

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

- **S. LESZCZYŃSKI:** Współspalanie odpadów celulozowych z węglem kamiennym w kotłach pyłowych [Cofiring of cellulose wastes with bituminous coal in pulverized-fuel boilers], Ochrona powietrza atmosferycznego : osiągnięcia w nauce, energetyce i przemyśle : praca zbiorowa / pod red. Anny Musialik-Piotrowskiej, Jana D. Rutkowskiego ; Instytut Inżynierii Ochrony Środowiska Politechniki Wrocławskiej. Wrocław : Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych. Sekcja Główna Inżynierii Ochrony Atmosfery, 2006. S. 137-140. Bibliogr. s. 140, Streszcz.
- M. Karbowniczek, **E. KAWECKA-CEBULA**, A. Michaliszyn, **K. PYTEL:** Laboratory investigations of high-chromium slag foaming [Badania laboratoryjne spieniania żużli wysokochromowych, Polska metalurgia w latach 2002-2006] / red. wyd. K. Świątkowski, red. działów: M. Blicharski [et al.] ; Komitet Metalurgii Polskiej Akademii Nauk. Kraków : Wydawnictwo Naukowe AKAPIT, 2006. S. 149-154. Bibliogr. s. 154, Abstr.

### Publikacje w czasopismach naukowych krajowych i zagranicznych:

- A. Stępień, J. Pawlus, E. Nowak, J. Kulka, **J. GIEŁŻECKI**, O. Kraft, T. Puto, G. Klauz: Porównanie technik radioizotopowej i termograficznej w obrazowaniu schorzeń układu kostno-stawowego [Comparison of the radioisotopic and thermographic techniques in imaging of bone-joint system diseases], Inżynieria Biomedyczna = Acta Bio-Optica et Informatica Medica : kwartalnik pod patronatem Polskiego Towarzystwa Inżynierii Biomedycznej. 2006, vol. 12 nr 2 s. 77-80. Bibliogr. s. 80, Streszcz., Abstr.
- **Z. KALICKA**, J. WYPARTOWICZ: Modelling of interactions between oxide inclusion particles at the slag-metal interface [Modelowanie oddziaływań między cząstkami wydzielen tlenkowych na powierzchni międzyfazowej żużel-metal], Archives of Metallurgy and Materials. Tyt. poprz.: Archives of Metallurgy. 2006 vol. 51 iss. 1 spec. iss. s. 119-125. Bibliogr. s. 125.
- **Z. KALICKA**, **E. KAWECKA-CEBULA:** Modele lepkości dla ciekłych żużli (Viscosity models for molten slags), Prace Instytutu Metalurgii Żelaza 2006, tom 58, nr 4, s.42-43.
- **W.JERZAK**, **Z.KALICKA:** Wpływ lokalnego zróżnicowania stężeń manganu w stali o różnej zawartości niklu na skład wtrąceń MnO-SiO<sub>2</sub> w czasie oziębienia (Effect of non-uniformity of manganese concentration in steel with different nickel concentrations on MnO-SiO<sub>2</sub> inclusions' composition in the course of cooling process", Prace Instytutu Metalurgii Żelaza 2006, tom 58, nr 4, s.79-81.
- **K.PYTEL**, J. Iwanciw, **E. KAWECKA-CEBULA**, **M. KOSTOŁOWSKA**, Z. Szczepanik: Modelowanie napięcia powierzchniowego dla żeliw oraz stali ferrytycznych i austenitycznych (Modeling of surface tension for cast iron, ferritic and austenitic steels), Prace Instytutu Metalurgii Żelaza 2006, tom 58, nr 4, s. 82-84.
- **K. KARCZEWSKI:** High-efficiency ceramic recuperators to glass furnaces [Wysokosprawne rekuperatory ceramiczne do pieców szklarskich], Metallurgy and Foundry Engineering MaFE = Metalurgia i Odlewnictwo / AGH University of Science and Technology. 2006 vol. 32 no. 1 s. 49-65. Bibliogr. s. 65, Summ., Streszcz.
- **S. LESZCZYŃSKI:** Pyrolysis of sewage sludge and municipal organic waste [Pyrolyza nebezpečného kalu a komunálneho organického odpadu], Acta Metallurgica Slovaca. 2006 R. 12 spec. iss. 1 s. 257-261. Bibliogr. s. 261, Abstr.
- R. Rejszek, J. Iwanciw, **A. MAGDZIARZ:** Model adhezji ciekłych wtrąceń w stali - obliczenia numeryczne i weryfikacja eksperymentalna na modelu zimnym [Model of liquid inclusions adhesion in the steel - numerical simulation and experimental verification by means of a cold model], Hutnik. Wiadomości Hutnicze. 2006 R. 73 nr 10 s. 454-458. Bibliogr. s. 458.
- **A. MAGDZIARZ:** Thermal gravimetric analysis of general-grade graphite, glassy, prebaked and pyrolytic carbons [Termogravimetryczna analiza elektrod węglowych], Archives of Metallurgy and Materials. Tyt. poprz.: Archives of Metallurgy. 2006 vol. 51 iss. 3 s. 471-474. Bibliogr. s. 474.
- B. Garbarz [et al.], J. Kazanecki, J. Sińczak, **Z. MALINOWSKI**, J. Kobic: Opracowanie i zastosowanie zasad doboru i przygotowania materiału wsadowego z wlewków ciągłych do wytwarzania w Hucie Bankowa Sp. z o. o. kuto-walcowanych obręczy do kół pojazdów szynowych [Development and application of methods for selection and preparation of

