

SPIS TREŚCI

Słowo wstępne	13
Banak R., Danielewski H., Zowczak W. MODELOWANIE PÓL TEMPERATUR BLACHY PODDANEJ ODDZIAŁYWANIU WIĄZKI LASEROWEJ	15
Bilska I. WPLYW OBRÓBKI ELEKTROISKROWEJ POWIERZCHNI WYMIENNIKA NA WYMIANĘ CIEPŁA PRZY WRZENIU	23
Burakowski T. WŁAŚCIWOŚCI POTENCJALNE I UŻYTKOWE CZĘŚCI MASZYN	29
Dindorf R., Woś P. KINEMATYKA TRANSLACYJNEGO MANIPULATORA RÓWNOLEGŁEGO O TRZECH STOPNIACH SWOBODY	36
Gorycki Ł. WPLYW ROZMIESZCZENIA MIERZONYCH PRZEKROJÓW NA DOKŁADNOŚĆ WYZNACZENIA ODCHYLEŃ WALCOWOŚCI	44
Gruszecka M. LASEROWE TEKSTUROWANIE POWIERZCHNI KRZEMU STOSOWANEGO DO PRODUKCJI OGNIW FOTOWOLTAICZNYCH	51
Kowalczyk J. OCENA WŁAŚCIWOŚCI TRIBOLOGICZNYCH NOWYCH CIECZY CHŁODZĄCO-SMARUJĄCYCH	58
Kulpa J. WYBRANE SYSTEMY DO BEZSTYKOWEJ DIGITALIZACJI OBIEKTÓW 3D	65
Kundera C., Marcinkowski W.A. ALGORYTM OBLICZEŃ USZCZELNIEŃ IMPULSOWYCH	73
Kurczyński D. OCENA WŁAŚCIWOŚCI MIESZANIN OLEJU NAPĘDOWEGO I ESTRÓW METYLOWYCH OLEJU RZEPAKOWEGO FAME	85
Kurczyński D., Trzensik E. WYKRESY INDYKATOROWE SILNIKA ZI ZASILANEGO MIESZANINAMI METANU I WODORU	93
Lachowski J., Wysocki D., Kaszuba W., Patyna P., Liwocha S. WYBRANE ZAGADNIENIA MODELOWANIA KOMPUTEROWEGO Z PRAC STUDENCKIEGO NAUKOWEGO KOŁA „GRAFEN”	101

Michalski M. MALOWANIE MATERIAŁÓW ELASTYCZNYCH BĘDĄCYCH CZĘŚCIĄ SPRZĘTU WOJSKOWEGO	108
Miko E., Maj P. OCENA DOKŁADNOŚCI POZYCJONOWANIA FREZARKI DMU 80 monoBLOCK	116
Miko E., Skrzyniarz M. DIAGNOSTYKA CENTRUM FREZARSKIEGO HERMLE B300 ZA POMOCĄ SZYBKIEGO TESTU BALLBAR QC-10	124
Mucha Z., Kurp P., Depczyński W., Młynarczyk P. WPŁYW TEMPERATURY WYŻARZANIA NA DEFORMACJĘ ORAZ STRUKTURĘ METALOGRAFICZNĄ ELEMENTÓW FORMOWANYCH LASEROWO	131
Napadlek W., Woźniak A., Chrzanowski W. WPŁYW OBRÓBKII CIEPLNEJ ORAZ PARAMETRÓW TECHNOLOGICZNYCH ABLACYJNEGO TEKSTUROWANIA LASEROWEGO NA STEREOMETRIĘ POWIERZCHNI ORAZ MIKROSTRUKTURĘ STALI 41Cr4	138
Nemec P., Kaduchová K., Jelušová S., Ochodek T., Koloničný J. INFLUENCE OF TEMPERATURE DURING MANUFACTURE OF THE HEAT PIPE FILLED WITH FLUID FC-72 ON ITS FUNCTION	150
Orlewski W. BEZPRZEWODOWY POMIAR SPRAWNOŚCI MASZYN ELEKTRYCZNYCH	157
Ozimna D., Milewski K. DIAGNOSTYKA PRACY MŁYNA WENTYLATOROWEGO DO WYTWARZANIA SPULWERYZOWANEGO PALIWA ANTRACYTOWEGO	165
Radek N., Malcho M., Jandačka J., Orman Ł.J. WPŁYW MODYFIKACJI POWIERZCHNI MIKROSTRUKTURĄ SIATKOWĄ NA WYMIANĘ CIEPŁA PRZY WRZENIU	173
Ратько Е., Кочергин А. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОБРАЗОВАНИЯ РЕЖУЩЕГО КЛИНА КОНЦЕВОЙ СФЕРИЧЕСКОЙ ФРЕЗЫ С ПОСТОЯННЫМИ ПЕРЕДНИМИ И ЗАДНИМИ УГЛАМИ ВДОЛЬ РЕЖУЩЕЙ КРОМКИ	178
Scendo M., Radek N., Trela J. WPŁYW OBRÓBKII ELEKTROISKROWEJ I LASEROWEJ NA ODPORNOŚĆ KOROZYJNĄ STALI WĘGLOWEJ POKRYTEJ POWŁOKAMI WC-Cu	193
Selejdak J. ANALIZA TECHNOLOGII PRODUKCJI STALOWEGO DRUTU CIĄGNIONEGO	206

