

TEROTECHNOLOGIA 2007

**Materiały Konferencji
na ekspozycji METAL i CONTROL-TECH
Targi - Kielce (26-28. 09. 2007)**



WYDAWNICTWO
POLITECHNIKI ŚWIĘTOKRZYSKIEJ
W KIELCACH

Kielce 2008

Spis treści

Słowo wstępne	7
Otmianowski T. <i>Wybrane zagadnienia utrzymania ciągłości efektywnej eksploatacji</i>	9
Żórawski W. <i>Nowoczesne zastosowania natryskiwania cieplnego</i>	17
Bolanowski K. <i>Stale chromowo manganowe na silnie obciążone elementy maszyn</i>	23
Wójcik T. <i>Pokrycia metalowe, włókniste powierzchni grzejnych sposobem intensyfikacji wymiany ciepła. Wyniki badań eksperymentalnych</i>	29
Daszkiewicz L., Radek N., Korny Z. <i>Wpływ parametrów prądowych przecinarki plazmowej na strukturę geometryczną przeciętych powierzchni</i>	35
Borowiecka- Jamrozek J. <i>Obróbka powierzchniowa spieków kobaltu</i>	41
Spadło S. <i>Badania obróbki elektroerozyjno-mechanicznej staliw manganowych</i>	47
Dziadoń A., Mola R., Konieczny M. <i>Kompozyty miedź-cząstki twardej fazy uzyskane metodą spiekania</i>	53
Antoszewski B., Tarelnik W., Bieolus A., Dovshik M. <i>Wpływ parametrów procesu nawęglania elektroiskrowego na własności warstwy wierzchniej stali</i>	59
Dzioba I. <i>Analiza wytrzymałości prostoliniowych i spawanych elementów rurociągów ze stali 10CrMoG10 stosowanych w kotłach średniej mocy SEFAKO</i>	65
Chatys R., Łubianka A., Sender E. <i>Wpływ czynników środowiskowych na zniszczenie kompozytu polimerowego</i>	71

Kundera Cz., Korczak A., Zahorulko A., Gerasymiva K., Plykin M. <i>CFD simulation of short and long annular seals.....</i>	77
Michalski D. <i>Badania eksperymentalne aktywnego uszczelnienia czołowego.....</i>	91
Kundera Cz., Marcinkowski W. <i>Hydrodynamika bezstykowych uszczelnień promieniowych – sformułowanie problemu.....</i>	97
Kundera Cz., Blasiak S. <i>Dynamika bezstykowych uszczelnień czołowych z teksturowanymi powierzchniami ślizgowymi.....</i>	109
Ozimina D., Styp-Rekowski M., Madej M., Radek N. <i>Niklowe powłoki chemiczne modyfikowane metodą ESA.....</i>	115
Madej M., Ozimina D., Kwiatkowski L., Zdravacka E. <i>Odporność korozyjna metalowo-ceramicznych powłok kompozytowych....</i>	121
Ozimina D., Madej M., Kałdoński T., Styp-Rekowski M., Senatorski J. <i>Oddziaływania adsorpcyjne i ich wpływ na właściwości tribologiczne materiałów ceramicznych.....</i>	127
Sęk P., Antoszewski B. <i>Badania odporności na ścieranie folii okleinowych stosowanych w budownictwie.....</i>	133
Miko E., Nowakowski Ł. <i>Ocena struktury geometrycznej powierzchni frezowanych czołowo.....</i>	139
Orzechowski T. <i>Badania pokryw absorpcyjnych kolektorów słonecznych.....</i>	147
Orman Ł. <i>Zastosowanie porowatych powłok metalicznych do intensyfikacji wymiany ciepła.....</i>	155
Antoszewski K. <i>Wybrane zagadnienia przetwarzania laserowego powłok NiCrBSi natryskiwanych plazmowo.....</i>	161

Błasiak M.	
<i>Analiza rozwiązania fali Lamba wzbudzonej w płycie za pomocą przetwornika palczastego.....</i>	169
Dindorf R., Łaski P., Takosoglu J.	
<i>Metoda określenia siły oderwania w uszczelnieniach słowników pneumatycznych.....</i>	177
Woś P., Dindorf R.	
<i>Problemy regulacji adaptacyjnej serwonapędów elektrohydraulicznych...</i>	183
Dindorf R., Łaski P.	
<i>Wirtualny projekt manipulatora o kinematyce równoległej z pneumatycznymi aktuatorami mięśniowymi.....</i>	189
Takosoglu J., Dindorf R.	
<i>Sterowanie pozycyjne muskułu pneumatycznego typu MAS.....</i>	195
Bąkowski B., Cedro L.	
<i>Modelowanie i identyfikacja nieliniowych układów hydraulicznych.....</i>	201
Kekez M., Kurczyński D., Łagowski P.	
<i>Modelowanie wykresu indykatorowego ciśnienia w cylindrze silnika ZS za pomocą systemu rozmytego typu Takagi-Sugeno.....</i>	209
Peczki G.	
<i>Przegląd laboratoryjnych stanowisk badawczych przepływu przez szczeliny wzdłużne.....</i>	215
Audy J., Evin E.	
<i>Evaluation of forces and work generated by uncoated and TiN coated tools in backward extrusion of cylindrical - low carbon steel – slugs.....</i>	221
Evin E., Pinko P., Tkacova J.	
<i>The study of contact processes for production of sheet metal stamped parts.....</i>	229
Ozimina D., Głogowski T.	
<i>Mechanizm działania cieczy elektoreologicznych i ich zastosowanie w technice eksploatacyjnej.....</i>	237