitosan Chloride Salt. Polymer Chemistry Conference 2010, Meksyk, Puerto Morelos, 19-22 listopada 2010.
28. Zawadzka Alicja, Krzystek Liliana, Stolarek Paweł, Ledakowicz Stanisław: Biodrying of municipal solid waste and sewage sludge of high moisture content. 3rd International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorization, 17-19 May 2010, Beijing, China, Conference Materials, 26, 2010, **CD ROM Proceedings, 183-B**, 1-6, ISBN 978-2-9511591-8-1.
29. Żyła Romuald, Sójka-Ledakowicz Jadwiga, Kos L., Michalska Karina, Ledakowicz Stanisław: Integration of the Fenton process with vacuum filtration in textile wastewater treatment to close water circulation. Membranes on Drinking & Industrial Water Treatment, MDIW 2010, 27-30 June, 2010, NTNU – Trondheim, Norway, Book of abstract, p. 76.
30. Żyła Romuald, Sójka-Ledakowicz Jadwiga, Kos L., Michalska Karina, Ledakowicz Stanisław: Water reuse in the textile industry using integrated wastewater treatment-processes, IWA MTWR 2010, Istambul, Turkey 18-22 October 2010.

Referaty z konferencji organizowanych w Polsce

1. Brzezińska Dorota, Kopciński Robert: Zagrożenia wybuchowe w energetyce, IX Konferencja Naukowo – Techniczna „Bezpieczeństwo techniczne. Atmosfery wybuchowe w przemyśle”, org. BMP, 11-12.10.2010. s. 9-13.
2. Holc Jerzy, Cybulska Maria, Kuberski Sławomir: Badania tekstyliów zabytkowych dla potrzeb konserwacji na przykładzie arrasu „Budowa Wieży Babel” z kolekcji Muzeum Zamku Królewskiego na Wawelu. Rola Nauki w Zachowaniu Dziedzictwa Kulturowego. 27 listopada, 2010, Łódź. Red. Bogusław Więcek, Jan Perkowski. Materiały Konferencyjne. W: Rola Nauki w Zachowaniu Dziedzictwa Kulturowego. Współpraca między uczelniami wyższymi a muzeami, archiwami i służbami konserwatorskimi na terenie regionu łódzkiego. Łódź, 2010 s. 87-94.
3. Kacprzak Anna, Krzystek Liliana, Ledakowicz Stanisław: Optymalny skład surowców do wytwarzania wysokometanowego biogazu z surowców roślinnych i odpadów przemysłu rolno-spożywczego. Konferencja Naukowa p.t. Nowoczesne technologie pozyskiwania i energtycznego wykorzystania biomasy, Instytut Energetyki Pułtusk 31.08- 03 .09 2010.
4. Kozłowska Barbara: Koszty selektywnej zbiórki. W: Materiały II Ogólnopolskiej Konferencji Szkoleniowej Selektywna zbiórka i recykling odpadów „Systemy zbiórki odpadów”, 25-26 marca 2010, Poznań; Wyd. Abrys Sp. z o.o., Poznań, 2010, ISBN 83-89018-15-2, s.90-98.
5. Kozłowska Barbara: Rozwój projektów w zakresie suszenia i termicznego przekształcania osadów w Łodzi. W: Ogólnopolskiej Konferencji Szkoleniowej „Suszenie i Termiczne Przekształcanie Osadów Ściekowych”, 22-24 września 2010, Łódź; Wyd. Abrys Sp. z o.o., Poznań, 2010, ISBN83-89018-70-5, s. 49-56.
6. Kozłowska Barbara: Termiczne przekształcanie odpadów w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami – założenia i realizacja. W: Forum Ochrony Środowiska. Termiczne unieszkodliwianie odpadów komunalnych w systemie gospodarki odpadami – materiały