Skalski A., Bialo D., Paszkowski L. DOKŁADNOŚĆ WYMIAROWA I SKURCZ MIKROELEMENTÓW Z PROSZKÓW FORMOWANYCH WTRYSKOWO	214
Spadło S., Młynarczyk P., Krajcarz D. BADANIA WPLYWU PRĘDKOŚCI CIĘCIA STRUGĄ WODNO-ŚCIERNĄ NA JAKOŚĆ POWIERZCHNI PRZECINANEJ CERAMIKI	221
Stechnij T., Poroś D., Zaborski S. EFEKTY CIĘCIA ELEKTROEROZYJNEGO (WEDM) FOTOWOLTAICZNYCH OGNIW KRZEMOWYCH	229
Stechnij T., Zaborski S., Sudzik A. STATYSTYCZNE MODELOWANIE CIĄGŁOŚCI DOSTAW ENERGII ELEKTRYCZNEJ Z BIOGAZOWNI KOMUNALNEJ	237
Thomas P. OKREŚLENIE WARTOŚCI SIŁ GIĘCIA ŚRUB HAKOWYCH	245
Thomas P. WPLYW SPOSOBU WYCISKANIA NA WARTOŚCI SIŁ NACISKU PRZY WYCISKANIU WYPRASEK Z ALUMINIUM	251
Tomczyk M., Walczak M., Sęk P. LASEROWE MIKROTECHNOLOGIE W MIKROSYSTEMACH	260
Trela J., Scendo M. WPLYW STĘŻENIA ETYLOKSANTOGENIANU POTASU NA KOROZJĘ STALI WĘGLOWEJ ST3S W WODNYCH ROZTWORACH AZOTANÓW	269
Trela J., Scendo M., Leszczyńska A., Kania M., Kluska K., Czajkowski J., Pauli R. WPLYW MOLIBDENIANÓW NA WŁAŚCIWOŚCI ANTYKOROZYJNE ŻYWICY EPOKSYDOWEJ	282
Ulewicz R. WŁASNOŚCI ZMĘCZENIOWE ŻELIWA SFEROIDALNEGO W OBSZARZE WYSOKO I ULTRAGIGA CYKOLOWYM	291
Witkowski G., Młynarczyk P., Mrugała J. WYSOKOCIŚNIENIOWE USUWANIE DROGOWEGO OZNAKOWANIA POZIOMEGO	298
Woś P., Dindorf R. MECHANIZM NAPĘDOWY HYDRAULICZNEGO MANIPULATORA RÓWNOLEGŁEGO – TRIPOD	305

Zaborski S., Sudzik A., Stechnij T. POMIARY IMPEDANCJI FARADAYOWSKIEJ POWIERZCHNI STOPÓW TYTANU W POLEROWANIU ELEKTROCHEMICZNYM	313
Ziętal M. FARBA MASKUJĄCA DO TYMCZASOWEJ ZMIANY KAMUFLAŻU	321
Zmarzły P. KOMPUTEROWA SYMULACJA PARAMETRÓW TRÓJPUNKTOWEJ METODY ODNIESIENIOWEJ DO POMIARU FALISTOŚCI POWIERZCHNI CYLINDRYCZNYCH	329
Żórawski W., Antoszewski B., Trpčevská J., Tarelnik W. OBRÓBKA LASEROWA POWŁOK MIEDZIANYCH NATRYSKANYCH ZIMNYM GAZEM	337