

SEZNAM VLASTNÍCH PUBLIKACÍ

Petr Jandačka

Články publikované v časopise s impaktním faktorem

1. **JANDAČKA P.**, HLAVÁČ L.M., MÁDR V., ŠANCER J., STANĚK F.: *Measurement of Specific Fracture Energy and Surface Tension of Brittle Materials in Powder Form*. International Journal of Fracture 159(1), 2009. doi: 10.1007/s10704-009-9376-x
2. HLAVÁČ L.M., HLAVÁČOVÁ I., **JANDAČKA P.**, ZEGZULKA J., VILIAMSOVÁ J., VAŠEK J., MÁDR V.: *Comminution of Material Particles by Water Jets – Influence of the Inner Shape of the Mixing Chamber*. International Journal of Mineral Processing 95, 2010. doi: 10.1016/j.minpro.2010.03.003
3. **JANDAČKA P.**, ŠTUDENTOVÁ S., LIBOR M. HLAVÁČ, MÁDR V., HREDZÁK S.: *Velikost povrchu partikulárních látek*. Chemické listy 105, 2011.
4. HENDRYCH A., KVICALA M., MATOLIN V., ŽIVOTSKY O., **JANDAČKA P.**: *The influence of vanadium microalloying on voids occurrence in low alloyed Cr-Mo steels after continuous casting*. International Journal of Fracture 168(2), 2011. doi: DOI 10.1007/s10704-010-9573-7.
5. **JANDACKA, P.** a kol.: *Fracture energy of selected brittle silicates*. Ceramics-Silikaty 55(4), 2011.

Články publikované v recenzovaných časopisech

6. **JANDAČKA P.**, HLAVÁČ L., UHLÁŘ R., MÁDR V., BURKOVIČ J.: *Regression Model for Depth of Cut of Water Jet into Rock Materials*. Transaction of the VŠB, TUO, Mechanical Series (1), 2009, p 117, ISBN 978-80-248-2051-4.
7. **JANDAČKA P.**, HLAVÁČ L., UHLÁŘ R., MÁDR V., VAŠEK J.: *Statistical Method of the Determination of the Specific Surface of Powders and Bulk Materials*. Transaction of the VŠB, TUO, Mechanical Series (1), 2009, p 125, ISBN 978-80-248-2051-4.
8. HLAVÁČ L.M., VAŠEK J., HLAVÁČOVÁ I.M., **JANDAČKA P.**: *Potential of Liquid Jets for Preparation of Micro and Nano Particles*. Green Chemistry & Engineering Intern. Conf. on Process Intensification & Nanotechnology. BHR Group 2008, p 205. ISBN 978-185598101-0.
9. KVÍČALA M., HENDRYCH A., ŽIVOTSKY O., **JANDAČKA P.**: *THE INFLUENCE OF Cr, Mn AND Mo ELEMENTS ON CRACKS OCCURENCE IN LOW-ALLOYED Cr-Mo STEELS*. Acta Metallurgica Slovaca Vol. 16, 2009.
10. HLAVÁČ L.M., HLAVÁČOVÁ I.M., VAŠEK J., **JANDAČKA P.**, MÁDR V.: *Material Grinding by Water Jets – Feasibility and Limits*. Journal of Scientific Conference Proceedings 2(1), 2010, pp 8-14, ISSN 1937-6456 (print); ISSN 1937-6464 (online).
11. HLAVÁČ LM, HLAVÁČOVÁ IM, VAŠEK J, **JANDAČKA P.**, ZEGZULKA J, VILIAMSOVÁ J, MÁDR V, UHLÁŘ R (2009): *Investigation of samples from the high-velocity water je driven micro/nano particle collider*. Proceeding of the ASME 2009 Pressure Vessel and Piping Division Conference, Prague Vol. 5, 2010. ISBN 978-0-7918-3854-9.
12. **JANDACKA P.**, VOJTKOVA H., ALEXA P., KOLICOVA P., SIMKOVA L.: *Magnetosome size distribution in magnetotactic bacteria*, Inzynieria Mineralna, January-June 2012.
13. LUPTAKOVA A., JENCAROVA J., **JANDACKA P.**, LUPTAK M., MATYSEK D., DERNEOVA-FOITOVA P.: *Preparation of Magnetic Iron Minerals Using Sulphate-Reducing Bacteria*. Inzynieria Mineralna, July-December 2012.
14. VOJTKOVA, H., **JANDACKA P.**, KOLICOVA P., SIMKOVA L.: *Utilization of a magnetic field to study the activity of aciditobacillus ferrooxidans from mine water*. 11th International Multidisciplinary Scientific GeoConference **Location:** Albena, BULGARIA **Date:** JUN 20-25, 2011.

Ostatní publikace

15. **JANDAČKA P.**, HLAVÁČ L.M.: *A Simple Method of the Determination of Shape of Grains of Loose Materials*. 8th Intern. Scientific Conf. on Technol. System Operation, Hloch S et al. (eds), Prešov 2007, ISBN 978-80-8073-900-3.
16. HLAVÁČ L., VAŠEK J., HLAVÁČOVÁ I., **JANDAČKA P.**, MÁDR V.: *Fracturing of Brittle Materials in a Mixing Process with Water Jet*. 17-th European Conference on Fracture, Pukluda J a kol (eds), VITIUM Brno, Brno 2008, ISBN 978-80-214-3692-3.
17. **JANDAČKA P.**, UHLÁŘ R., KOLENOVÁ I., DUŠKOVÁ V., MAHDALOVÁ V., FILIPKOVÁ K., ZEMAN D.: *Charakteristika tvarů částic minerálních partikulárních látek*. Konference Recyklace odpadů XIII, Ostrava 2009, ISBN 978-80-248-2073-6.
18. JANDAČKA, D., **JANDAČKA, P.**, VAVERKA, F.: THE OPTIMAL LOAD FOR THE THROWER'S DYNAMIC EFFORT STRENGTH TRAINING DETERMINED BY USAGE OF DIFFERENT METHODS. 7th International Conference on Strength Training. Bratislava: Slovak Olympic Committee, 2010. s. 157-158. [2010-10-28]. ISBN 978-80-89460-02-1
19. **JANDAČKA P.**, ZEMAN D., FILÍPKOVÁ K., MAHDALOVÁ K., DUŠKOVÁ V., KOLENOVÁ I.: *Velikost povrchu práškových sorbentů*. Workshop Institutu enviromentálního inženýrství VŠB-TU v Ostravě, listopad 2010.
20. KVÍČALA M., MORÁVKA J., **JANDAČKA P.**: *Influence of continuously cast bloom's heating strategy on cracks occurrence in low-alloyed Cr-Mo based steel 25CrMo4*. Inżynieria Materialowa Vol. 6, 2010.

Diplomová práce

21. **JANDAČKA P.**: *Jednoduchý model interakce atomů s elektromagnetickým zářením*. Katedra fyziky, Ostravská univerzita 2003 (vedoucí práce RNDr. René Kalus, Ph.D.).

Dizertační práce

22. **JANDAČKA P.**: *Měrné povrchové energie křehkých materiálů pro účely ovlivňování kvality povrchu*. Institut fyziky, VŠB-TU v Ostravě 2010 (školitel prof. Ing. Libor Hlaváč, Ph.D.).