

Czasopisma naukowe JCR lub ERIH 2013:

1. Kapłonek W., Nadolny K.: Assessment of the Grinding Wheel Active Surface Condition using SEM and Image Analysis Techniques. *Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences & Engineering*. Vol.35, No3, 2013r. Springer Verlag GmbH, Germany. 1678-5878 (ISSN) pp. 207-215,
2. Nadolny K. : Microdiscontinuities of the grinding wheel and their effects on its durability during internal cylindrical grinding. *Machining Science and Technology*, 17(2013)1, pp. 74-92. IF=0,840
3. Nadolny K.: A review on single-pass grinding processes. *Journal of Central South University of Technology*, 20(2013)6, pp. 1502-1509, DOI 10.1007/s11771-013-1641-5. IF=0,43,
4. Nadolny K., Kapłonek W., Wojtewicz M., Sienicki W.: Effects of Sulfurization of Grinding Wheels on Internal Cylindrical Grinding of Titanium Grade 2 α . *Indian Journal of Engineering & Materials Sciences*. Vol 20 Nr. 2/2013, NISCAIR-CSIR, New Delhi, India, pp 108- 124
5. Hryniewicz T., Rokosz K., Corrigendum to "SEM/EDX and XPS studies of niobium after electropolishing" by Hryniewicz T., Rokosz K., Zschommler Sandim H.R [Appl. Surf. Sci., yyy (2012) xxx], <http://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2012.09.060>, Appl. Surf. Sci. 265(2013)931-934, <http://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2012.11.104>
6. Rokosz K., T. Hryniewicz, XPS measurements of LDX 2101 duplex steel surface after magnetoelectropolishing, *International Journal of Materials Research (former: Zeitschrift für METALLKUNDE)*, 104(12) (2013) 1223-1232; <http://www.ijmr.de/MK110984>
7. Kušnerová M., Valíček J., Harničárová M., Hryniewicz T., Rokosz K., Palková Z., Václavík V., Řepka M., Bendová M., A Proposal for Simplifying the Method of Evaluation of Uncertainties in Measurement Results, *Measurement Science Review*, 13(1) (2013) 1-6, DOI: 10.2478/msr-2013-0007
8. Szarková V., Valíček J., Vlado M., Harničárová M., Rokosz K., Lupták M., Samardžić I., Kozak D., Hloch S., Influence of longitudinal cold rolling on the surface topography of low carbon structural steel , *Technical Gazette*, 20(4) (2013), 705-709.
9. Chomka G., Chudy J.: Analysis and interpretation of measurements of surface machining effectiveness in the process of varnish removal by a water-ice jet. *Tehnički vjesnik/Technical Gazette*, 2013, nr 5 vol. 20, 847-852,
10. Czapp S., Czapp M.: Intensification of Thermal Convection near Electric Devices using Flat Screens – Computer Modelling, *Elektronika Ii Elektrotehnika*, vol. 19, no 2, 2013,
11. Bohdal T., Charun H., Czapp M.: Experimental investigation of the condensation of R134a and R404A refrigerants in a long, water-cooled, serpentine coils. *International Journal of Heat and Mass Transfer*, 2013, vol. 67, pp. 602-612;
12. Kuczyński W.: Modeling of the propagation of a pressure wave during the condensation process of R134a refrigerant in a pipe minichannel under the periodic conditions of hydrodynamic disturbances. *International Journal of Heat and Mass Transfer* vol. 56 (2013) pp. 715–723.
13. Kuczyński W.: Pressure wave propagation during the condensation process of the R404A refrigerant in pipe mini-channels under periodic hydrodynamic disturbances. *International Journal of Heat and Mass Transfer*, Vol. 67 (2013) pp. 404–415.
14. Kuczyński W.: Characterization of pressure-wave propagation during the condensation of R404A and R134a refrigerants in pipe mini-channels that undergo periodic hydrodynamic

disturbances. *International Journal of Heat and Fluid Flow* vol. 40 (2013) pp. 135–150

