

Książki, skrypty, monografie, rozdziały w książkach:

- **BUCZEK A.:** Zastosowanie brzegowego zagadnienia odwrotnego do identyfikacji współczynnika przejmowania ciepła podczas chłodzenia, Seria: Rozprawy Monografie, Uczelniane Wydawnictwa Naukowo-Dydaktyczne AGH, 2004.
- **KARCZEWSKI K.:** Obliczenia cieplne rekuperatorów metalowych dla pieców przemysłowych, SU AGH 1667 UWND AGH 2004.

Publikacje w czasopismach naukowych krajowych i zagranicznych:

- **BUCZEK A., TELEJKO T.:** Inverse determination of boundary conditions during boiling water heat transfer in quenching operation. *Journal of Materials Processing Technology*, vol. 155-156, 2004, p. 1324-1329.
- **SŁUPEK S., BUCZEK A., Sadowski A.:** Badania możliwości wykorzystania odpadów wapiennych z procesu produkcji sody, jako sorbentu do suchego i mokrego odsiarczania spalin. *Archiwum Ochrony Środowiska*. 2004 r. 30 no 1 s. 33-41.
- **NABOŹNY M., NOCOŃ J., WOŹNIACKI Z., GIEŁŹECKI J., PASIERB J.:** Kontrola pracy pieca szybowego podczas wytwarzania kruszywa z odpadów energetycznych zawierających małe ilości części palnych. (Control of the shalf furnace during production of aggregate from powder engineering wastes containg low quantities of combudtible parts). *Hutnik, Wiadomości Hutnicze*, vol. 9, 2004, s. 475-478
- **KALICKA Z.:** Effect of the silica content in C12A7 and C3A1 inclusions on the variation of the mass ratio Ca/Al in calcium-treated steel. *Metallurgy & Foundry Engineering*, vol.30 (2004), p.13-21.
- **KALICKA Z., KAWECKA-CEBULA E., Wypartowicz J.:** The solubility of sulphur in oxide inclusions in Si and Mn deoxidised steel. *Archives of Metallurgy & Materials*, vol.49 (2004), p.586-593.
- **KAWECKA-CEBULA E., KALICKA Z.:** Aglomeracja wtrąceń na powierzchni ciekłej stali. (Agglomeration of inclusions on the surface of liquid steel). *Acta Metallurgica Slovaka - XIV Int. Sci. Conf. Iron & Steelmaking, Mala Lucivna, 13-15.10.2004*.
- **JERZAK W., KALICKA Z.:** Równowagowa zmiana składu wtrąceń Mn-MnS przy chłodzeniu ciekłej stali. (Agglomeration of inclusions on the surface of liquid steel). *Acta Metallurgica Slovaka - XIV Int. Sci. Conf. Iron & Steelmaking, Mala Lucivna, 13-15.10.2004*
- **KARCZEWSKI K.:** Modified Zonal Model of Radiation Recuperators With Mierofinned Surface *Metallurgy and Fonndry Engineering*, Vol 30, 2004, No 1 p. 43-59.
- **KOŁACZKOWSKI B.:** Badania eksploatacyjne pomp ciepła z pionowymi kolektorami gruntowymi. *Zeszyty Naukowe AGH, Mechanika, Tom 23, Zeszyt 3, 2004, s 371-380*.
- Anioła-Kusiak A., Choma E., Iwanciw J., **KOSTOŁOWSKA M.:** Analiza symulacyjna absorpcji tlenu przez ciekłą stal w poszczególnych etapach jej przygotowania do COS. II Międzynarodowa Konferencja: Ciągłe Odlewanie Stali. Krynica, 16-18 czerwca 2004, s.13-21.
- **KURCZ L., Steindel M.:** Ocena wyposażenia technicznego przedsiębiorcy prowadzącego działalność, w której wykorzystywane są czynniki ziemnicze, w tym substancje kontrolowane. *Wyd. Sigma NOT, Chłodnictwo, t. .XXXIX, nr 3/2004, s.26-28*.
- Czopor M., Poznański J., **KURCZ L.:** Badania regulatorów przepływu dla systemów wentylacji i klimatyzacji, *Energia-Ekologia-Etyka, II konferencja, Kraków, 20-21 maja 2004, Wydawnictwo STN, 2004.Zeszyty Studenckiego Towarzystwa Naukowego; nr 3*).
- **CEBO A., KURCZ L.:** Pozwolenie zintegrowane w aspekcie najlepszej dostępnej techniki i zarządzania wpływem na środowisko. *Energia-Ekologia-Etyka, II konferencja, Kraków, 20-21 maja 2004, Wydawnictwo STN, 2004.Zeszyty Studenckiego Towarzystwa Naukowego; nr 3*).
- **KURCZ L.:** Koła Naukowe Pionu Hutniczego w 85-letniej historii AGH. *Sesje Studenckich Kół Naukowych: Kraków, 13 maja 2004, materiały XLI Sesji Pionu Hutniczego, Wydawnictwo STN, Tom 1/2004, s.5-8*
- **KURCZ L.:** Kronika Studenckich Kół Naukowych Pionu Hutniczego, *Wprowadzenie. Wydawnictwo STN, Kraków, 2004, s. 9-10*.
- Czopor M., **KURCZ L.:** Wyznaczanie charakterystyk i określanie parametrów eksploatacyjnych regulatorów przepływu stosowanych w systemach wentylacji i klimatyzacji, *Wydawnictwo STN, 2004. (Zeszyty Studenckiego Towarzystwa Naukowego ; nr 4)*.

