

**WYKAZ WAŻNIEJSZYCH PUBLIKACJI
INSTYTUTU - CENTRUM
NIEKONWENCJONALNYCH TECHNOLOGII HYDROSTRUMIENIOWYCH
za rok 2010**

Książki

1. Borkowski Przemysław (autorstwo): *Podstawy wysokociśnieniowych technologii hydrostrumieniowych*. Monografia Instytutu Niekonwencjonalnych Technologii Hydrostrumieniowych nr 174 (ISSN 0239-7129), 2010, s. 408.
2. Borkowski Józef (redakcja): *Podstawy wysokociśnieniowych technologii hydrostrumieniowych*. Monografia Instytutu Niekonwencjonalnych Technologii Hydrostrumieniowych nr 174 (ISSN 0239-7129), 2010, s. 408.

Artykuły

3. Borkowski Przemysław, Borkowski Józef: *Basis of novel technique for spatial objects shaping with high-pressure abrasive water jet*. Journal of Manufacturing Science and Engineering. Transactions of American Society of Mechanical Engineers. 2010. Vol. 132, pp. 054501-1 ÷ 054501-3.
4. Borkowski Przemysław: *A novel technique for spatial objects shaping with high-pressure abrasive water jet*. Strojníški vestník - Journal of Mechanical Engineering, No 5, Vol. 56 (2010), pp. 287-294.
5. Borkowski Przemysław: *Technique for spatial objects shaping with abrasive-water jet controlled by virtual image luminance*. The Archive of Mechanical Engineering, Vol. L.VII, (2010), No 3, pp. 247-261.
6. Sutowska Marzena: *Ukształtowanie śladów obróbkowych na powierzchniach przeciętych wysokociśnieniową strugą wodno-ścierną*. Archiwum Technologii Maszyn i Automatykacji, vol. 30, no 2, 2010, s. 51-60.
7. Borkowski Przemysław, Borkowski Józef: *Coal comminution with high pressure water jet*. In book F. H. Trieb (editor), *Water Jetting* (ISBN: 978 1 85598 121 8). BHR Group Ltd. Cranfield, UK, 2010, pp. 141-146.
8. Borkowski Przemysław, Borkowski Józef: *Problematyka submikro-obróbki wielofazową strugą wodno-ścierną*. W książce pod redakcją A. Gołabczaka i B. Kruszyńskiego pt.: *Podstawy i technika obróbki ściernej*, XXXIII Naukowa Szkoła Obróbki Ściernej, Łódź, 2010, s. 469-478.
9. Borkowski Przemysław: *Basis of technique of spatial objects shaping with high-pressure abrasive water jet controlled by virtual image luminance*. Journal of Jet Flow Engineering, Japan, Vol. 27, No 2, pp.4-10.
10. Borkowski J., Borkowski P.: *Innowacyjne zastosowania technologii hydrostrumieniowych*. Konferencja PAN Komplementarne systemy rozwoju regionalnego. Edukacja, Wiedza, Innowacje, Kołobrzeg, 2010, s. 30.

Wygłoszone referaty

11. *Problematyka submikro-obróbki wielofazową strugą wodno-ścierną*. XXXIII Naukowa Szkoła Obróbki Ściernej, Łódź, 08-09.09.2010.

12. *Coal comminution with high pressure water jet*. 20th International Conference on Water Jetting, Graz, Austria, 20-22.10.2010.
13. *Innowacyjne zastosowania technologii hydrostrumieniowych*. Konferencja PAN Komplementarne systemy rozwoju regionalnego. Edukacja, Wiedza, Innowacje, Kołobrzeg 27-28.10.2010.

Rozprawy doktorskie

14. Sobczak Ryszard: *Konstrukcyjne i technologiczne zagadnienia wytwarzania zawieszinowej strugi wodno-ściernej do precyzyjnego mikroprzecinania*. Rozprawa doktorska. Wydział Mechaniczny, Politechnika Koszalińska, 2010.
15. Prażmo Jarosław: *Badania warunków kreowania obróbki wysokociśnieniową strugą wodno-ścierną w aspektach rozkruszania ziaren ściernych i ich przydatności do ponownego stosowania*. Rozprawa doktorska. Wydział Mechaniczny, Politechnika Koszalińska, 2010.