15. Kuczyński W., Charun H., Bohdal T.: Impact of periodically generated hydrodynamic disturbances on the condensation efficiency of R134a refrigerant in pipe minichannels. *Experimental Heat Transfer*, Vol. 26, issue 1 (2013);
16. Bohdal T.: Investigations of environmentally friendly refrigerants phase changes in minichannels *Annual Set of The Environment Protection (Rocznik Ochrony Środowiska)*, Vol. 15, pp. 107 – 126, 2013;
17. Kubiak M.S., Jakubowski M. CFD simulations as a supporting tool of process and construction optimization in food industry production practice: the case study of a single truck smoking chamber. *Italian Journal of Food Science*. vol. XXV, no3, 251-254. 2013. (IF 0.444)
18. Duer S.: Artificial neural network in the control process of object's states basis for organization of a servicing system of a technical objects. *Neural Computing & Applications*. 2012, Vol. 21, No. 1, pp. 153-160.
19. Duer S.: Applications of an artificial intelligence for servicing of a technical object . *Neural Computing & Applications*. 2013, Vol.22 No. 5pp.955-968.
20. Duer S., Zajkowski K., Płocha I., Duer R.: Training of an artificial neural network in the diagnostic system of a technical object. *Neural Computing & Applications*. 2013, Vol. 22, No. 7, pp. 1581-1590.
21. Duer S., Zajkowski K.: Taking decisions in the expert intelligent system to support maintenance of a technical object on the basis information from an artificial neural network. *Neural Computing & Applications*. 2013, Vol. 23, No. 7, pp. 2185-2197.
22. Poreda A., Tuszyński T., Zdaniewicz M., Sroka P., Jakubowski M.: Support materials for yeast immobilization affect the concentration of metal ions in the fermentation medium, *Journal of the Institute of Brewing*, 2013, Issue 3, str.164-171
23. Piepórka-Stepuk J., Jakubowski M.: Numerical studies of fluid flow in flat, narrow-gap channels simulating plate heat exchanger, *Chemical and Process Engineering-Inżynieria Chemiczna i Procesowa*, 2013, 34(4), str. 507-514
24. Diakun J. Jakubowski M.: Dimensionless numbers of structural and process similitude of a whirlpool hot trub separator, *Journal of Food Process Engineering*, vol. 36, issue 6
25. Kopec A., Bać A.: Wpływ dodatku mąki łubinowej na jakość chleba pszenżytniego. *ŻYWNOSĆ. Nauka. Technologia. Jakość*, 2013, 5 (90), 142-153. Wydawnictwo Naukowe PTTŻ, Kraków. ISSN 1425-6959.
26. Diakun J., Sencio M.: Changes of beef meat tendinous-tenderness coefficient after massaging and cooking using Warner-Bratzler test. *FleischWirtschaft International* nr 3/2013 s. 56 – 60
27. Bohdal Ł., Walczak P.: Eco-modeling of metal sheet cutting with disc shears, *Annual Set The Environment Protection* 2013, Vol. 15., ISSN 1506-218X pp. 863-872.
28. Florianowicz M., Bohdal Ł.: Modeling of the refrigerants condensation in the superheated vapor area, *Annual Set The Environment Protection* 2012, Vol. 14., pp. 393-406.
29. Skibniewska K., Zakrzewski J., Kłobukowski J., Białowas H., Mickowska B., Guziur J., Walczak Z., Szarek J. 2013. Nutritional value of the protein of consumer Carp *Cyprinus carpio* L. *Czech Journal of Food Sciences*; (ISSN 1212-1800 – print, ISSN 1805-9317 - on-line) 31:313-317;

Monografie 2013:

1. Kapłonek W., Nadolny K.: LM-based imaging and 3D visualization of abrasive tool and workpiece after the *scratch test* on Incoloy[®] alloy 800HT[®]. In: Innovative Manufacturing Technology IMT 2013, Edited by Magdalena Szutkowska, Institute of Advanced Manufacturing Technology, Kraków, 2013, pp. 47-58.
2. Kapłonek W., Nadolny K. : Combined LM-CLSM for the Assessment of a Surface Defect of the Spacing Measurement Standard. International Journal of Optics and Applications, Vol.3, No.5,2013, Scientific & Academic Publishing Co., USA, 2168-5053 (ISSN) pp 59-66
3. Kapłonek W., Nadolny K. : Advanced Desktop SEM used for Measurement and Analysis of the Abrasive Tool's Active Surface. Acta Microscopica, Vop135, No3, 2013, Comite Interamericano Soc Microscopia Electronica-(CIASEM), Caracas, Venezuela, 0798-4545 ISSN0, pp 278-288,
4. Musiał W. Choromańska M. : Badania procesu szlifowania ceramicznych płytek skrawających w warunkach plastycznego płynięcia. Innovative Manufacturing Technology IMT 2013, Edited by Magdalena Szutkowska, Institute of Advanced Manufacturing Technology, Kraków, 2013, pp. 279-289.
5. Nadolny K. : Problems in the internal cylindrical grinding using wheels build of microcrystalline sintered corundum and vitrified bond. In: Innovative Manufacturing Technology IMT 2013, Edited by Magdalena Szutkowska, Institute of Advanced Manufacturing Technology, Kraków, 2013, pp. 291-302.
6. Gawlik J., Plichta J., Świć A. : Procesy produkcyjne, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne st. 109 – 138.
7. Kacalak W., Bałasz B., Królikowski T., Lipiński D., Podstawy precyzyjnego szlifowania oraz minimalizacji niedokładności i kompensacji zakłóceń w procesach precyzyjnego szlifowania, Koszalin 2013, 1-181
8. Kacalak W., Bałasz B., Królikowski T., Lipiński D., Teoretyczne i doświadczalne podstawy mikro- i nanoszlifowania, Podstawy Budowy i Eksploatacji Maszyn, Gorzów Wielkopolski 2012, 61-84
9. Kacalak W., Lipiński D., Bałasz B., Królikowski T., Modelowanie, diagnostyka i optymalizacja procesów obróbki ścierniej, Podstawy Budowy i Eksploatacji Maszyn, Gorzów Wielkopolski 2012, 25-36
10. Kacalak W., Lipiński D., Bałasz B., Królikowski T., Szafraniec F., Algorytm rozmytej kompensacji nieregularnych zakłóceń w układach precyzyjnego szlifowania, Podstawy Budowy i Eksploatacji Maszyn, Gorzów Wielkopolski 2012, 85-92
11. Kacalak W., Lipiński D., Bałasz B., Królikowski T., Szafraniec F., Wybrane problemy budowy i eksploatacji przekładni ślimakowych z regulowanym luzem bocznym, Podstawy Budowy i Eksploatacji Maszyn, Gorzów Wielkopolski 2012, 37-46
12. Kacalak W., Lipiński D., Karaś D., System minimalizacji odkształceń cieplnych i kompensacji odchyłek położenia ściernicy i przedmiotu w procesie superprecyzyjnego szlifowania długich powierzchni śrubowych, Podstawy Budowy i Eksploatacji Maszyn, Gorzów Wielkopolski 2012, 47-60
13. Kacalak W., Lipiński D., Lewkowicz R., Ściegienka R., Methoden und problem bei der präzisionsbearbeitung keiner keramikformstücke, Podstawy Budowy i Eksploatacji Maszyn, Gorzów Wielkopolski 2012, 7-24
14. Kacalak W., Majewski M., Lipiński D., Selected problems of effect analysis and safety assessment of commands given by the operator of the technological device using artificial neural networks, Podstawy Budowy i Eksploatacji Maszyn, Gorzów Wielkopolski 2012, 93-102
15. Budniak Z., Bil T.: Zastosowanie technik komputerowych CAD/CAE do modelowania i symulacji przestrzennych mechanizmów dźwigniowych. Polioptymalizacja i Komputerowe Wspomaganie Projektowania. Politechnika Koszalińska. 2013, Tom XI. Monografia Nr 245.

S.27-50,

16. Kuczyński W.: Niestabilności hydrodynamiczne podczas skraplania czynników chłodniczych w minikanalach, Wydawnictwo Uczelniane Politechniki Koszalińskiej, Monografia nr 243 Wydział Mechaniczny, ISSN 0239-7129 Koszalin, 2013r.;
17. Bohdal T., Charun H.: Zasady transportu ciepła. Cz. II, Wyd. Uczelniane Politechniki Koszalińskiej, ISBN 978-83-7365-301-6, 2013 r.
18. Tomkiewicz D., Monitorowanie aktywności życiowej ekosystemu złoża przechowywanego i konserwowanego ziarna zbóż. Monografia nr 240, Wydawnictwo Uczelniane Politechniki Koszalińskiej, Koszalin 2013.
19. Piątkowski Piotr: Wybrane zagadnienia kinematyki ładunku w cylindrze silnika spalinowego, Koszalin 2013,