- konferencyjne Przysiek, 2 września 2010; Wyd. Kujawsko-Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie, ISBN 978-83-61862-13-0, s.23-30.
7. Kozłowska Barbara: Zakłady Gospodarki Odpadami jako elementy realizacji priorytetów Unii Europejskiej. W: Materiały XIV Ogólnopolskiej konferencji szkoleniowej Kompleksowa Gospodarka Odpadami. Produkty z odpadów – kompost, paliwa, surowce. 8-10 września 2010, Lublin; Wyd. Abrys Sp. z o.o., Poznań, 2010, ISBN 83-89018-55-1, s.203-225.
 8. Krawczyk-Kłys Iwona, Tyczkowski Jacek, Wójcik Justyna, Woźniak Bogusław: Nowoczesna Metoda Modyfikacji Elastomerów w Kierunku Poprawy Ich Właściwości Adhezyjnych. Referat na konferencji: XI konferencja naukowa MAT ECO SHOES 2010, Kraków. Materiały, nanotechnologia i ekologia w przemyśle skórzanym, 2010 s. 182-191.
 9. Kuberski Sławomir M., Cybulska Maria: Techniki analizy instrumentalnej w badaniach tkanin zabytkowych. Rola Nauki w Zachowaniu Dziedzictwa Kulturowego. 27 listopada, 2010, Łódź. Red. Bogusław Więcek, Jan Perkowski. Materiały Konferencyjne. W: Rola Nauki w Zachowaniu Dziedzictwa Kulturowego. Współpraca między uczelniami wyższymi a muzeami, archiwami i służbami konserwatorskimi na terenie regionu łódzkiego. Łódź, 2010 s. 101-103.
 10. Łuczak M, Zawadzka Alicja, Imbierowicz Mirosław, Chacuk Andrzej: Termohydrolyza odpadów zwierzęcych. VIII Konferencja – Technologie Bezodpadowe i Zagospodarowanie Odpadów w Przemśle i Rolnictwie, Międzyzdroje, 15-18. 06. 2010. Mat. Konf. Wydanie książkowe, ISBN 978-83-7663-040-3, s. 103-106.
 11. Markowski Adam S., Kotynia Agata, Pietrzykowski Marek: Półilościowa ocena ryzyka procesowego dla zakładów ZZR i ZDR za pomocą programu AWZ. IX Konferencja Naukowo – Techniczna „Bezpieczeństwo techniczne. Atmosfery wybuchowe w przemyśle”, org. BMP, 11-12.10.2010. s. 20-26.
 12. Marszałek Joanna, Kamiński Władysław: Perwaporacyjne zateżnienie biobutanolu. W: Membrany i Procesy Membranowe w Ochronie Środowiska, 2010, Red. Bodzek Michał, Pelczar Jacek, Komitet Inżynierii Środowiska PAN, vol. 66, tom 2, ISBN 978-83-89293-91-6, s. 35-40.
 13. Miazek Krystian, Michalska Karina, Krzystek Liliana, Ledakowicz Stanisław: Kinetyka hydrolyzy i kofermentacji metanowej biomasy i odpadów biodegradowalnych. Konferencja Naukowa pt. Nowoczesne technologie pozyskiwania i energtycznego wykorzystania biomasy, Instytut Energetyki, Pułtusk 31.08- 03 .09.2010.
 14. Michalak Iwona, Mucha Maria; Uwalnianie substancji czynnej z cienkich membran biopolimerowych. W: Materiały Polimerowe'2010, Wydawnictwo Uczelniane Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, 2010, tom I, ISBN 978-83-7663-046-5, s. 427-430.
 15. Modrzejewska Zofia, Nawrotek K., Zarzycki Roman: Thermosensitive Chitosan Hydrogels as Bovine Serum Albumin Carriers. XVI Seminarium Robocze PTChit. pt. „Nowe aspekty w chemii i zastosowaniu chityny i jej pochodnych”, Zakopane, 22-24 wrzesień 2010.
 16. Modrzejewska Zofia, Skwarczyńska Agata: „Termowrażliwe żele chitozanowe zawierające wapń i fosfor jako scaffoldy” XVI Seminarium Robocze PTChit. pt. „Nowe aspekty w chemii i zastosowaniu chityny i jej pochodnych”, Zakopane, 22-24 wrzesień 2010.