continuously cast stock material used for manufacturing of forged-and-rolled railway wheel tyres at Huta Bankowa Sp. z o. o.), Prace Instytutu Metalurgii Żelaza. 2006 t. 58 nr 1 s. 1-14.

- **M. RYWOTYCKI, Z. MALINOWSKI, T. TELEJKO**: Wpływ konstrukcji krystalizatora na pole temperatury pasma COS [The influence of the construction of a continuous casting mould on the ingot temperature field], Hutnik. Wiadomości Hutnicze. 2006 R. 73 nr 4 s. 142-147. Bibliogr. s. 147.
- **E. KAWECKA-CEBULA, Z. KALICKA, J. Wypartowicz**: Filtration of nonmetallic inclusions in steel, Archives of Metallurgy and Materials, vol. 51, issue 2, (2006), p. 261-269.

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

- **S. LESZCZYŃSKI, B. BRZYCHCZYK**: Utylizacja biomasy i osadów ściekowych w procesie wielkopieczowym [Utilization of biomass and sewage sludge in the blast-furnace process], Postęp w ciągłym odlewaniu stali : praca zbiorowa / pod red. Kazimierza Mamro i Jana Wypartowicza ; [red. nacz. Wydawnictwa STN: Jadwiga Orewczyk]. Kraków : Wydawnictwo Studenckiego Towarzystwa Naukowego, 2006. S. 133-140. Bibliogr. s. 140.
- **S. LESZCZYŃSKI, B. BRZYCHCZYK**: Wykorzystanie biomasy i odpadów komunalnych w przemyśle metalurgicznym [Application of biomass and municipal wastes in the metallurgical industry], Teoretyczne i praktyczne problemy zagospodarowania odpadów hutniczych i przemysłowych = Theoretical and practical problems of management of metallurgical and industrial wastes: VIII międzynarodowa konferencja naukowa : Zakopane 17-19 maja 2006 / ed. Jerzy Nowakowski ; Fundacja Metale Nieżelazne - Tradycja i Rozwój [etc.]. [Kraków : FMN ; Wydział Metali Nieżelaznych AGH, 2006]. S. 153-162. Bibliogr. s. 161-162.
- **S. LESZCZYŃSKI, B. BRZYCHCZYK**: Zagospodarowanie odpadów żelazonośnych zanieczyszczonych cynkiem w przemyśle metalurgicznym [Utilization of iron-bearing waste polluted with zinc in metallurgical industry], XVI International Scientific Conference Iron and Steelmaking, Szczyrk, Poland, October 4-6, 2006.
- **B. BRZYCHCZYK, S. LESZCZYŃSKI**: Zastosowanie naturalnych sorbentów zeolitowych w przemyśle metalurgicznym (Application of natural zeolite sorbents in metallurgical industry), XVI International Scientific Conference Iron and Steelmaking, Szczyrk, Poland, October 4-6, 2006
- **S. LESZCZYŃSKI**: Współspalanie biomasy w kotłach pyłowych, Seminarium Polskiego Instytutu Spalania, Kraków, 30.05.2006.
- **M. KUŹNIA, A. MAGDZIARZ**: Thermal recycling of waste polyolefines in heavy industry, ESTAC 9 : 9th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry : 27-31 August 2006, Kraków, Poland : book of abstracts. Kraków : Wydawnictwo Naukowe Akapit, cop. 2006. Opis części wg okł. Dodatkowo: Iss. 350. S. 149.
- **A. GOŁDASZ**: Możliwości modelowania mikrostruktury wlewka za pomocą metody automatów komórkowych [Possibilities of modelling the microstructure ingot using cellular automata method], KomPlasTech 2006 : informatyka w technologii metali : materiały XIII konferencji : Szczawnica 15-18 stycznia 2006 / eds.: Danuta Szeliga, Maciej Pietrzyk, Jan Kusiak. Kraków : Wydawnictwo Naukowe Akapit, 2006. S. 297-304. Bibliogr. s. 303-304, Abstr.
- **W. Wołoszyn, P. Rzeźnikiewicz, A. GOŁDASZ**: System ogrzewania dla osób podatnych na alergie [Heating system for people prone to allergies], Energia-Ekologia-Etyka : III konferencja : Kraków, 17-19 maja 2006 : materiały konferencyjne / eds. mater. konf.: Agnieszka Cebo, Andrzej Gołdasz ; red. nacz. Wydawnictwa STN: Jadwiga Orewczyk ; Studenckie Koło Naukowe Energetyków Caloria. Kraków : Wydawnictwo STN, 2006. (Zeszyty Studenckiego Towarzystwa Naukowego ; nr 8). S. 225-231. Bibliogr. s. 231.
- **W. JERZAK, Z. KALICKA**: Termodynamika odtleniania ciekłych stopów żelazo-niklu glinem, krzemem i manganem [Thermodynamics of deoxidation of liquid iron-nickel alloys by aluminium, silicon and manganese], Postęp w ciągłym odlewaniu stali : praca zbiorowa / pod red. Kazimierza Mamro i Jana Wypartowicza ; [red. nacz. Wydawnictwa STN: Jadwiga Orewczyk]. Kraków : Wydawnictwo Studenckiego Towarzystwa Naukowego, 2006. S. 125-131. Bibliogr. s. 131.
- **J. Iwanciw, E. KAWECKA-CEBULA, Z. KALICKA**: Badania procesu filtracji stali na modelu zimnym [Simulation of filtration of steel by means of a cold model], Postęp w ciągłym odlewaniu stali : praca zbiorowa / pod red. Kazimierza Mamro i Jana Wypartowicza ; [red.

nacz. Wydawnictwa STN: Jadwiga Orewczyk]. Kraków : Wydawnictwo Studenckiego Towarzystwa Naukowego, 2006. S. 31-37. Bibliogr. s. 37.