- Cebo A., **KURCZ L.**: Pozwolenia zintegrowane i świadectwa charakterystyki energetycznej a system ek zarządzenia, Wydawnictwo STN, 2004. (Zeszyty Studenckiego Towarzystwa Naukowego ; nr 4).
- **TELEJKO T., MALINOWSKI Z.**: Application of an inverse solution to the thermal conductivity identification using the finite element method. Journal of Materials Processing Technology, vol. 146, 2004, p. 145-155.
- **RYWOTYCKI M., MALINOWSKI Z.**: Modelling of fluid flow in the steel continuous casting process. Metallurgy and Foundry Engineering, vol. 30, 2004, p. 99 - 108.
- **NABOŻNY M., NOCOŃ J., WOŹNIACKI Z., GIEŁŻECKI J., PASIERB J.**: Kontrola pracy pieca szybowego podczas wytwarzania kruszywa z odpadów energetycznych zawierających małe ilości części palnych. Hutnik, Wiadomości Hutnicze, vol. 9, 2004, s. 475-478.
- Wyczółkowski R., **SŁUPEK S.**: Badania efektywnego współczynnika przewodzenia ciepła w zależności od parametrów geometrycznych i termicznych zwoju drutu stalowego. (Investigations of effective thermal conductivity as a function of geometric and thermal parameters of coiled steel wire). Hutnik. Wiadomości Hutnicze. 2004 R. 71 nr 3 s. 93-96.
- **TELEJKO T.**: Analysis of an inverse method of simultaneous determination of thermal conductivity and heat of phase transformation in steels. Journal of Materials Processing Technology, vol. 155-156, 2004, p. 1317-1323

Publikacje w materiałach konferencji naukowych krajowych i zagranicznych:

- Anioła-Kusiak A., Choma E., Iwanciw J., **KOSTOŁOWSKA M.**: Analiza symulacyjna absorpcji tlenu przez ciekłą stal w poszczególnych etapach jej przygotowania do COS. II Międzynarodowa Konferencja: Ciągłe Odlewanie Stali. Krynica, 16-18 czerwca 2004, s.13-21.
- **BRZYCHCZYK B., LESZCZYŃSKI S.**: Impact of metallurgical industry revamping and IPPC requirements on natural environment condition, II Międzynarodowa Konferencja Naukowa Continuous Casting of Steel , Krynica, Poland, June 2004, pp.29-37.
- **BUCZEK A., TELEJKO T.**: Zastosowanie metody inverse do wyznaczania współczynników równań opisujących warunki brzegowe i przewodzenie ciepła. Materiały 11 Konferencji Informatyka w Technologii Metali, KOMPLASTECH 2004, Zakopane 11-14 stycznia 2004, pp. 195-204.
- Hojny M., Głowacki M., **MALINOWSKI Z.**: Komputerowa symulacja odkształcania stali w stanie półciekłym. KomPlasTech 2004, Informatyka w Technologii Metali, Ed. M. Pietrzyk, J. Kusiak F. Grosman, A. Piela, Zakopane, 11-14 styczeń, 2004, p. 59-66.
- Iwanciw J., **KALICKA Z., KAWECKA-CEBULA E.**, Szczepanik Z.: Fizykochemiczne modele do komputerowego wspomaganie technologii stalowniczych w czasie rzeczywistym. (Physicochemical models for computer support of steelmaking technologies performed in real time), II Międzynar. Konf. Ciągłe odlewanie stali, Krynica, 16-18.06.2004, Materiały konferencyjne, str.119-130.
- **JERZAK W., KALICKA Z.**: Effect of Cooling Rate on Growth and Precipitation Behavior of Oxide Inclusions in Steel. II International Conference on Continuous Casting of Steel, Krynica, 16-18.10.2004, p.139-144.
- **JERZAK W., KALICKA Z.**: Equilibrium change of the MNO-MNS inclusions' composition by liquid steel cooling. XIV International Scientific Conference Iron and Steelmaking, Mala Lucivna, 13-15.10.2004.
- Jędrzejczyk D., Głowacki M., **MALINOWSKI Z.**: Pola naprężeń próbek stalowych odkształcanych w stanie półciekłym, KomPlasTech 2004, Informatyka w Technologii Metali, Ed. M. Pietrzyk, J. Kusiak F. Grosman, A. Piela, Zakopane, 11-14 styczeń, 2004, p. 361-368.
- **KALICKA Z., KAWECKA-CEBULA E.**, Wypartowicz J.: The solubility of sulphur in oxide inclusions in silicon steel. CALPHAD XXXIII, Kraków, 30.05-4.06.2004, Abstracts, p.109.
- **KARCZEWSKI K.**: Aspekty prawne samorządowej polityki ekoenergetycznej. Opti Energy Centre of Excellence. Instytut Techniki Ciepłej Politechnika Śląska w Gliwicach, ISBN-83918727-7-7 s. 135 - 139.
- **KARCZEWSKI K.**: Single - Zone Model of Radiation Recuperator With Microfinned Surface. Int. Conference Refractories, Furnaces And Thermal Insulation. Technical University of Kosice 2004, p. 231-235.

