

### **Książki, skrypty, monografie, rozdziały w książkach:**

- **S. SŁUPEK, J. NOCOŃ, A. BUCZEK:** Technika cieplna : ćwiczenia obliczeniowe, Wyd. 8. Kraków : Uczelniane Wydawnictwa Naukowo-Dydaktyczne AGH, 2005. 189 s. (Skrypty Uczelniane / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; SU 1676).
- **Z. MALINOWSKI:** Numeryczne modele w przeróbce plastycznej i wymianie ciepła, AGH Uczelniane wydawnictwa naukowo-dydaktyczne, Kraków 2005
- **T. TELEJKO:** Oznaczanie przewodności cieplnej ciała stałego z wykorzystaniem rozwiązania zagadnienia odwrotnego przewodzenia ciepła . Kraków : Uczelniane Wydawnictwa Naukowo-Dydaktyczne AGH, 2005. 153, [1] s. (Rozprawy Monografie / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; 140).

### **Publikacje w czasopismach naukowych krajowych i zagranicznych:**

- **K. KARCZEWSKI:** Universal Method of Calculation of Radiation Recuperators with Microfined Surface. Metallurgy and Foundry Engineering, Vol 31, 2005, No 2, p.185-247.
- **K. KARCZEWSKI:** Stan prawny w gospodarce odpadami. Instytut Techniki Ciepłej, Politechnika Śląska w Gliwicach, 6, s.135-143.
- B. Rak, **L. KURCZ:** Computer support for installations in intelligent buildings - integrated energy management systems. Engineering achievements across the global village, The International Journal of INGENIUM, 2005. Monograficzna seria wydawnicza Biblioteka Problemów Eksploatacji, s. 83-90.
- **L. KURCZ:** Diamenty AGH - VI edycja konkursu na najlepszą pracę dyplomową. Laureaci VI edycji konkursu „Diamenty AGH” : na najlepszą pracę dyplomową w roku akademickim 2003/2004: Wydawnictwo STN, 2005. Zeszyty Studenckiego Towarzystwa Naukowego, nr 6, s. 5-8.
- P. Piątek, K. Piszczek, **L. KURCZ:** Koncepcja modernizacji ogrzewania Opactwa Benedyktynów w Tyńcu. , Referaty laureatów XLII Sesji Studenckich Kół Naukowych Pionu Hutniczego Akademii Górniczo-Hutniczej, STN. Kraków : Wydawnictwo STN, 2005. Zeszyty Studenckiego Towarzystwa Naukowego, nr 7, s. 207-215.
- P. Rzeźnikiewicz, W. Wołoszyn, W. Krużel, **A. GOŁDASZ:** Ogrzewanie płaszczyznowe w obiektach sakralnych - zastosowanie praktyczne, Referaty laureatów XLII Sesji Studenckich Kół Naukowych Pionu Hutniczego Akademii Górniczo-Hutniczej, STN. Kraków : Wydawnictwo STN, 2005. nr 7, s. 237-247.
- **L. KURCZ:** Studenckie koła naukowe : rola i zadania opiekuna koła. Sesje Studenckich Kół Naukowych. T. 1/2005, Materiały XLII Sesji Pionu Hutniczego : streszczenia referatów ; program sesji ; informacje o kołach naukowych : Kraków 5 maja 2005 r., Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie. Kraków : Wydawnictwo Studenckiego Towarzystwa Naukowego, 2005, s. 6-7.
- **S. LESZCZYŃSKI:** Application of Fluidized Bed Combustion Technology for Utilization of Post-rolling Oily Wastes, Archives of Environmental Protection, No 3/2005, p.100-108, Poland.
- **B. HADAŁA, Z. MALINOWSKI:** Wymiana ciepła w procesie wydłużania swobodnego i dogrzewania międzyoperacyjnego odkuwki wału, , Hutnik - Wiadomości Hutnicze, tom. 72 (2005), nr 7-8, s. 401-406.
- W. Madej, **Z. MALINOWSKI**, A. Musiał, Z. Hajduk, A. Wolski: Projektowanie walcowania pierścieni kołnierzowych typu welding neck, Hutnik - Wiadomości Hutnicze, tom. 72 (2005), nr 10, s. 504-509.
- **Z. MALINOWSKI**, W. Madej, A. Musiał, Z. Hajduk, A. Wolski: Design of manufacturing of welding neck type rings, Metallurgy and Foundry Engineering, Vol. 31 (2005), nr 2, s. 201-210.
- **M. NABOZNY, J. NOCOŃ, Z. WOŹNIACKI, J. PASIERB:** Processig of Residues from Power Generation into Sintered Aggregate:Process Requirements, Energy Sources,27, p.1375-1386,2005.
- M. Rozpondek , **M. SIUDEK**, R. Skraba: Environmental- energetic optimisation of the combustion systems for the dual fuel power plant boilers, Acta Metalurgica Slovaca 1/2005. p.296-301.

