

Spis treści

TECHNOLOGIA MASZYN

ADAMCZAK S., OBMASCIK M.: Odniesieniowe metody w zastosowaniu do pomiarów zarysów okrągłości	9
CHALUPCZAK J.: Parametry technologiczne i możliwości rozpoczęcia hydromechanicznego z rur łączników wielowylotowych	17
HRUBINA K.: About the possibility of application of heuristic algorithm of graph decomposition	25
JURKO J.: The production of form grooves by tangential tool	31
KUR J., ADAMCZAK S.: Pomiarzy zarysów okrągłości dokonywane dla dużych części maszyn	41
LUBECKA E., LUBECKI P., MIKO E.: Dądanie skrawności ostrzy ceramicznych gatunku AZ-10 w warunkach toczenia wybranych materiałów konstrukcyjnych	49
NOWICKI B., SPADŁO S.: Identyfikacja podstawowych zjawisk fizycznych w obróbce erozyjno-mechanicznej elektrodą szczotkową	63
PACANOWSKI J.: Projektowanie opraw słupowych tłoczników z wykorzystaniem wspomaganie komputerowego	75
SKRZYPCZYK A.: Jednostronne spawanie dwułukowe pod topnikiem z programowanym przebiegiem	87
WESSELY E., SEMINSKY J.: Benefits and obstructions in implementing of CIM	97
VASILKO K., VASILKOVA D., BOKUCAVA G.: New approach to design the geometry of cutting tools	103
ZAJAC J.: Equipment for measuring the degree of wear to cutting tools	111

TERMODYNAMIKA I WYMIANA CIEPŁA

AMBROZIK A., PONIIEWSKI M.E.: Analiza egzergetyczna teoretycznych cykli pracy tłokowych silników spalinowych	121
AMBROZIK A., RYCHLIK M.: Termodynamiczne i chemiczne aspekty procesu spalania w silnikach spalinowych	133
GRUCHOWSKI J., DRZECHOWSKI T., PONIIEWSKI M.E.: Zasoby i możliwości wykorzystania ciepłej energii odpadowej na przykładzie cementowni	141
JANKOWSKA M., PONIIEWSKI M.E.: Ciekłe kryształy i możliwości ich stosowania w technice ciepłej	149
PASTUSZKO R., PONIIEWSKI M.E., STANISZEWSKI B.: Badania wymiany ciepła przy wrzeniu na powierzchniach z żebrami pokrytymi warstwą porowatą	159
AFANASJEW B.A., PONIIEWSKI M.E., WÓJCIK T.M.: Analiza zjawiska krzyżu wrzenia na powłokach kapilarno-porowatych	169
PONIIEWSKI M.E., WÓJCIK T.M., AFANASJEW B.A.: Histereza wymiany ciepła przy wrzeniu na powierzchniach porowatych	183
SOŃTA H.: Zastosowanie dopalaczy termicznych do silników spalinowych	195

INŻYNIERIA MATERIAŁOWA

BOCHNIA J.: Metoda oceny własności mechanicznych materiałów na podstawie ich lokalnego odkształcenia	203
BOCHNIA J., KUNDERA Cz.: Badania materiałów kompozytowych na bazie PTFE	209
GAJEWSKI M.: Wady materiałowe oraz błędy w technologii wytwarzania jako przyczyny uszkodzeń części maszyn	219
GAJEWSKI M.: Wpływ procesów wydzieleniowych na własności wysokostopowych stali Cr-Mo i Cr-Ni-Cu	229
GAJEWSKI M.: Zastosowanie modyfikacji dla poprawy własności staliwa Cr-Ni typu 18/9	243
JANECKO M., PRZYBYŁOWICZ K.: Badanie skrawalności mosiądzów ołowionych	255
PRZYBYŁOWICZ K., GUT S., SULIGA I.: Efekt stopnia rozpuszczalności pierwiastków w dyfuzji po granicach ziarn bikryształów aluminium ..	267
ZAJAC J.: Abrasive wear after laser surface treatment of tool steel	277
ZAJAC J.: Adhesive properties after laser surface hardening	283