

SPIS TREŚCI

ROZDZIAŁ 1

hp-ADAPTYWNA METODA ELEMENTÓW SKOŃCZONYCH DLA 1D
ZAGADNIENIA BRZEGOWEGO DYFUZJI-KONWEKCJI-REAKCJI
(Roman DREBOTIY, Heorhiy SHYNKARENKO)..... 11

ROZDZIAŁ 2

ZAGADNIENIE BRZEGOWE DLA SILNIE ZABURZONEGO
RÓWNAŃ PARABOLICZNEGO W GRAFIE GEOMETRYCZNYM
O RÓŻNYCH WSPÓŁCZYNNIKACH PRZEWODNOŚCI CIEPLNEJ
KRAWĘDZI. PRZYPADEK CZĘŚCIOWEGO ZDEGENEROWANIA.
(Volodymyr FLYUD, Yuriy GOLOVATY).....27

ROZDZIAŁ 3

KINETYKA KRYSTALIZACJI SZKŁA METALICZNEGO $\text{Co}_{66}\text{Ni}_{12}\text{Si}_9\text{B}_{13}$
BADANA METODAMI EGZOEMISJI ELEKTRONÓW (EEE),
TERMICZNEJ ANALIZY RÓŻNICOWEJ (DTA)
I TERMOMAGNETOMETRII (TM)
(Czesław GÓRECKI, Tadeusz GÓRECKI, Marek KOSTRZEWA).....45

ROZDZIAŁ 4

O ZWIĄZKACH PRZYCZYNOWYCH I INFERENCJI BAYESA
W LOGISTYCE
(Zofia KOSTRZYCKA)55

ROZDZIAŁ 5

ZASTOSOWANIE METOD STATYSTYCZNYCH DO OCENY
ISTOTNOŚCI PARAMETRÓW TOCZENIA STALI DUPLEX
(Anna KOZIARSKA, Grzegorz KRÓLCZYK,).....65

ROZDZIAŁ 6

WPLYW WARTOŚCIOWOŚCI PARAMETRÓW KRYTERIALNEJ
FUNKCJI CELU W METODZIE SIATKOWO-DRZEWIASTEJ
PRZY TOCZENIU STALI DUPLEX
(Grzegorz KRÓLCZYK, Anida STANIK-BESLER).....77

ROZDZIAŁ 7

DWUSTRONNE OBLICZANE APOSTERIORYCZNE ESTYMATORY
BŁĘDÓW I h -ADAPTYWNA METODA ELEMENTÓW SKOŃCZONYCH
(Halina KVASNYTSIA, Oleksandr OSTAPOV, Heorhiy SHYNKARENKO,
Oleksandr VOVK)87

ROZDZIAŁ 8

KONSTRUOWANIE MODELI POWŁOK TERMOSPREŻYSTYCH
ORAZ ANALIZA POPRAWNOŚCI ODPOWIEDNIEGO ZAGADNIENIA
WARIACYJNEGO
(Romanna MALETS, Heorhiy SHYNKARENKO) 103

ROZDZIAŁ 9

PRZYKŁAD IDENTYFIKACJI SKŁADNIKA ŹRÓDŁOWEGO
W RÓWNANIU PRZEWODNICTWA CIEPLNEGO
(Andrzej METELSKI) 123

ROZDZIAŁ 10

ZWĘŻANIE I PRZECINANIE METALOWYCH BŁOKÓW
PRZEZ DWA PRZECIWBIEŻNE PŁASKIE STEMPLA
Część I. Podstawowe równania i zależności
(Zdzisław ŚLODERBACH) 135

ROZDZIAŁ 11

ZWĘŻANIE I PRZECINANIE METALOWYCH BŁOKÓW
PRZEZ DWA PRZECIWBIEŻNE PŁASKIE STEMPLA
Część II. Omówienie i analiza otrzymanych rezultatów
(Zdzisław ŚLODERBACH) 145

STRESZCZENIE..... 155

INDEKS AUTORÓW..... 159