- M. Rozpondek, **M. SIUDEK**, R. Skraba, K. Waclawiak: Application of the coal and biomass co-firing in the ceramics furnaces, , Acta Metalurgica Slovaca 1/2005, p.302-308.
- **S. SŁUPEK**, M. Poskart, L. Szczówka: Obniżanie stężenia tlenków azotu i tlenku węgla w płomieniu gazu ziemnego metodami pierwotnymi, Hutnik -Wiadomości Hutnicze nr 4, 2005 str.212.
- J. Iwanciw, **Z. KALICKA, E. KAWECKA-CEBULA, K. PYTEL**: Determination of the surface tension for binary ionic solutions by means of Butler model , Metallurgy & Foundry Engineering, vol.31 (2005), s.75-86.

#### Publikacje w materiałach konferencji naukowych krajowych i zagranicznych:

- **E. KAWECKA-CEBULA, Z. KALICKA**: Analiza teoretyczna adhezji wtrąceń niemetalicznych w stali na powierzchniach ceramicznych, , XV International Scientific Conference Iron and Steelmaking, Malenovice-Frydlant nad Ostravici,14-16.09.2005, Czechy, Materiały Konferencyjne, str.110-113.
- **A. GOŁDASZ, Z. MALINOWSKI**: Analiza pola temperatury w czasie krzepnięcia i stygnięcia wlewka kuźniczego, KomPlasTech 2005, Informatyka w technologii metali, Materiały XII konferencji, Ustroń 16-19 stycznia 2005, eds. A.Piela, J. Lisok, F. Grosman. Kraków , Wydawnictwo Naukowe Akapit, 2005, s. 81-89.
- M. Rozpondek, R. Skraba, **M. SIUDEK**: Analiza pracy cieplnej dwupaliwowych kotłów OPG-230. Gospodarka cieplna i eksploatacja pieców przemysłowych: XII ogólnopolska konferencja naukowo-techniczna : Poraj k. Częstochowy 29-30. 09. 2005, s. 187-193.
- M. Rozpondek, R. Skraba, **M. SIUDEK**: Analiza skuteczności odpylania hutniczych paliw odpadowych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna pt.: Gospodarka Ciepła i Eksploatacja Pieców Przemysłowych - Poraj k. Częstochowy, 29-30.09.2005, s. 179 - 185.
- **A. BUCZEK, T. TELEJKO**: Determination of heat transfer coefficient and thermal conductivity using the solution of inverse heat conduction problem, Advanced technology of plasticity 2005 : proceedings of the 8th international conference on Technology of plasticity : Verona, October 9-13, 2005, ed. P. F. Bariani. Italy : Edizioni Progetto Padova, 2005. s. 285-286.
- **S. LESZCZYŃSKI**: Energetyczne wykorzystanie kompostu, Seminarium naukowo - techniczne Zintegrowana gospodarka strumieniami odpadów organicznych - możliwości techniczne i organizacyjne, Poznań, s. 10-20, 2005.
- **S. LESZCZYŃSKI, S. SŁUPEK**: Energetyczne wykorzystanie stabilizowanych odpadów organicznych, Gospodarka Ciepła i Eksploatacja Pieców Przemysłowych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna, Poraj k. Częstochowy, s.117-122, 29-30.09.2005.
- M. Pietrzyk, **Z. MALINOWSKI, W. Madej**: Experimental validation of the FE numerical model for ring rolling, Advanced Technology of Plasticity 2005, Proc. 8th ICTP 2005, ed. P.F. Bariani, Italy, Verona, October 9-13 2005, s. 327-328.
- **S. SŁUPEK**: Kształcenie energetyków w Międzywydziałowej Szkole Energetyki Akademii Górniczo-Hutniczej, Materiały Konferencji, Innowacyjna-rola inżynierów w tworzeniu bezpieczeństwa energetycznego Polski, Kraków, 2005, str.48
- **S. LESZCZYŃSKI**: Material recovery of thermohardening wastes, MCS4, Conference, Lisbon, October 6-10, 2005
- R. Wolański, **J. GIEŁŻECKI**: Methods of thermovision in identification menaces in monumental units, National heritage protection in case of special threats = Ochrona zabytków na wypadek szczególnych zagrożeń : proceedings from international conference held on 27-29 September 2005 in The Fire Service College in Cracow / State Fire Brigade Headquarters, The Fire Service College, Cracow, Poland. Kraków : Wydawnictwo Szkoły Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej, 2005. S. 60-73.
- **Z. MALINOWSKI, M. RYWOTYCKI, T. TELEJKO**: Modeling of heat transfer and fluid flow in continuous casting of steel, Advanced technology of plasticity 2005 : proceedings of the 8th international conference on Technology of plasticity : Verona, October 9-13, 2005 / ed. P. F. Bariani. Italy : Edizioni Progetto Padova, 2005. s. 753-754.
- **Z. KALICKA, E. KAWECKA-CEBULA, M. KOSTOŁOWSKA**: Modeling of the temperature impact on the surface tension for binary oxide slags. XV International Scientific Conference Iron and Steelmaking, Malenovice-Frydlant and Ostravici,14-16.09.2005, Czechy, Materiały Konferencyjne, s.98-101.