- **KAWECKA-CEBULA E., KALICKA Z.:** Aglomeracja wtrąceń na powierzchni ciekłej stali. XIV Int. Sci. Conf. Iron & Steelmaking, Mala Lucivna, Słowacja 13-15.10.2004, Acta Metallurgica Slovaca.
- **KAWECKA-CEBULA E.:** Odfosforowujące własności żużli stalowniczych. II Int. Conf. on Continuous Casting of Steel, Krynica, June 16-18, 2004 - Conf Proc., Wyd. Stud. Tow. Nauk. przy AGH w Krakowie, p. 167-174.
- **LESZCZYŃSKI S., BRZYCHCZYK B.:** Modification of pyrolysis gases from post-rolling oily waste thermal degradation, XIV International Scientific Conference Iron and Steelmaking, Mala Lucivna, Slovakia, October 13-15, 2004.
- **LESZCZYŃSKI S., GĘBOREK M.:** Utylizacja of thermoplastic and thermohardening wastes in the metallurgical industry. VI-th International Scientific Conference, Theoretical and practical problems of management of metallurgical wastes, Kraków, 2004, pp. 42-52.
- **LESZCZYŃSKI S.:** Energy and Materials Valorization of Hardening Plastics Wastes. International Solid Waste Association ISWA World Environment Congress and Exhibition, Rome, Italy, October, 17-21, 2004 (proceedings and CD, Paper No 184).
- **LESZCZYŃSKI S.:** Zastosowanie teorii grafów Berge'a do komputerowej optymalizacji systemu monitoringu atmosfery. Wydawnictwo PZITS, Wrocław 2004, 7 Sympozjum Naukowo-Techniczne POL-EMIS 2004, Emisje zagrażające środowisku, Kudowa Zdrój, 16-19.06.2004, str. 183-190.
- **MAGDZIARZ A., KALICKA Z.:** Corrosive influence of molten mixture of NaCl-Na₂SO₄ on intermetallic compound Ni₃Al in the presence of MgO, ZnO, PbO, V₂O₅, MoO₃ and Fe₂O₃. 13th International Metallurgical & Materials Conference, Metal 2004, Hradec nad Moravici, 18-20.05.2004, Republika Czeska, p. 25.
- **MAGDZIARZ A., KALICKA Z.:** Porównanie odporności różnych metali na wysokotemperaturową korozję. (Comparison of resistance of different metals on high-temperature corrosion). III Szkoła Analizy Termicznej SAT'04, Zakopane, 13-16 kwietnia 2004, s.205.
- **MALINOWSKI Z., GIEŁŻECKI J., Madej W.:** Modelowanie numeryczne pól naprężeń i pęknięcia wsadu w procesie prasowania przedkuwek do walcowania pierścieni, KomPlasTech 2004, Informatyka w Technologii Metali, Ed. M. Pietrzyk, J. Kusiak F. Grosman, A. Piela, Zakopane, 11-14 styczeń, 2004 p. 99-108.
- Sierżęga R., **LESZCZYŃSKI S.:** Energetyczne wykorzystanie biomasy w Polsce. II Konferencja Naukowa: Energia-Ekologia-Etyka, AGH, Kraków, 2004, str. 145-154.
- **SIUDEK M., GIEŁŻECKI J., Piórecki J.:** Zastosowanie złoża kamiennego w klimatyzacji obiektów mieszkalnych. XV Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna, Zakopane-Kościelisko, 2-4 czerwiec 2004, str. 159-164.
- **SIUDEK M., GIEŁŻECKI J., Piórecki J.:** Application of the earth recovery system in the heating engineering. 6th International Conference Control of Power Systems04, Strbske Pleso, Słowacja 16-18 czerwiec 2004. Zbiór Abstraktów ISBN 80-227-2059-3. p.107
- **Siudek M., Gielzecki J., Rak B., Rozpondek M., Świdarska J., Zawisza B.:** Determination of the central heating costs with the electronic heat cost allocators. 6th International Conference Control of Power Systems04, Strbske Pleso, Słowacja 16-18 czerwiec 2004. Zbiór Abstraktów ISBN 80-227-2059-3. p.108
- **SIUDEK M., Igras E., Obtulowicz M.:** Influence range of thermomodernization on the seasonal space heating requirements for residential buildings. 6th International Conference Control of Power Systems04, Strbske Pleso, Słowacja 16-18 czerwiec 2004. Zbiór Abstraktów ISBN 80-227-2059-3. p.111
- **SIUDEK M., Martula P.:** Practical application of the energy audit procedure to energy analysis of the municipal heat distribution network. 6th International Conference Control of Power Systems04", Strbske Pleso, Słowacja 16-18 czerwiec 2004. Zbiór Abstraktów ISBN 80-227-2059-3. p.116
- **SŁUPEK S., Poskart M., Szecowka L.:** Reduction of NO_x in natural gas flame using biomass as reburning fue. Proceedings of the 7th Asia-Pacific International Symposium on Combustion and Energy Utilization, Hong Kong, 2004, CD-B5 p. 229
- **SŁUPEK S., Waszkielewicz W.:** Nowe technologie i osiągnięcia w metalurgii i inżynierii materiałowej. (New technologies and achievements in metallurgy and materials science). V międzynarodowa sesja naukowa. Cz. 1, 2004, Materiały Konferencyjne /Politechnika Częstochowska. Wydział Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej. Seria Metalurgia ; nr 39, s. 456

- **SŁUPEK S.**, Waszkielewicz W.: Zarządzanie i produkcja w hutnictwie. (Management and production in metallurgy). XII konferencja naukowo-techniczna. Cz. 1, Ustroń-Jaszowiec 5-7 lipca 2004, Materiały Konferencyjne / Politechnika Częstochowska. Wydział Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej. Seria Metalurgia ; nr 40.