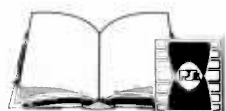


TEROTECHNOLOGIA 2008

Materiały Konferencji
na ekspozycji METAL i CONTROL-TECH
Targi – Kielce (24-26.09.2008)



WYDAWNICTWO
POLITECHNIKI ŚWIĘTOKRZYSKIEJ
W KIELCACH

Kielce 2008



ZMI P&K INT (BIEM-M)

Spis treści

Słowo Wstępne Przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego Bogdana Antoszewskiego.....	7
Słowo Wstępne Wicemarszałka Województwa Świętokrzyskiego Zdzisława Wrzałki.....	9
Ambrozik T. <i>Badania i ocena parametrów strugi paliw mineralnych i roślinnych zasilających silnik o zapłonie samoczynnym.....</i>	11
Ambrozik A., Kurczyński D. <i>Wpływ rodzaju paliwa na przebieg wtrysku i ciśnienia w cylindrze silnika z ZS.....</i>	21
Błasiak M. <i>Najpopularniejsze urządzenia piezoelektryczne wykorzystywane w przemyśle.....</i>	29
Błasiak S., Kundera Cz. <i>Analiza wymiany ciepła w bezstykowych uszczelnieniach czołowych z modyfikacjami powierzchni pierścieni ślizgowych.....</i>	37
Bolanowski K. <i>Zużycie elementów roboczych ze staliwa Hatfielda w warunkach przemysłowych.....</i>	45
Broncek J., Havetta I., Dzimko M. <i>Tribological analysis of nanocomposited TiAlSiN layer.....</i>	53
Czabanowski R. <i>Wpływ zmiennych warunków eksploatacyjnych na obciążenia elementów układu jezdnego z gąsienica elastomerową.....</i>	61
Depczyński W. <i>Struktura i własności warstw cynkowych powstałych na stalach reaktywnych w procesie cynkowania.....</i>	69
Dindorf R., Łaski P., Takasoglu J. <i>Projekt nowego muskułu pneumatycznego typu pęcherzowego.....</i>	75

Dindorf R., Łaski P., Takasoglu J. <i>Stanowiska i metody pomiaru przecieków sprężonego powietrza.....</i>	81
Dindorf R., Łaski P., Takasoglu J. <i>Charakterystyki statyczne muskułu pneumatycznego typu pęcherzowego..</i>	87
Dziadoń A., Wajs E., Moła R., Gontarski D. <i>Odporność na ścieranie kompozytów o osnowie miedzi badanych przy pomocy testera T-07.....</i>	93
Dzioba I. <i>Analiza wytrzymałości elementów spawanych rurociągów energetycznych wg Procedury FITNET.....</i>	101
Evin E., Antoszewski B. <i>Application of coated tools In deep-drawing process.....</i>	109
Głogowski T., Madej M., Ozimina D. <i>Właściwości trybologiczne materiałów metalowych, ceramicznych i kompozytowych.....</i>	115
Korczak A., Peczkis G., Synowiec T. <i>Projekt oraz badania analityczne i empiryczne układu przepływowego pompy odśrodkowej.....</i>	123
Kowalski M., Kamiński J., Szalapko J., Szetela G., Radek N. <i>Obróbka laserowa powłok węglkowych.....</i>	133
Kubicki J., Napadlek W. <i>Modyfikacja warstwy wierzchniej materiałów konstrukcyjnych plazmą iskry elektrycznej.....</i>	139
Kucera L., Lukac M., Jurak L., Brumercik F. <i>Intelligent control systems of combined mechanical gear.....</i>	149
Michalski D., Kundera Cz. <i>Dynamika uszczelnienia bezstykowego – badania eksperymentalne.....</i>	157
Karaś R., Michłowicz T. <i>Analiza termiczna konstrukcji z kształtowników PVC.....</i>	165
Miko E., Jarema M. <i>Analiza wpływu wybranych czynników na powstawanie chropowatości powierzchni przy toczeniu.....</i>	175

Miko E., Nowakowski Ł. <i>Badania symulacyjne wpływu wybranych czynników na chropowatość powierzchni frezowanych czołowo.....</i>	183
Napadlek W., Burakowski T. <i>Laserowe umacnianie uderowe metali – nowa perspektywa technologiczna w aerologii.....</i>	191
Orlewski W. <i>Energoooszczędny układ napędowy do przepompowyj elektrowni wodnej z wtórnym wykorzystaniem wód przemysłowych.....</i>	203
Orman Ł., Radek N., Latosińska J. <i>Badania wymiany ciepła przy wrzeniu na powierzchni modyfikowanej elektroiskrowo.....</i>	209
Orman Ł. <i>Analiza efektywnej przewodności cieplnej mikropokryć porowatych.....</i>	215
Orzechowski T., Zwierzchowska A., Zwierzchowska S. <i>Porównanie możliwości pomiarowych długofalowych kamer termowizyjnych o różnych matrycach.....</i>	221
Orzechowski T., Zwierzchowska A., Zwierzchowska S. <i>Wpływ właściwości absorpcyjnych elewacji zewnętrznej na zapotrzebowanie energii do chłodzenia.....</i>	229
Pastuszko R. <i>Zalecenia konstrukcyjne do projektowania miniaturowych wymienników ciepła.....</i>	239
Piątkowska A., Sasim E. <i>Pomiary tribologiczne i emisji akustycznej w węźle trącym „kula – powierzchnia płaska” na cienkich warstwach DLC.....</i>	249
Podhorsky J., Hrcek S., Madaj R., Macus P. <i>Modern technologies for development of industrial products.....</i>	257
Sęk P., Antoszewski B. <i>Porównawcza ocena własności tribologicznych powierzchni z teksturą geometryczną.....</i>	265

Spadło S., Dudek D.

Badania eksperymentalne charakterystyk technologicznych obrabiarek elektroerozyjnych PB-95..... 271

Spadło S., Łakomiec K.

Metody badań odporności zapalników na zakłócenia elektromagnetyczne (EMC)..... 279

Spadło S., Zarzycki M.

Analiza możliwości zastosowania obróbki wibrościernej do wyblyszczania powierzchni elementów amunicji..... 287

Thomas P., Chalupczak J.

Badania symulacyjne wpływu kształtu stempla na parametry siłowe wyciskania złożonego wyprasek z aluminium..... 297

Labunets V., Wajs E., Zhignas V.

Using of elektro-spark alloying for the surface strenghtening of aluminium alloys..... 307

Woś P., Dindorf R.

Adaptacyjny regulator PID serwonapędu elektrohydraulicznego..... 315

Wójcik T., Poniewski M., Dziadoń A., Depczyński W.

Technologia wytwarzania i zastosowania spiekanych proszkowych struktur porowatych..... 321

Wrzałka Z., Radek N.

Pomiary i analiza impulsów elektrycznych podczas obróbki elektroiskrowej..... 329

Zaborski S., Lewandowski W., Sudzik A.

Badania zużycia ściernego materiałów trudnościeralnych stosowanych w wibracyjnej wirówceodwadniającej..... 337

Zaborski S., Szypuła M., Sudzik A.

Obróbka wieżyczek wysięgnika żurawia na centrum obróbkowym Solaruce FS-6000..... 345

Zieliński W., Łukawski S., Radek N.

Podniesienie trwałości bijaków stalowych pracujących w młyniemłotkowym do rozdrabniania makulatury..... 355