

## Patenty

- **Z. WOŹNIACKI, M. NABOŻNY [NABOŻNY], J. NOCOŃ, J. PASIERB, Z. Wcisło, B. BRZYCHCZYK:** Sposób przetwarzania drobnoziarnistych odpadów z procesów hutniczych, zwłaszcza pyłu konwertorowego — [Method for processing fine-grained metallurgical wastes, particularly converter dust] / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; Int.Cl.: C22B 7/02 <sup>^(2006.01)}</sup>. — Polska. — Opis patentowy ; PL 197110 B1. — Zgłosz. nr 361107 z dn. 2003-07-07 ; Opubl. 2008-02-29.

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

- **A. BUCZEK, T. TELEJKO:** Pompy ciepła — [Heat pumps] W: Odnawialne i niekonwencjonalne źródła energii : poradnik / red. Marek Gałuszka, Joanna Paruch. — Kraków ; Tarnobrzeg : TARBONUS Sp. z o. o., 2008. — ISBN 978-83-7394-220-2. — S. 221–256. — Bibliogr. s. 255–256
- T. Grzybek, **Z. KALICKA:** Chemia ogólna i nieorganiczna — [General and inorganic chemistry] / Kraków : AGH Uczelniane Wydawnictwa Naukowo-Dydaktyczne, 2008. — 163 s.. — (Wydawnictwa Naukowe / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; KU 0306) ; (Chemia dla Energetyków ; 1). — Bibliogr. s. 163. — ISBN: 978-83-7464-190-6.
- **D. S. SVYETLICHNYY:** Trehmerye kletocnye avtomaty dlâ modelirovaniâ mikrostruktury vo vremâ rekristallizacii — [Three-dimensional cellular automata for microstructure modeling during recrystallization] W: Udoskonalennâ procesiv i obladnannâ obrobki tiskom v metalurgii i mašinobuduvanni : tematičnij zbìrnik naukovih prac' / Ministerstvo osviti i nauki Ukraïni, Donbas'ka derzavna mašinobudivna akademiâ. — Kramators'k : DDMA, 2008. — ISBN 978-966-379-245-3. — S. 87–93. — Bibliogr. s. 93
- **T. TELEJKO, A. BUCZEK, J. GIEŁŹECKI, Z. MALINOWSKI, M. RYWOTYCKI:** Identyfikacja warunków brzegowych wymiany ciepła w wysokotemperaturowych piecach grzewczych — Identification of heat conduction boundary condition for charge heating in high temperature industrial furnaces W: Termodynamika w nauce i gospodarce, T. 2 / pod red. Zbigniewa Gnutka, Władysława Gajewskiego. — Wrocław : Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2008. — ISBN 978-83-7493-407-7. — S. 448–454. — Bibliogr. s. 454
- **A. BUCZEK, T. TELEJKO:** Stabilność rozwiązania brzegowego zagadnienia odwrotnego dla równania przewodnictwa ciepła — Stability of boundary inverse problem W: Termodynamika w nauce i gospodarce, T. 1 / pod red. Zbigniewa Gnutka, Władysława Gajewskiego. — Wrocław : Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2008. — ISBN 978-83-7493-406-0. — S. 101–107. — Bibliogr. s. 107
- **A. SZAJDING, T. TELEJKO:** Wpływ parametrów geometrycznych monometalicznych rur obustronnie żebrowanych na proces przejmowania ciepła — Influence of geometrical parameters of monometallic both side finned tubes on the heat transfer process W: Termodynamika w nauce i gospodarce, T. 2 / pod red. Zbigniewa Gnutka, Władysława Gajewskiego. — Wrocław : Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2008. — ISBN 978-83-7493-407-7. — S. 350–357. — Bibliogr. s. 357

