

Patenty

- Podajnik materiałów sypkich z powierzchniowo–warstwowym rozprawianiem materiału, zwłaszcza granulowanego wsadu pieca szybowego — [Loose material feeder with surface–layer material distribution, and distribution of shaft furnace granular charge in particular] / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Lubelski Węgiel BOGDANKA S. A. w Puchaczowie ; wynalazca: **Marian NABOŻNY, Zdzisław WOŹNIACKI, Jerzy NOCOŃ, Jan PASIERB** [et al.]. — Int.Cl.: F27B 1/20 \wedge {(2006.01)}. — Polska. — Opis patentowy ; PL 203633 B1. — Zgłosz. nr 374477 z dn. 2005-04-19 ; Opubl. 2009-10-30. — tekst: PL203633B1.pdf.

Książki, skrypty, monografie, rozdziały w książkach:

- Ćwiczenia z chemii ogólnej : dla studentów Wydziału Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej — [Exercises of general chemistry : for students of Faculty of Metal Engineering and Industrial Computer Science] / **Zofia KALICKA, Elżbieta KAWECKA-CEBULA, Aneta MAGDZIARZ** ; red. Małgorzata Koch ; AGH. — Kraków : Wydawnictwa AGH, 2009. — 201, [1] s. — (Skrypty Uczelniane / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; ISSN 0239-6114 0239-6114 ; SU 1712)

Publikacje w czasopismach naukowych krajowych i zagranicznych:

- Modification of charge heating technology in industrial furnaces during rails production — Modyfikacja technologii nagrzewania wsadu w piecach grzewczych w procesie produkcji szyn / **Tadeusz TELEJKO, Andrzej BUCZEK, Zbigniew MALINOWSKI**, Marian Banach, Tomasz Zygmunt // Computer Methods in Materials Science : quarterly / Akademia Górniczo-Hutnicza ; ISSN 1641-8581 1641-8581. — Tyt. poprz.: Informatyka w Technologii Materiałów. — 2009 vol. 9 no. 2 s. 183–188. — Bibliogr. s. 187–188, Abstr., Streszcz.. — KomPlasTech 2009 : 16th conference : Computer methods in materials technology : Krynica-Zdrój, January 11–14, 2009 / eds. Danuta Szeliga, Maciej Pietrzyk. — Kraków : Wydawnictwo Naukowe AKAPIT, 2009.
- The influence of selected parameters of water spray cooling on the heat transfer coefficient — Wpływ wybranych parametrów procesu chłodzenia natryskiem wodnym na współczynnik przejmowania ciepła / **Agnieszka CEBO, Andrzej BUCZEK** // Computer Methods in Materials Science : quarterly / Akademia Górniczo-Hutnicza ; ISSN 1641-8581 1641-8581. — Tyt. poprz.: Informatyka w Technologii Materiałów. — 2009 vol. 9 no. 2 s. 200–206. — Bibliogr. s. 205, Abstr., Streszcz.. — KomPlasTech 2009 : 16th conference : Computer methods in materials technology : Krynica-Zdrój, January 11–14, 2009 / eds. Danuta Szeliga, Maciej Pietrzyk. — Kraków : Wydawnictwo Naukowe AKAPIT, 2009.
- Weryfikacja technologii nagrzewania kęsik w procesie wytwarzania szyn — Verification of billets heating technology during rails production / **Tadeusz TELEJKO, Andrzej BUCZEK, Jan GIEŁŻECKI, Zbigniew MALINOWSKI, Marcin RYWOTYCKI**, Marian Banach, Tomasz Zygmunt // Hutnik Wiadomości Hutnicze : czasopismo naukowo-techniczne poświęcone zagadnieniom hutnictwa : organ Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Hutniczego w Polsce ; ISSN 1230-3534 1230-3534. — 2009 R. 76 nr 4 s. 238–243. — Bibliogr. s. 243
- Analiza pola temperatury, pola naprężeń i odkształceń w czasie obróbki cieplnej walców hutniczych — The analysis of the temperature field and the stress and strain field while heat treatment of the rolling mills rolls / **Zbigniew MALINOWSKI, Agnieszka CEBO** // Prace Naukowe / Politechnika Warszawska. Seria: Mechanika ; ISSN 0137-2335. — 2009 z. 226 s. 111–116. — Bibliogr. s. 116. — FIMM 2009 : fizyczne i matematyczne modelowanie procesów obróbki plastycznej : Warszawa 14–16. 05. 2009 r. / Politechnika Warszawska. — Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2009.
- Velocity field determination using simple PIV method — Wyznaczanie pola prędkości z wykorzystaniem metody obserwacji ruchu cząstek wskaźnikowych (PIV) / **J. GIEŁŻECKI, T. TELEJKO, J. FALKUS**, M. Kania // Archives of Metallurgy and Materials / Polish Academy of Sciences. Committee of Metallurgy. Institute of Metallurgy and Materials Science ; ISSN 1733-3490 1733-3490. — 2009 vol. 54 iss. 1 s. 171–178. — Bibliogr. s. 177–178.

