

zeszyty naukowe



NAUKI TECHNICZNE · BUDOWA I EKSPLOATACJA MASZYN

TEROTECHNOLOGIA 2011

**Materiały Konferencji
na ekspozycji METAL i CONTROL-TECH
Targi – Kielce, 29-30.09.2011**

Kielce 2012

SPIS TREŚCI

Przedmowa	7
Laudatio	9
Błasiak M. DYSLOKACJA KRAWĘDZIOWA W TRANSWERSALNIE IZOTROPOWEJ WARSTWIE PIEZOELEKTRYCZNEJ	13
Błasiak S., Łaski P., Takosoglu J. PÓŁAKTYWNE USZCZELNIENIA BEZSTYKOWE – BADANIA SYMULACYJNE	19
Chatys R., Spadło S., Chatys I. BADANIA WPŁYWU WARUNKÓW CIĘCIA STRUGĄ WODNO-ŚCIERNĄ WYROBÓW KOMPOZYTOWYCH WZMOCNIONYCH WŁÓKNEM SZKLANYM NA ICH WŁAŚCIWOŚCI WYTRZYMAŁOŚCIOWE	28
Dzikowski M., Rokicki J. USZCZELNIENIE CZOŁOWE: METODY MODELOWANIA I ANALIZY WPŁYWU GEOMETRYCZNEJ TEKSTURY POWIERZCHNIOWEJ	43
Grabas B. LASEROWO-WIBRACYJNA METODA ZWIĘKSZANIA POWIERZCHNI WYMIANY CIEPŁA ELEMENTÓW METALOWYCH	50
Kulpa J., Witkowski G. TECHNIKI SZYBKIEGO PROTOTYPOWANIA	58
Kunda J., Bronček J., Borsová G. DYNAMIC TRIBOCORROSION TEST SYSTEM	66
Latosińska J., Radek N., Orman Ł.J., Gawdzik J. WPŁYW DODATKÓW ODPADOWYCH NA WŁAŚCIWOŚCI SPIEKÓW CERAMICZNYCH	74
Łaski P., Błasiak S., Dindorf R., Takosoglu J. PROJEKT PRZESTRZENNEGO MANIPULATORA RÓWNOLEGŁEGO TYPU DELTA Z NAPĘDEM MIĘŚNIOWYM	80

Michalski R., Gonera J. MONITORING THE OPERATION OF A WHEELED TRACTOR	89
Miko E., Maj P. OCENA DOKŁADNOŚCI POZYCJONOWANIA TOKARKI CNC	100
Mulczyk K. ANALIZA WPŁYWU PARAMETRÓW PROCESU CIĘCIA LASEROWEGO NA GEOMETRIĘ SZCZELINY CIĘCIA	109
Orlewski W. WSPÓLPRACA OGNIWA FOTOWOLTAICZNEGO Z SILNIKIEM PRĄDU STAŁEGO – ZAGADNIENIA EKSPLOATACYJNE	117
Paszkowski L., Skalski A., Biało D., Wiśniewski W. WYTWARZANIE DIELEKTROMAGNESÓW METODĄ WTRYSKIWANIA	125
Radek N., Wrzałka Z., Shalapko J., Bronček J., Harnoy A. WŁAŚCIWOŚCI PRZECIWZUŻYCIOWYCH POWŁOK ELEKTROISKROWYCH	133
Shinkaruk O., Shalapko J., Chesanovskyy I. МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЗБЫТОЧНОСТЕЙ ПРИ ОБЕСПЕЧЕНИИ НАДЕЖНОСТИ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	141
Skalski A., Biało D., Pakuła A., Tomasik J., Tomczewski S. OCENA DOKŁADNOŚCI MIKROWYROBÓW Z PROSZKÓW FORMOWANYCH WTRYSKOWO	151
Stechnij T., Zaborski S. EKOLOGICZNE ASPEKTY EKSPLOATACJI SAMOCHODOWEGO TABORU TRANSPORTOWEGO	159
Takosoglu J., Błasiak S., Dindorf R., Łaski P. PROJEKT I BUDOWA TRZYOSIOWEGO MANIPULATORA ELEKTROPNEUMATYCZNEGO W UKŁADZIE KARTEZJAŃSKIM	167
Тарельник В., Марцинковский В., Коноплянченко Е. НОВЫЙ СПОСОБ ОБРАБОТКИ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТАЛЬНЫХ ИЛИ ЧУГУННЫХ ДЕТАЛЕЙ	176

Тарельник Н., Борисова В.	
РАЗВИТИЕ СТРАХОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР	182
Thomas P.	
BADANIA WYTRZYMAŁOŚCIOWE ŚRUB HAKOWYCH	186
Tofil S.	
WPLYW ODDZIAŁYWANIA IMPULSU LASERA Nd:YAG NA CIAŁO STAŁE	193
Vidiečan J., Bronček J., Radek N.	
DESIGN OF THE TEST SYSTEM WORKING IN HIGH VACUUM	200
Witkowski G., Plonecki L.	
WIRTUALNE PROTOTYPOWANIE UKŁADÓW MECHATRONICZNYCH	206
Woś P., Dindorf R.	
BADANIA MODELOWE I DOŚWIADCZALNE SERWONAPĘDU ELEKTROHYDRAULICZNEGO Z REGULATOREM ADAPTACYJNYM	214
Zaborski S., Sudzik A., Stechnij T.	
WARSTWA POWIERZCHNIOWA MATERIAŁÓW SZLACHETNYCH PO OBRÓBCE WYKOŃCZENIOWEJ	224
Зубко В.	
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕХАНИЗИРОВАННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ВЫРАЩИВАНИЯ И УБОРКИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ	231
Żórawski W., Trpčevská J.	
WŁAŚCIWOŚCI POWŁOK MEDZIANYCH NATRYSKANYCH ZIMNYM GAZEM	241