## Publikacje w czasopismach naukowych krajowych i zagranicznych:

- **A. GOŁDASZ:** Model pasmowy promieniowania gazów w piecu pokrocznym — The band emission model of gas radiation in a walking beam furnace — Hutnik Wiadomości Hutnicze : czasopismo naukowo-techniczne poświęcone zagadnieniom hutnictwa : organ Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Hutniczego w Polsce ; ISSN 1230-3534. — 2008 R. 75 nr 11 s. 646–649. — Bibliogr. s. 648–649
- **Z. MALINOWSKI, A. GOŁDASZ, B. HADAŁA, M. Banach, T. Zygmunt:** Modelowanie numeryczne pól temperatury kształtowników walcowanych na gorąco — The numerical modelling of the temperature field in the process of section rolling — Hutnik Wiadomości Hutnicze : czasopismo naukowo-techniczne poświęcone zagadnieniom hutnictwa : organ Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Hutniczego w Polsce ; ISSN 1230-3534. — 2008 R. 75 nr 4 s. 176–181. — Bibliogr. s. 181
- P. Figiel, T. Siwek, **A. GOŁDASZ:** Zastosowanie gruntowego wymiennika ciepła na skalę przemysłową — An analysis of the use of air-ground heat exchangers in shopping centres — Zeszyty Studenckiego Towarzystwa Naukowego ; ISSN 1732-0925. — 2008 nr 15 s. 63–69. — Bibliogr. s. 69, Streszcz., Summ.. — Publikacje laureatów XLV Sesji Studenckich Kół Naukowych Pionu Hutniczego

- Akademii Górniczo-Hutniczej / pod red. Leszka Kurcza i Andrzeja Gołdasza przy współpr. Jadwigi Orewczyk i Agnieszki Cebo. — Kraków : Wydawnictwo Studenckiego Towarzystwa Naukowego, 2008
- **A. MAGDZIARZ, Z. KALICKA:** Wpływ soli i tlenków na wysokotemperaturowe utlenianie sproszkowanego tantalu i wolframu — Influence of solid corrodents on high-temperature oxidation of tantalum and tungsten powder — Rudy i Metale Nieżelazne ; ISSN 0035-9696. — 2008 R. 53 nr 2 s. 99–102. — Bibliogr. s. 102
  - J. Iwanciw, **K. PYTEL, E. KAWECKA-CEBULA, M. KOSTOŁOWSKA:** Modeling of surface properties of metallurgical solutions: steels, slags and steel-slag systems — Modelowanie własności powierzchniowych roztworów metalurgicznych: stale, żużle i układy stal-żużel — Archives of Metallurgy and Materials / Polska Akademia Nauk. Komitet Metalurgii, Kraków, Polska Akademia Nauk. Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. Aleksandra Krupkowskiego, Kraków ; ISSN 1733-3490. — 2008 vol. 52 iss. 2 s. 575–581. — Bibliogr. s. 580–581. — Spec. iss. : EEC 2008 Kraków : 9th European Electric Steelmaking Conference : 19–21 May 2008 Kraków, Poland / guest eds. Mirosław Karbowniczek, Konrad Mirecki, Wojciech Ślęzak. — Warszawa, Kraków : Polish Academy of Sciences. Committee of Metallurgy. Institute of Metallurgy and Materials Science, 2008
  - M. Karbowniczek, **E. KAWECKA-CEBULA, A. Michaliszyn:** Możliwości spieniania żużla z podwyższoną zawartością tlenków chromu w piecach łukowych — Possibilities of high chromium oxide slag foaming in electric arc furnaces — Hutnik Wiadomości Hutnicze : czasopismo naukowo-techniczne poświęcone zagadnieniom hutnictwa : organ Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Hutniczego w Polsce ; ISSN 1230-3534. — 2008 R. 75 nr 4 s. 159–163. — Bibliogr. s. 163
  - **L. KURCZ, G. Konopka-Cupiał:** Certyfikacja personelu i przedsiębiorców : propozycja krajowego systemu certyfikacji — [Certification of companies and personnel : the proposal of home certification system] — Chłódnictwo & Klimatyzacja ; ISSN 1425-9796. — 2008 nr 6 s. 92–94. — Bibliogr. s. 94
  - **L. KURCZ, G. Konopka-Cupiał :** Certyfikacja przedsiębiorców i personelu wykonującego prace przy urządzeniach zawierających niektóre fluorowane gazy cieplarniane — [The certification of companies and personnel as regards refrigeration industry products and installation containing certain fluorinated greenhouse gases // Chłódnictwo : organ Naczelnej Organizacji Technicznej. — 2008 R. 43 nr 6 s. 10-17. — Bibliogr. s. 17
  - **L. KURCZ, M. Łukasik:** System klimatyzacji dla nowoczesnej sali dydaktyczno-konferencyjnej — Air conditioning system for a modern lecture/conference hall — W: Publikacje laureatów IX edycji konkursu "Diamenty AGH" / pod red. Leszka Kurcza i Andrzeja Gołdasza. — Kraków : Wydawnictwo Studenckiego Towarzystwa Naukowego, 2008. — (Zeszyty Studenckiego Towarzystwa Naukowego ; ISSN 1732-0925 ; nr 14. — S. 65–75. — Bibliogr. s. 75, Streszcz., Summ.
  - **Z. MALINOWSKI, M. RYWOTYCKI:** Modelowanie nagrzewania pasma w piecach pokrocznych — Modelling of the slab heating in a walking-beam furnaces — Hutnik Wiadomości Hutnicze : czasopismo naukowo-techniczne poświęcone zagadnieniom hutnictwa : organ Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Hutniczego w Polsce ; ISSN 1230-3534. — 2008 R. 75 nr 10 s. 601–604. — Bibliogr. s. 604
  - **D.S. SVYETLICHNYY, J. Majta, K. Muszka :** Modeling of microstructure evolution of BCC metals subjected to severe plastic deformation — Steel Research International. — Tyt. poprz.: Steel Research ; ISSN 1611-3683. — 2008 [vol. 79] spec. ed. s. 452–458. — Bibliogr. s. 458, Abstr.. — Metal Forming 2008 : proceedings of the 12th international conference on Metal forming : Kraków, Poland, September 21.–24.2008, Vol. 2 / eds. Maciej Pietrzyk, [et al.]. — Düsseldorf : Verlag Stahleisen GmbH, cop. 2008 + CD-ROM [doł. do Vol. 1.]. — ISBN 978-3-514-00754-3
  - M. Madej, J. Leżański, **T. TELEJKO:** Przewodność cieplna kompozytów {W-Ag, Mo-Ag, Fe-Ag} — The thermal conductivity of composites {W-Ag, Mo-Ag, Fe-Ag} — Kompozyty = Composites ; ISSN 1641-8611. — 2008 nr 2 s. 172–178. — Bibliogr. s. 178