- Analiza pola temperatury podczas dogrzewania głowy krzepnącego wlewka — Analysis of temperature distribution during the reheating process of solidification ingot top / **Andrzej GOŁDASZ, Zbigniew MALINOWSKI, Beata HADAŁA, Marcin RYWOTYCKI** // Hutnik Wiadomości Hutnicze : czasopismo naukowo-techniczne poświęcone zagadnieniom hutnictwa : organ Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Hutniczego w Polsce ; ISSN 1230-3534 1230-3534. — 2009 R. 76 s. 794–799. — Bibliogr. s. 799.
- Study of heat balance in the rolling process of bars — Badanie bilansu ciepła w procesach walcowania kształtowników / **A. GOŁDASZ, Z. MALINOWSKI, B. HADAŁA** // Archives of Metallurgy and Materials / Polish Academy of Sciences. Committee of Metallurgy. Institute of Metallurgy and Materials Science ; ISSN 1733-3490 1733-3490. — 2009 vol. 54 iss. 3 s. 685–694. — Bibliogr. s. 693–694. — VI Scientific seminar on Integrated study on the foundations of plastic deformation of metals – the PLASTMET 2008 : Łańcut, Poland, November 25–28, 2008 / Polish Academy of Sciences. Committee of Metallurgy. Institute of Metallurgy and Materials Science. — Warszawa ; Kraków : PAS. Committee of Metallurgy. Institute of Metallurgy and Materials Science, 2009
- Accuracy of the finite element solution to steady convection-diffusion heat transport equation in continuous casting problem — Dokładność rozwiązania opartego o elementy skończone równania ustalonego stanu konwekcja-dyfuzja wymiany ciepła w procesie ciągłego odlewania stali / **Beata HADAŁA, Zbigniew MALINOWSKI** // Computer Methods in Materials Science : quarterly / Akademia Górniczo-Hutnicza ; ISSN 1641-8581 1641-8581. — Tyt. poprz.: Informatyka w Technologii Materiałów. — 2009 vol. 9 no. 2 s. 302–308. — Bibliogr. s. 307, Abstr., Streszcz.. — KomPlasTech 2009 : 16th conference : Computer methods in materials technology : Krynica-Zdrój, January 11–14, 2009 / eds. Danuta Szeliga, Maciej Pietrzyk. — Kraków : Wydawnictwo Naukowe AKAPIT, 2009.
- Application of the lida model for estimation of slag viscosity for $\{Al_2O_3-Cr_2O_3-CaO-CaF_2\}$ systems — Zastosowanie modelu lida do obliczania lepkości żużli $\{Al_2O_3-Cr_2O_3-CaO-CaF_2\}$ / **Z. KALICKA, E. KAWECKA-CEBULA, K. PYTEL** // Archives of Metallurgy and Materials / Polish Academy of Sciences. Committee of Metallurgy. Institute of Metallurgy and Materials Science ; ISSN 1733-3490 1733-3490. — 2009 vol. 54 iss. 1 s. 179–187. — Bibliogr. s. 187.
- Utilization of scrap thermosets using pyrolysis / R. Sekuła, **S. LESZCZYŃSKI** // Energy Sources. Pt. A, Recovery, utilization, and environmental effects [Dokument elektroniczny]. — Czasopismo elektroniczne ; ISSN 1556-7036 1556-7036. — 2009 vol. 31 no. 1–4 s. 76–85. — Bibliogr. s. 85, Abstr.
- Korozja grzejników w instalacji centralnego ogrzewania — Corrosion of radiators in central heating system / **Aneta MAGDZIARZ, Mirosław Mazgaj, Małgorzata WILK** // Ciepłownictwo Ogrzewnictwo Wentylacja ; ISSN 0137-3676 0137-3676. — 2009 nr 12 s. 17–20. — Bibliogr. s. 20.
- Analysis of heat transfer and fluid flow in continuous steel casting — Analiza wymiany ciepła i ruchu ciekłej stali w procesie ciągłego odlewania stali / **T. TELEJKO, Z. MALINOWSKI, M. RYWOTYCKI** // Archives of Metallurgy and Materials / Polish Academy of Sciences. Committee of Metallurgy. Institute of Metallurgy and Materials Science ; ISSN 1733-3490 1733-3490. — 2009 vol. 54 iss. 3 s. 837–844. — Bibliogr. s. 844.
- Modelling of the strand and mold temperature in the continuous steel caster — Modelowanie pola temperatury pasma i krystalizatora COS / **Z. MALINOWSKI, M. RYWOTYCKI** // Archives of Civil and Mechanical Engineering / Polish Academy of Sciences. Wrocław Branch, Wrocław University of Technology ; ISSN 1644-9665 1644-9665. — 2009 vol. 9 no. 2 s. 59–73. — Bibliogr. s. 73.
- Modeling of microstructure evolution during the rolling by using cellular automata — Zastosowanie automatów komórkowych do modelowania rozwoju mikrostruktury podczas walcowania / **Dmytro SVYETLICHNYI** // Computer Methods in Materials Science : quarterly / Akademia Górniczo-Hutnicza ; ISSN 1641-8581 1641-8581. — Tyt. poprz.: Informatyka w Technologii Materiałów. — 2009 vol. 9 no. 2 s. 256–263. — Bibliogr. s. 262–263, Abstr., Streszcz.. — KomPlasTech 2009 : 16th conference : Computer methods in materials technology : Krynica-Zdrój, January 11–14, 2009 / eds. Danuta Szeliga, Maciej Pietrzyk. — Kraków : Wydawnictwo Naukowe AKAPIT, 2009.