17. Modrzejewska Zofia: Modeling of albumine release from thermosensitive chitosan hydrogels. *Biomaterials in Medicine and Veterinary Medicine*, Ryto, październik, 2010.
18. Modrzewski Remigiusz, Wodziński Piotr: Przesiewanie odpadów pohutniczych i mineralnych na przesiewaczach dwuczęstościowych. w: *Teoretyczne i praktyczne problemy zagospodarowania odpadów hutniczych i przemysłowych*. Ed. Nowakowski Jerzy. Kraków: Fundacja „Metale Nieżelazne-Tradycja i Rozwój”, 2010, s. 75-84.
19. Naglak Agnieszka, Obraniak Andrzej: Wymagania prawne w ochronie Środowiska, w: *Materiały II Seminarium Koła Naukowego „Żyjesz w Środowisku”*. Kalisz: Wydawnictwo Uczelni Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej, 2010, s. 108-113.
20. Siuta Dorota, Markowski Adam S.: Bezpieczeństwo instalacji LNG. IX Konferencja Naukowo – Techniczna „Bezpieczeństwo techniczne. Atmosfery wybuchowe w przemyśle”, org. BMP, Bronisławów, Polska, 11-12.10.2010. s. 31-38.
21. Skwarczyńska Agata, Modrzejewska Zofia: Thermosensitive chitosan hydrogels which contain Ca, P for biomedical applications” *Biomaterials in Medicine and Veterinary Medicine*, Ryto, październik, 2010.
22. Słowikowski Maciej: Application of Microfiltration Membrane Module for Ammonia Removal Process, w: *Proceedings of ECOpole; 2010*, Ed. Waclawek Maria, Kraitr Milan, Skrzypski Jerzy, Waclawek Witold, Kłos Andrzej, ECOpole, Towarzystwo Chemii i Inżynierii Procesowej, 2010, vol. 4, No.1, ISBN 1898-617X, s. 79-83.
23. Ślęzak Radosław., Krzystek Liliana, Ledakowicz Stanisław: Przyspieszony rozkład materii organicznej w składowiskach odpadów komunalnych – składowisko aerobowe. VIII Konferencja Dla Miasta i Środowiska – Problemy unieszkodliwiania odpadów, Warszawa, 29 listopad 2010, Materiały Konferencyjne, s. 13-16.
24. Tomczak Elwira, Kamiński Władysław; Zastosowanie odwróconej osmozy do usuwania pestycydów z roztworów wodnych. W: *Zaopatrzenie w Wodę, Jakość i Ochrona Wód*, 2010, Red. Lemański Jan, Zabawa Sergiusz; Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych Oddział Wielkopolski, Poznań 2010, tom I, ISBN 978-83-89696-33-9, s. 571-581.
25. Tomczak Elwira: Ultrafiltracyjne usuwanie związków humusowych z wody. W: *Membrany i Procesy Membranowe w Ochronie Środowiska*, 2010, Red. Bodzek Michał, Pelczar Jacek, Komitet Inżynierii Środowiska PAN, vol. 66, tom 2, ISBN 978-83-89293-91-6, s. 255-264.
26. Tomczak Elwira; Ocena jakości wód podziemnych i powierzchniowych w powiecie bełchatowskim; W: *Zaopatrzenie w Wodę, Jakość i Ochrona Wód*, 2010, Red. Lemański Jan, Zabawa Sergiusz, Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych Oddział Wielkopolski; Poznań 2010, tom I, ISBN 978-83-89696-33-9, s.151-159.
27. Wawrzyniak Paweł: Suszenie osadów ściekowych – wybór technologii. W: *Materiały IV Ogólnopolskiej Konferencji Szkoleniowej „Suszenie i Termiczne Przekształcanie Osadów Ściekowych”*, 22-24 września 2010, Łódź; Wyd. Abrys Sp. z o.o., Poznań, 2010, ISBN83-89018-70-5, s. 29-41.
28. Wielgosiński Grzegorz: Pułapki i zagrożenia w termicznym unieszkodliwianiu osadów ściekowych - referat na IV Ogólnopolska Konferencja Szkoleniowa „Suszenie i termiczne przekształcanie osadów ściekowych”, Łódź, 22-24 września 2010, tekst w materiałach konferencyjnych.
29. Wielgosiński Grzegorz: Spalarnia odpadów komunalnych jako element systemu

zaopatrzenia miasta w ciepło - referat na konferencji Zielonych, Łódź, maj 2010 - tekst w materiałach konferencyjnych.

30. Wielgosiński Grzegorz: Spalarnia odpadów w systemie gospodarki odpadami komunalnymi – referat na IX Forum Ochrony Środowiska, Przysiek, wrzesień 2010 – tekst w materiałach konferencyjnych: Termiczne unieszkodliwianie odpadów w systemie gospodarki odpadami.
31. Wymysłowski Mateusz, Zawadzka Alicja, Imbierowicz Mirosław, Chacuk Andrzej: Fermentacja metanowa odpadów zwierzęcych, VIII Konferencja – Technologie Bezodpadowe i Zagospodarowanie Odpadów w Przemśle i Rolnictwie, Międzyzdroje, 15–18. 06.2010. Mat. Konf. Wydanie książkowe, ISBN 978-83-7663-040-3, s. 115-118.