- **Z. KALICKA, E. KAWECKA-CEBULA, J. Iwanciw:** Ocena stabilizacji emulsji żużel-stal przez cząstki stałych wtrąceń [Assessment of the stabilization of slag-steel emulsion by the particles of solid inclusions], Postęp w ciągłym odlewaniu stali : praca zbiorowa / pod red. Kazimierza Mamro i Jana Wypartowicza ; [red. nacz. Wydawnictwa STN: Jadwiga Orewczyk]. Kraków : Wydawnictwo Studenckiego Towarzystwa Naukowego, 2006. S. 39-43. Bibliogr. s. 43.
- J. Iwanciw, **E. KAWECKA-CEBULA, Z. KALICKA, A. MAGDZIARZ, R. Rejszek, J. Lesiecki:** Stanowisko do badań adhezji cząstek stałych, ciekłych i gazowych [Stand for investigation of solid, liquid and gaseous particles adhesion], Postęp w ciągłym odlewaniu stali : praca zbiorowa / pod red. Kazimierza Mamro i Jana Wypartowicza ; [red. nacz. Wydawnictwa STN: Jadwiga Orewczyk]. Kraków : Wydawnictwo Studenckiego Towarzystwa Naukowego, 2006. s. 113-117. Bibliogr. s. 117.
- **K. PYTEL, J. Iwanciw, E. KAWECKA-CEBULA, M. KOSTOŁOWSKA:** Surface properties of liquid iron solutions [Własności powierzchniowe ciekłych roztworów żelaza], Postęp w ciągłym odlewaniu stali : praca zbiorowa / pod red. Kazimierza Mamro i Jana Wypartowicza ; [red. nacz. Wydawnictwa STN: Jadwiga Orewczyk]. Kraków : Wydawnictwo Studenckiego Towarzystwa Naukowego, 2006. S. 57-61. Bibliogr. s. 61.
- B. Rak , **L. KURCZ:** Modelowanie zapotrzebowania energetycznego budynków z wykorzystaniem programów symulacyjnych [Modelling building energy demand with the use of the simulation programs], Energia-Ekologia-Etyka : III konferencja : Kraków, 17-19 maja 2006 : materiały konferencyjne / eds. mater. konf.: Agnieszka Cebo, Andrzej Gołdasz ; red. nacz. Wydawnictwa STN: Jadwiga Orewczyk ; Studenckie Koło Naukowe Energetyków Caloria. Kraków : Wydawnictwo STN, 2006. (Zeszyty Studenckiego Towarzystwa Naukowego ; nr 8). S. 153-161. Bibliogr. s. 161.
- J. Iwanciw, R. Rejszek, **A. MAGDZIARZ:** Modelowanie przepływu dla dwóch niemieszających się faz ciekłych [Model of flow for two non-mixing liquid], Postęp w ciągłym odlewaniu stali : praca zbiorowa / pod red. Kazimierza Mamro i Jana Wypartowicza ; [red. nacz. Wydawnictwa STN: Jadwiga Orewczyk]. Kraków : Wydawnictwo Studenckiego Towarzystwa Naukowego, 2006. S. 17-20. Bibliogr. s. 20.
