

SPIS TREŚCI

Tadeusz Graczyk SYSTEMY POJAZDÓW GŁĘBINOWYCH	5
Hubert Bendig-Wielowiejski, Tadeusz Graczyk PROBLEMATYKA FUNKCJONOWANIA STOCZNIOWYCH ZAKŁADÓW PRODUKCYJNYCH NA TERENACH SILNIE ZURBANIZOWANYCH	15
Radosław Rutkowski ANALIZA DOKŁADNOŚCI POMIARÓW WYSOKOŚCIOWYCH W PROCESIE BUDOWY WIELKOGABARYTOWYCH KONSTRUKCJI STALOWYCH	23
Tomasz Urbański PANELE SANDWICH W WIELKOGABARYTOWYCH KONSTRUKCJACH STALOWYCH – CHARAKTERYSTYKA PROBLEMU ŁĄCZENIA	32
Michał Charlak, Marek A. Jakubowski ANALIZA KONCEPCJI ZBIORÓW PRZYBLIŻONYCH	45
Oleg Draczew, Antoni Świć, Wiktor Taranenko, Georgij Taranenko PODSTAWY TEORETYCZNE I DOŚWIADCZALNE MODELOWANIA OPERACJI OBRÓBKI CIEPLNO-MECHANICZNEJ WAŁÓW O MAŁEJ SZTYWNOŚCI	55
Oleg Draczew, Antoni Świć, Wiktor Taranenko, Georgij Taranenko MODELOWANIE UKŁADU DYNAMICZNEGO OBRÓBKI CIEPLNO-MECHANICZNEJ WAŁÓW O MAŁEJ SZTYWNOŚCI	71
Jerzy Józwik, Maciej Włodarczyk, Tomasz Ścierka MODEL GEOMETRYCZNY I KINEMATYCZNY PIONOWEGO CENTRUM OBRÓBCZEGO CNC FV 580A	85
Jerzy Józwik, Maciej Włodarczyk, Tomasz Ścierka WIRTUALNY KONTROLER VNC PIONOWEGO CENTRUM OBRÓBKOWEGO FV 580A – SYMULACJA, WERYFIKACJA I ANALIZA PORÓWNAWCZA PROCESU OBRÓBKI	97
Dorota Wójcicka-Migasiuk WYKORZYSTANIE ENERGII SŁONECZNEJ WYZWANIEM DLA BADANIA MATERIAŁÓW	114
Marian Marek Janczarek EFEKTY ENERGETYCZNE UZYSKANE NA PODSTAWIE BADAŃ PROCESÓW CIEPLNYCH W PRZECHOWALNIACH W REGIONIE LUBELSKIM	124
Krystyna Pomorska PROBLEMATYKA OPRACOWYWANIA NORM NA OZNACZANIE PESTYCYDÓW W POWIETRZU ŚRODOWISKA PRACY	132

Małgorzata Mrozik BADANIA I OCENA PRĘDKOŚCI PORUSZANIA SIĘ PIESZYCH UŻYTKOWNIKÓW RUCHU DROGOWEGO	138
Tomasz Oczkowicz NIEJEDNORODNOŚĆ WŁASNOŚCI MECHANICZNYCH CIĄGNIONYCH RUR KWADRATOWYCH	145
Mykhaylo Pashechko, Mirosław Kindraczuk ODPORNE NA ZUŻYCIE POWŁOKI EUTEKTYCZNE UKŁADU Fe-Mn-C-B-Si-Ni-Cr OTRZYMANE METODĄ NAPAWANIA Z WYKORZYSTANIEM DRUTÓW PROSZKOWYCH	156
Piotr Tarkowski, Ewa Siemionek UKŁADY NAPĘDOWE POJAZDÓW ELEKTRYCZNYCH	162