Materiały na CD, streszczenia i komunikaty z konferencji organizowanych w Polsce

1. Adamiec Janusz, Ambroziak Wojciech: Stabilność przeciwutleniająca mikroenkapsulowanych preparatów polifenoli otrzymywanych z wybranych soków i win owoców kolorowych. W: Materiały II Sympozjum Inżynierii Żywności. Red. Ewa Jakubczyk, Wyd. SGGW, Warszawa, 2010, ISBN 978-83-7583-204-4, s.17.
2. Anna Morawiak, Marek Dziubiński: Udziały objętościowe faz mieszanin dwufazowych ciecz-ciecz w mikrokanalach. II Krajowa Konferencja NANO- i MIKROMECHANIKI, Krasieczyn, 6-8 lipca 2010 Materiały Konferencyjne, Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej, ISBN 978-83-7199-611-5, s. 159.
3. Brzezińska Dorota, Smardz Piotr: Testy systemów oddymiania z wykorzystaniem gorącego dymu, Seminarium dla rzeczoznawców, Zakopane, 17-20.03.2010. materiały na płycie CD.
4. Brzezińska Dorota: Bezpieczeństwo techniczne Atmosfery wybuchowe w przemyśle, IX Konferencja Naukowo - Techniczna, Bronisławów, 11-12 października 2010 r. materiały na płycie CD.
5. Brzezińska Dorota: Wykorzystanie narzędzi CFD do weryfikacji skuteczności i poprawności działania urządzeń przeciwpożarowych, "Zmiana sposobu użytkowania obiektów pofabrycznych. Zabezpieczenia przeciwpożarowe", Łódź, 21-22 października 2010. materiały na płycie CD.
6. Cieślak Andrzej: Podstawy efektywnego raportowania o bezpieczeństwie przez zakłady dużego ryzyka, referat na IX Konferencji Naukowo Technicznej - Bezpieczeństwo Techniczne. Atmosfery wybuchowe w przemyśle, Bronisławów 11-12 października 2010. materiały na płycie CD.
7. Dziubiński Marek, Domagalski Piotr: Hydrodynamika ogniskowania strugi cieczy w mikrokanalach. II Krajowa Konferencja NANO- i MIKROMECHANIKI, Krasieczyn, 6-8 lipca 2010 Materiały Konferencyjne, Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej, ISBN 978-83-7199-611-5, s. 15-16.
8. Heim Andrzej, Marek Solecki: Uwalnianie białka z komórek drożdży w młynie mieszalnikowym. W: II Sympozjum Inżynierii Żywności (9-11.06.2010). Warszawa: Wydawnictwo SGGW, 2010, s. 54.
9. Łodyga-Chruścińska Elżbieta, Sochacka E., Smuga D., Chruściński Longin, Micera G., Sanna D., Turek M., Misiak M.: Impact of histidine residue on chelating ability of 2'-

deoxyriboadenosine. XI International Symposium on Inorganic Biochemistry Challenge for all Generations 4-8 September 2010 Kudowa Zdrój, Poland.