- D. Jędrzejczyk, T. Dębiński, M. Głowacki, **Z. MALINOWSKI:** Komputerowo wspomagane projektowanie przedkuwek do walcowania pierścieni [Computer aided ring rolling preform design], KomPlasTech 2006 : informatyka w technologii metali : materiały XIII konferencji : Szczawnica 15-18 stycznia 2006 / eds.: Danuta Szeliga, Maciej Pietrzyk, Jan Kusiak. Kraków : Wydawnictwo Naukowe Akapit, 2006. S. 209-214. Bibliogr. s. 214, Abstr.
- M. RYWOTYCKI, Z. MALINOWSKI, T. TELEJKO: Wpływ prędkości odlewania na pole temperatury pasma COS [Influence of the casting velocity on the continuous casting ingot temperature field], KomPlasTech 2006 : informatyka w technologii metali : materiały XIII konferencji : Szczawnica 15-18 stycznia 2006 / eds.: Danuta Szeliga, Maciej Pietrzyk, Jan Kusiak. Kraków : Wydawnictwo Naukowe Akapit, 2006. S. 119-126. Bibliogr. s. 124, Abstr.
- A. A. Milenin, **D. S. SVYETLICHNYY, M. Kwapisz:** A study of changes of microstructure and mechanical properties during the accumulative roll-bonding process of aluminium, ESAFORM 2006 : the 9th international conference on Material forming : Glasgow, United Kingdom, April 26-28, 2006 / eds. Neal Juster, Andrzej Rosochowski ; European Scientific Association for Material Forming. Kraków : Publishing House Akapit, 2006. S. 539-542. Bibliogr. s. 542, Abstr.
- M. Kwapisz, **D. SVYETLICHNYY, A. Milenin, J. Michalczyk:** Badania zmian siły walcowania oraz własności mechanicznych w procesie walcowania pakietowego aluminium [A study of changes of rolling force and mechanical properties during the accumulative roll-bonding process of aluminium], Nowe technologie i osiągnięcia w metalurgii i inżynierii materiałowej : VII międzynarodowa konferencja naukowa : Częstochowa 2 czerwca 2006 r. / pod red. Henryka Dyi i Lecha Szecówki ; Komitet Metalurgii Polskiej Akademii Nauk, Wydział Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej PC. Częstochowa : Wydawnictwo PC, 2006. (Konferencje / Politechnika Częstochowska ; [nr] 58). Opis części. wg okł. S. 337-340. Bibliogr. s. 340, Abstr.
- **D. SVYETLICHNYY:** Modelling of flow stress by the model based on the dislocation theory in consideration of the recrystallization, ESAFORM 2006 : the 9th international conference on Material forming : Glasgow, United Kingdom, April 26-28, 2006 / eds. Neal Juster, Andrzej