- J. Iwanciw, **M. KOSTOŁOWSKA**: Measurements of agglomeration and de-agglomeration of particles in fluid. XV International Conference Iron and Steelmaking, Melanovice (Czechy) 14-16.09 2005.
- A. Stępień, J. Pawlus, E. Nowak, J. Kulka, **J. GIEŁŻECKI**: Porównanie technik: radioizotopowej i termograficznej w obrazowaniu schorzeń układu kostno-stawowego, Otakar Kraft, Tomasz Puto, Grzegorz Klauz // W: Modelowanie i Pomiary w Medycynie MPM 2005, materiały VII sympozjum: Krynica, 8-12 maja 2005, s. 89-94.
- **S. SŁUPEK**, M. Poskart, L. Szczówka: Primary Methods of Reduction NO<sub>x</sub> and CO Concentration in Natural Gas Flame, Abstracts of 20th International Colloquium on the Dynamics of Explosions and Reactive Systems. McGill University, Montreal, Canada, 2005, p.85.
- **M. NABOŻNY, J. NOCOŃ, Z. WOŹNIACKI, J. PASIERB**: Przetwarzanie osadów z oczyszczalni ścieków na kruszywo spiekane. Konf. VI Międzynarodowe Forum Gospodarki Odpadami, Lichień- Poznań, 2005, s.329-340.
- A. Stępień, J. Pawlus, E. Nowak, J. Kulka, **J. GIEŁŻECKI**: Radioizotopowe i termograficzne obrazowanie obrzęku kończyn dolnych - porównanie technik diagnostycznych. Otakar Kraft, Tomasz Puto, Grzegorz Klauz, Technika jądrowa w przemyśle, medycynie, rolnictwie i ochronie środowiska : krajowe sympozjum, Kraków, 7-9 września 2005, Kraków : Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej AGH, 2005. s. 302-308.
- **S. LESZCZYŃSKI, S. SŁUPEK**: Sewage Sludge and Biomass Pyrolytical Utilization. Proceedings of 19th International Symposium on Combustion Processes. Wisła, 2005.p.289
- **K. PYTEL, J. Iwanciw, E. KAWECKA-CEBULA**: Surface tension for liquid iron and its solutions - a data base. XV. International Scientific Conference Iron & Steelmaking, Malenovice (Czechy), 14-16.09.05, Materiały Konferencji, s. 292-295.
- **M. WILK, S. SŁUPEK**: The Effect of Ozone on Exhaust Emission in Laboratory Test Set. Proceedings of 19th International Symposium on Combustion Processes. Wisła, 2005.p.331
- M. Głowacki, M. Hojny, **Z. MALINOWSKI**, D. Jędrzejczyk: The physical and mathematical modeling of plastic deformation of samples with mushy zone. Inverse problems, design and optimization. Vol. 2 eds. Marcelo J. Cola'o, Helcio R. B. Orlande, George S. Dulikravich. - Rio de Janeiro : e-papers, 2005 - s. 277-284.
- **S. SŁUPEK, S. LESZCZYŃSKI**: Utilization Oting Wastes Towards Gas and Liquid, Fuels Proceedings of Sixth International Symposium on Special Topics in Chemical Propulsion Advancements in Energetic Materials & Chemical Propulsion, 8-11 march 2005, Santiago, Chile, p.173-174.
- A. Musiał, Z. Hajduk, A. Wolski, W. Madej, **Z. MALINOWSKI**: Walcowanie pierścieni kształtowych i tulei w walcu promieniowo-osiowej, III Konf. Naukowa, Walcownictwo 2005, eds A. Nowakowski, S. Turczyn, Z. Kuźmiński, W. Madej, Ustroń 19-21 październik 1995, Wydawnictwo Naukowe „Akapit” 2005, s. 195-203.
- **M. WILK, S. SŁUPEK**: Wpływ dodatku ozonu do substratów spalania na proces formowania NO<sub>2</sub> i CO w płomieniu gazu ziemnego. Materiały XII Ogólnopolskiej Konferencji Naukowo-Technicznej, Gospodarka Ciepła i Eksploatacja Pieców Przemysłowych, Poraj,2005, str.217.
- W. Madej, **Z. MALINOWSKI**: Wspomagane komputerowo projektowanie walcowania pierścieni. Forming 2005, Lednice 14-17 wrzesień 2005, s. 169-174.
- **S. LESZCZYŃSKI**: Wykorzystanie biomasy w bilansie energetycznym Polski. I Konferencja Naukowo-Techniczna Energia odnawialna-paliwa w energetyce, s.37-46, 24-25.11.2005.
- **J. GIEŁŻECKI, M. SIUDEK**, M. Rozpondek: Zastosowanie kamery termowizyjnej do badania elektronicznych podzielników kosztów ogrzewania dla grzejników o dużych mocach grzewczych. Gospodarka ciepła i eksploatacja pieców przemysłowych : XII ogólnopolska konferencja naukowo-techniczna: Poraj k. Częstochowy 29-30. 09. 2005, s. 45-53.