

- [1] S. Polesek-Karczewska, D. Kardaś, P. Ciżmiński, B. Mertas: Three phase transient model of wet coal pyrolysis, *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*, 113, 2015, 259-265
- [2] M. Rejdak, M. Winkler: Badania procesu zagęszczania wsadu węglowego metodą prasowania hydraulicznego, *Karbo*, 2015, 1, 2-7
- [3] B. Mertas, A. Sobolewski, G. Różycki: Ciśnienie koksowania - opis zjawiska i prognozowanie jego wielkości w aspekcie uplastyczniania się węgla, *Karbo*, 2014, 3, 80-87
- [4] T. Chwoła, M. Winkler: Instalacja półtechniczna do odgazowania paliw stałych w złożu stacjonarnym, *Piece Przemysłowe & Kotły*, 2014, 11-12, 15-20
- [5] P. Ciżmiński, S. Polesek-Karczewska, D. Kardaś, B. Mertas: Ciepłno-przepływowy model karbonizacji suchego węgla, *Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej. Mechanika*, 86, 2014, 3, 311-318
- [6] B. Mertas, A. Sobolewski, G. Różycki: Badania gazoprzepuszczalności warstwy plastycznej węgla jako czynnika wpływającego na wielkość generowanego ciśnienia rozprężania, *Karbo*, 2013, 2, 163-171
- [7] R. Muzyka, M. Winkler: Oznaczenie zawartości chloru w smole koksowniczej - analiza wyników badań, *Karbo*, 2012, 4, 273-278
- [8] M. Winkler: Krzemionkowe wyroby ogniotrwałe stosowane do budowy pieców koksowniczych, *Piece Przemysłowe & Kotły*, 2011, 4, 16--22
- [9] B. Mertas, M. Ściążko, A. Sobolewski, A. Strugała: Zjawisko ciśnienia rozprężania-podstawy i metodologia pomiaru w aspekcie bezpiecznej eksploatacji baterii pieców koksowniczych, *Karbo*, 2011, 146-154
- [10] M. Piechaczek, B. Mertas, A. Sobolewski: Development of the coke optical structure depending on the final-coking temperature, *Proceedings of 62<sup>nd</sup> MEETING OF THE INTERNATIONAL COMMITTEE FOR COAL AND ORGANIC PETROLOGY (ICCP)*, 2010/10/2, 18-20
- [11] B. Mertas: Examination of swelling phenomenon of plasticized coal grains, *Gospodarka Surowcami Mineralnymi-Mineral Resources Management*, 24, 2008, 197-209
- [12] B. Mertas, K. Wróbelka: Koks odlewniczy: od koncepcji do produkcji, *Karbo*, 2007, 1, 40-44