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

- **Z. MALINOWSKI, B. HADAŁA, A. GOŁDASZ:** Numeryczny model wymiany ciepła w przekroju poprzecznym szyn walcowanych na gorąco — Numerical model of heat exchange in the hot rolling of rails W: Termodynamika w nauce i gospodarce, T. 2 / pod red. Zbigniewa Gnutka, Władysława Gajewskiego. — Wrocław : Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2008. — ISBN 978-83-7493-407-7. — S. 44–49. — Bibliogr. s. 49
- **A. GOŁDASZ, Z. MALINOWSKI:** Modelowanie radiacyjnej wymiany ciepła w piecu pokrocznym — Radiation heat transfer modeling in a walking beam furnace W: KomPlasTech 2008 : informatyka w technologii metali : materiały XV konferencji : Korbielów, 6–9 stycznia 2008 / eds. F. Grosman, M.

Hycza-Michalska. — Kraków : Wydawnictwo Naukowe Akapit, 2008. — ISBN 978-83-60958-06-3. — S. 129–135. — Bibliogr. s. 135, Abstr., Streszcz.

- **A. GOŁDASZ, B. HADAŁA, Z. MALINOWSKI:** Badanie bilansu ciepła w procesach walcowania kształtowników — Study of heat balance in the rolling process of bars W: PLASTMET'2008 : zintegrowane studia podstaw deformacji plastycznej metali : VI seminarium naukowe : 25 listopada – 28 listopada 2008 Łańcut–Zamek / Sekcja Teorii Procesów Przeróbki Plastycznej Komitetu Metalurgii PAN, Sekcja Mechaniki Materiałów Komitetu Mechaniki PAN. — [Polska : PAN, 2008]. — S. [1–5]. — Bibliogr. s. [5]
- **Z. MALINOWSKI, B. HADAŁA, A. GOŁDASZ:** Modelowanie w czasie rzeczywistym pola temperatury kształtowników walcowanych na gorąco — The real time modeling of the temperature field in the process of section rolling W: KomPlasTech 2008 : informatyka w technologii metali : materiały XV konferencji : Korbiewów, 6–9 stycznia 2008 / eds. F. Grosman, M. Hycza-Michalska. — Kraków : Wydawnictwo Naukowe Akapit, 2008. — ISBN 978-83-60958-06-3. — S. 153–159. — Bibliogr. s. 159, Abstr., Streszcz.
- **E. KAWECKA-CEBULA** , M. Karbowniczek: Possibilities of dephosphorization of hot pig iron containing chromium and nickel W: Iron and steelmaking : XVIII. international scientific conference : 24.–26.9.2008 Malenovice–Frýdlant nad Ostravicí : sborník přednášek. 2, Technologie výroby oceli / ed. Dana Horáková ; Vysoká Škola Bánská – Technická Univerzita Ostrava. Fakulta Metalurgie a Materiálového Inženýrství, Katedra Metalurgie, [et al.]. — Ostrava : VSB. TU, 2008. — ISBN 978-80-248-1831-3. — S. 99–102. — Bibliogr. s. 102, Abstr., Summ.
- J. Iwanciw, **E. KAWECKA-CEBULA, K. PYTEL:** Rola napięcia międzyfazowego stal-żużel podczas ciągłego odlewania — The role of the steel-slag interfacial tension during continuous casting W: Ciągłe odlewanie stali = Continuous casting of steel : technologia, modelowanie, wady powierzchniowe i wewnętrzne wlewków = technology, modeling, defects of CCS ingots : IV międzynarodowa konferencja = IV international conference : Krynica, 11–13 czerwca 2008 : materiały konferencyjne = conference proceedings / red. nac. Jan Falkus ; Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie. Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej, ArcelorMittal Kraków, Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Hutniczego. Zarząd Główny Katowice. Oddział Hutnictwa Żelaza i Stali w Krakowie. — Kraków : [AGH], 2008. — S. 47–54. — Bibliogr. s. 54