- Modification of coupled model of microstructure evolution and flow stress: experimental validation / **D. S. SVYETLICHNYY** // Materials Science and Technology ; ISSN 0267-0836. — 2009 vol. 25 no. 8 s. 981–988. — Bibliogr. s. 987–988.

Publikacje w materiałach konferencji naukowych krajowych i zagranicznych:

- Investigation of the heat transfer coefficient during quenching in various cooling agents / A. **BUCZEK, T. TELEJKO** // W: ExHFT-7 : 7th world conference on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics, and Thermodynamics : 28 June – 03 July 2009, Krakow, Poland : book of abstracts / eds: J. S. Szmyd, J. Spałek, T. A. Kowalewski. — Krakow : AGH University of Science and Technology Press, 2009. — ISBN 978-83-7464-235-4. — S. 145–146. — Pełny tekst W: ExHFT-7 [Dokument elektroniczny] : 7th world conference on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics : 28 June – 03 July 2009, Krakow, Poland : proceedings / eds: J. S. Szmyd, J. Spałek, T. A. Kowalewski. — Wersja do Windows. — Dane tekstowe. — Krakow: AGH University of Science and Technology Press, 2009. — 1 dysk optyczny. — S. 1945–1952. — Wymagania systemowe: Adobe Acrobat Reader ; napęd CD-ROM. — Tyt. przejęto z ekranu tyt. — Bibliogr. s. 1952, Abstr.
- Estimation of the solution accuracy to the billet temperature field in the process of rolling / **Zbigniew MALINOWSKI, Andrzej GOŁDASZ, Beata HADAŁA** // W: CMM 2009 : 18th international conference on Computer Methods in Mechanics : 18–21 May 2009, Zielona Góra, Poland : short papers / eds. M. Kuczma, K. Wilmański, W. Szajna. — Zielona Góra : The University of Zielona Góra Press, 2009. — ISBN: 978-83-7481-245-0. — S. 299–300. — Bibliogr. s. 300, Abstr.
- Heat balance in the control volume as an important factor in the accuracy validation of the finite element solution to the steady convection-diffusion heat transport equation / **Z. MALINOWSKI, B. HADAŁA, W. Madej** // W: Computational methods for coupled problems in science and engineering III [Dokument elektroniczny] : Ischia, Italy, 08–10 June 2009 : programme and extended abstracts. — Wersja do Windows. — Dane tekstowe / eds. B. Schrefler, E. Oñate, M. Papadrakakis. — [Barcelona : International Center for numerical Methods in Engineering (CIMNE), 2009]. — 1 dysk optyczny. — ISBN 978-84-96736-65-8. — S. [1–4]. — Wymagania systemowe: Adobe Acrobat Reader ; napęd CD-ROM. — Bibliogr. s. [4], Summ.
- Carbon oxides emissions for the low temperature oxidation process / **Aneta MAGDZIARZ, Małgorzata WILK** // W: The international conference on Energy efficiency and control of air pollutants from utilization of fossil fuels : Wrocław, Poland : September 21 –25, 2009 : conference abstracts / Wrocław University of Technology. — [Wrocław : WUT, 2009]. — ISBN 978-83-929704-1-5. — S. 95.
- The computer aided methodology of strain-stress curve construction for semi-solid steels / Marcin Hojny, Mirosław Głowacki, **Zbigniew MALINOWSKI** // W: CMM 2009 : 18th international conference on Computer Methods in Mechanics : 18–21 May 2009, Zielona Góra, Poland : short papers / eds. M. Kuczma, K. Wilmański, W. Szajna. — Zielona Góra : The University of Zielona Góra Press, 2009. — ISBN: 978-83-7481-245-0. — S. 207–208. — Bibliogr. s. 208, Abstr.
- Mapping the dislocation strengthening in rheological model of BCC ultrafine-grained structures / Janusz Majta, Krzysztof Muszka, Karolina Doniec, **Dmytro SVYETLICHNYY** // W: Computational plasticity X [Dokument elektroniczny] : fundamentals and applications : Barcelona, Spain, 2–4 September 2009. — Wersja do Windows. — Dane tekstowe / eds. E. Oñate, D. R. J. Owen, B. Suárez. — Barcelona : CIMNE, cop. 2009. — 1 dysk optyczny. — Opis części wg CD-ROM-u. — ISBN 978-84-96736-69-6. — S. 1–4. — Wymagania systemowe: Adobe Acrobat Reader ; napęd CD-ROM. — Tyt. przejęto z ekranu tytułowego. — Bibliogr. s. 4.
- Modeling of microstructure evolution in process with severe plastic deformation / **Dmytro S. SVETLICHNYY**, Janusz Majta // W: Computational methods for coupled problems in science and engineering III [Dokument elektroniczny] : Ischia, Italy, 08–10 June 2009 : programme and extended abstracts. — Wersja do Windows. — Dane tekstowe / eds. B. Schrefler, E. Oñate, M. Papadrakakis. — [Barcelona : International Center for numerical Methods in Engineering (CIMNE), 2009]. — 1 dysk optyczny. — ISBN 978-84-96736-65-8. — S. [1–4]. — Wymagania systemowe: Adobe Acrobat Reader ; napęd CD-ROM. — Bibliogr. s. [4], Summ.
- Modelirovanie izmeneniâ mikrostruktury vo vremâ sortovoj prokatki s pomos'û trehmernyh kletocnyh avtomatov — Simulation of microstructure evolution during the shape rolling by using three-