Rosochowski ; European Scientific Association for Material Forming. Kraków : Publishing House Akapit, 2006. S. 159-162. Bibliogr. s. 162, Abstr.

- J. Matachowski, **D. SVYETLICHNYY**: Trójwymiarowy automat komórkowy do modelowania rekrytalizacji [A 3D cellular automation for modeling of recrystallization] W: Nowe technologie i osiągnięcia w metalurgii i inżynierii materiałowej : VII międzynarodowa konferencja naukowa : Częstochowa 2 czerwca 2006 r. / pod red. Henryka Dyi i Lecha Szecówki ; Komitet Metalurgii Polskiej Akademii Nauk, Wydział Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej PC. Częstochowa : Wydawnictwo PC, 2006. Konferencje / Politechnika Częstochowska ; [nr] 58). Opis częśc. wg okł. S. 358-361. Bibliogr. s. 361, Abstr.
- **D. SVYETLICHNYY**: Uwzględnienie odkształcenia podczas modelowania za pomocą automatów komórkowych [Consideration of deformation during the cellular automata simulation], Nowe technologie i osiągnięcia w metalurgii i inżynierii materiałowej : VII międzynarodowa konferencja naukowa : Częstochowa 2 czerwca 2006 r. / pod red. Henryka Dyi i Lecha Szecówki ; Komitet Metalurgii Polskiej Akademii Nauk, Wydział Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej PC. Częstochowa : Wydawnictwo PC, 2006. (Konferencje / Politechnika Częstochowska ; [nr] 58). Opis częśc. wg okł. S. 533-536. Bibliogr. s. 536, Abstr.
- A. Pasierb, **A. SZAJDING**: Wpływ parametrów technologicznych procesu walcowania na geometrię i wydajność cieplną rur żebrowanych [Influence of technological parameters of rolling process on geometry and thermal efficiency of finned tubes] Rudy i Metale Nieżelazne. 2006 R. 51 nr 11 s. 646-650. Bibliogr. s. 650. RURY'2006 : technologie produkcji rur w przemyśle metali nieżelaznych : [23-24 listopada 2006 r., Kraków] : XIV konferencja naukowo-techniczna : jubileusz Profesora Jana Osiki 40-lecia pracy naukowej i dydaktycznej / Katedra Przeróbki Plastycznej i Metaloznawstwa Metali Nieżelaznych, Koło SITMN przy Wydziale Metali Nieżelaznych Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Warszawa : SIGMA-NOT Sp. z o. o., 2006. Opis wg okładki.
- J. Iwanciw, R. Rejszek, **E. KAWECKA-CEBULA, Z. KALICKA, A. MAGDZIARZ**: Badanie adhezji cząstek ciekłych (Investigations of liquid particles adhesion), Konferencja Iron and Steelmaking, Szczyrk, 04-06.10.2006. /nośnik CD/