- **M. RYWOTYCKI, Z. MALINOWSKI:** Modelowanie konwekcyjnej wymiany ciepła w procesie nagrzewania wsadu w piecu pokrocznym — Convective heat transfer modeling in the process of heating steel slabs in the walking beam furnace W: KomPlasTech 2008 : informatyka w technologii metali : materiały XV konferencji : Korbiewów, 6–9 stycznia 2008 / eds. F. Grosman, M. Hycza-Michalska. — Kraków : Wydawnictwo Naukowe Akapit, 2008. — ISBN 978-83-60958-06-3. — S. 137–143. — Bibliogr. s. 143, Abstr., Streszcz.
- **D. S. SVYETLICHNYY:** Algorytmy wstępne przekształcenia dyskretnej przestrzeni automatów komórkowych w siatkę MES — Preliminary algorithms of transformation of discrete space of cellular automata into the FE mesh W: KomPlasTech 2008 : informatyka w technologii metali : materiały XV konferencji : Korbiewów, 6–9 stycznia 2008 / eds. F. Grosman, M. Hycza-Michalska. — Kraków : Wydawnictwo Naukowe Akapit, 2008. — ISBN 978-83-60958-06-3. — S. 207–212. — Bibliogr. s. 212, Abstr., Streszcz.
- **D. S. SVETLICHNYY:** Frontal'nye kletocnye avtomaty — Frontal cellular automata — Sistemni Tehnologii = System Technologies ; ISSN 1562-9945 + CD-ROM. — 2008 vyp. 3 t. 2 s. 42–47. — Bibliogr. s. 46–47. — Toż na dołączonym CD-ROMie W: ITMM 2008 [Dokument elektroniczny] : naukowo-tehnična konferenciâ Informacijni tehnologii v metalurgii ta mašinobuduvanni : 14–17 kvitnâ 2008, M. Dnipropetrovs'k, T. 1–2. — Wersja dla Windows. — Dane tekstowe / Nacional'naâ metallurgičeskaâ akademiâ Ukrainy [etc.]. — [Dnipropetrovs'k : DNVP, 2008]. — 1 dysk optyczny. — s. 42–47. — Wymagania systemowe: Adobe Acrobat Reader ; napęd CD-ROM. — Tyt. przejęto z ekranu tytułowego. — Bibliogr. s. 46–47
- **D.S. SVYETLICHNYY:** Modeling of microstructure evolution of steel during the rolling by using frontal cellular automata W: TMP [Dokument elektroniczny] : 3rd International conference on Thermomechanical processing of steels : 10–12 September 2008, Padua, Italy. — Wersja do Windows. — Dane tekstowe / Associazione Italiana di Metallurgia. — Milano : AIM, 2008. — 1 dysk optyczny. — ISBN 88-85298-66-4. — Ekran [1–10]. — Wymagania systemowe: Adobe Acrobat Reader ; napęd CD-ROM. — Tytuł przejęto z ekranu tytułowego. — Bibliogr. ekran [10], Abstr.
- **S.LESZCZYŃSKI:** Wkład alternatywnych paliw na rzecz zrównoważonego rozwoju, Postęp nauki i techniki a problemy XXI wieku, TUO, AGH, Kraków, 25.10.2008.
- **S.LESZCZYŃSKI:** Termiczne metody utylizacji odpadów w systemie gospodarki odpadami, Postęp nauki i techniki a problemy XXI wieku, TUO, AGH, Kraków, 26.01.2008.