dimensional cellular automata / **SVYETLICHNYY D. S.**, Milenin A. A. // W: Obrabotka materialov davleniem = Obrobka materialiv tiskom = Materials working by pressure / Ministerstvo obrazovaniâ i nauki Ukrainy, Donbasskaâ gosudarstvennaâ mašinstroitel'naâ akademiâ. — Kramatorsk : Donbasskaâ gosudarstvennaâ mašinstroitel'naâ akademiâ, cop. 2009. — (Sbornik naučnyh trudov ; no. 1, 2009). — ISBN 978-966-379-325-2. — S. 104–110. — Bibliogr. s. 110, Abstr.

- Simulation of microstructure evolution during and after the rolling by using cellular automata / **Dmytro S. SVYETLICHNYY** // W: CMM 2009 : 18th international conference on Computer Methods in Mechanics : 18–21 May 2009, Zielona Góra, Poland : short papers / eds. M. Kuczma, K. Wilmański, W. Szajna. — Zielona Góra : The University of Zielona Góra Press, 2009. — ISBN: 978-83-7481-245-0. — S. 453–454. — Bibliogr. s. 454, Abstr.
- Simulation of microstructure evolution during the rolling / **Dmytro S. SVYETLICHNYY** // W: SEECM 2009 : the 2nd South-East European Conference on Computational Mechanics : book of abstracts / eds. M. Papadrakakis, M. Kojic, V. Papadopoulos. — Athens : National Technical University. Institute of Structural Analysis & Seismic Research, 2009. — ISBN 978-960-254-683-3. — S. 172.
- Simulation of microstructure evolution during the shape rolling by using cellular automata / **Dmytro S. SVYETLICHNYY** // W: Computational plasticity X [Dokument elektroniczny] : fundamentals and applications : Barcelona, Spain, 2–4 September 2009. — Wersja do Windows. — Dane tekstowe / eds. E. \ {O}nate, D. R. J. Owen, B. Suárez. — Barcelona : CIMNE, cop. 2009. — 1 dysk optyczny. — Opis część. wg CD-ROM-u. — ISBN 978-84-96736-69-6. — S. 1–4. — Wymagania systemowe: Adobe Acrobat Reader ; napęd CD-ROM. — Tyt. przejęto z ekranu tytułowego. — Bibliogr. s. 4, Summ.
- Ozone effects on the emissions of pollutants coming from natural gas combustion / **Małgorzata WILK** // W: The international conference on Energy efficiency and control of air pollutants from utilization of fossil fuels : Wrocław, Poland : September 21 –25, 2009 : conference abstracts / Wrocław University of Technology. — [Wrocław : WUT, 2009]. — ISBN 978-83-929704-1-5. — S. 171.