10. Łodyga-Chruścińska Elżbieta, Turek M., Misiak M., Kaczmarek K., Chruściński Longin, Micera G., Sanna D.: Coordination ability of enkefalin analogues. XI International Symposium on Inorganic Biochemistry Challenge for all Generations 4-8 September 2010 Kudowa Zdrój, Poland.
11. Magdalena Orczykowska, Marek Dziubiński, Paweł Budzyński: Struktury przepływu i udział objętościowy faz przy przepływie dwufazowym cieczy nienewtonowskich w mini kanałach. II Krajowa Konferencja NANO- i MIKROMECHANIKI, Krasieczyn, 6-8 lipca 2010 Materiały Konferencyjne, Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej, ISBN 978-83-7199-611-5, s. 161.
12. Markowski Adam S., Pawlak Henryk, Pietrzykowski Marek: Półilościowa ocena ryzyka wybuchowego (ATEX) za pomocą programu ExAWZ. IX Konferencja Naukowo – Techniczna „Bezpieczeństwo techniczne. Atmosfery wybuchowe w przemyśle”, BMP, 11-12.10.2010. materiały na płycie CD.
13. Markowski Adam S.: Zarządzanie ryzykiem w procesach przemysłowych (jako narzędzie zapewnienia ciągłości i opłacalności biznesu). „ Konferencja ‘Analiza i ocena stopnia dopasowania łódzkich przedsiębiorstw i kadr bhp do zmian w przepisach i potrzebach rynku’”, org. Kapitał Ludzki, EGO, Łódź, 20.10.2010. materiały na płycie CD.
14. Markowski Adam S.: Zarządzanie ryzykiem wystąpienia poważnej awarii w zakładach dużego i zwiększonego ryzyka. Konferencja „Przeciwdziałanie Poważnym Awariom”, org. KW PSP – Poznań, Targi POLEKO, 24.11.2010. materiały na płycie CD.
15. Modrzewski Remigiusz, Wodziński Piotr: Przesiewanie drobnoziarniste na sicie przesiewacza dwuczęstościowego, w: Paliwa-Bezpieczeństwo-Środowisko. Innowacyjne Techniki i Technologie. Dodatek. Ed. Klich Adam, Koziel Antoni. Gliwice: Instytut Techniki Górniczej KOMAG, 2010, s. 67.
16. Skrzypski Jerzy, Wielgosiński Grzegorz: Spalarnia odpadów – elementem systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Referat na XVI Ogólnopolskiej Konferencji „Gospodarka odpadami komunalnymi” Gdańsk – Sztokholm – Tallinn - Ryga, maj 2010.
17. Sowiński Jarosław, Dziubiński Marek: Badanie przepływu dwufazowego cieczy nienewtonowska-gaz w mini kanałach, II Krajowa Konferencja NANO- i MIKROMECHANIKI, Krasieczyn, 6-8 lipca 2010 Materiały Konferencyjne, Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej, ISBN 978-83-7199-611-5, s. 165.
18. Wielgosiński Grzegorz: Dioksyny w gospodarce odpadami. Referat na XVI Ogólnopolskiej Konferencji „Gospodarka odpadami komunalnymi” Gdańsk – Sztokholm – Tallinn - Ryga, maj 2010.
19. Wielgosiński Grzegorz: Dioxin formation in combustion processes and the methods of emission reduction. - referat na XXI International Symposium on Combustion Processes, Międzyzdroje, September, 2010 - streszczenie w materiałach konferencyjnych.
20. Wielgosiński Grzegorz: Nowoczesne technologie termicznego przekształcania odpadów komunalnych - referat na II ogólnopolskiej konferencji „Termiczne Przekształcanie Odpadów Komunalnych”, Sosnowic, luty 2010.
21. Wielgosiński Grzegorz: Założenia nowoczesnej gospodarki odpadami komunalnymi w Polsce. Referat na II ogólnopolskiej konferencji „Termiczne Przekształcanie Odpadów Komunalnych”, Sosnowic, luty 2010.

22. Zbiciński Ireneusz, Rabaeva Julia: Spray drying of foamed materials (*plenary lecture*). W: Materiały II Sympozjum Inżynierii Żywności. Red. Ewa Jakubczyk, Wyd. SGGW, Warszawa, 2010, ISBN 978-83-7583-204-4, s.137.

Udział w redagowaniu czasopism i monografii

1. Chemical Engineering Journal (IF'09=2.816, last 5 years 2.918) Member of Editorial Board: Jerzy Petera (Technical University of Lodz, Poland).
2. Materials Science. [kwartalnik]. Red. Nacz. Sigitas Tamalevicius, Editors: Prof. Liudvikas PRANEVIČIUS (Vytautas Magnus University, Lithuania), Prof. Arvydas VITKAUSKAS (Kaunas University of Technology, Lithuania), Member of Editorial Board: Prof. Jacek Tyczkowski (Technical University of Lodz, Poland).
3. Inżynieria Chemiczna i Procesowa (Chemical and Process Engineering). [Kwartalnik]. Red. Nacz. Koch Roman. Rada Redakcyjna: Heim Andrzej [i in.]. Wrocław: Politechnika Wrocławska, 2010.
4. Inżynieria Mineralna. Czasopismo Polskiego Towarzystwa Przeróbki Kopalni. [Półrocznik]. Red. Nacz. Blaschke Zofia. Rada redakcyjna: Wodziński Piotr [i in.]. Kraków: Polskiego Towarzystwa Przeróbki Kopalni, 2010.
5. Physicochemical Problems of Mineral Processing. [Rocznik]. Red. Nacz. Sadowski Zygmunt. Rada Redakcyjna: Heim Andrzej [i in.]. Wrocław: Politechnika Wrocławska, 2010.
6. Zeszyty Naukowe Politechniki Łódzkiej, seria: Monografie. Red.: Wodziński Piotr. Łódź: Politechnika Łódzka, 2010.
7. Zeszyty Naukowe Politechniki Łódzkiej, seria: Rozprawy naukowe. Red.: Wodziński Piotr. Łódź: Politechnika Łódzka, 2010.