

CZĘŚĆ 1

MATEMATYCZNE PROBLEMY MODELOWANIA FIZYCZNO-MECHANICZNYCH PROCESÓW W ELEMENTACH URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH

ROZDZIAŁ 1

MODELOWANIE MATEMATYCZNE PROCESÓW TERMOMECHANICZNYCH W ELEMENTACH DZIAŁAJĄCYCH URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH

(Volodymyr ASTASHKIN, Stepan BUDŹ, Oleksandr HACHKEVYCH, Bohdan DROBENKO).....33

ROZDZIAŁ 2

NUMERYCZNE MODELOWANIE PROCESÓW TERMOMECHANICZNYCH W ELEMENTACH URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH

(Stepan BUDŹ, Oleksandr HACHKEVYCH, Bohdan DROBENKO, Roman KUSHNIR).....53

ROZDZIAŁ 3

NUMERYCZNE ASPEKTY METODY MODELOWANIA PROCESÓW TERMOMECHANICZNYCH W ELEMENTACH URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH

(Oleksandr BURYK, Petro VANKEVYCH, Bohdan DROBENKO, Anida STANIK-BESLER).....71

ROZDZIAŁ 4

MODELOWANIE STANU SPRĘŻYSTEGO KRÓĆCÓW Z POREMONTOWYMI TECHNOLOGICZNYMI UBYTKAMI MATERIAŁU

(Bohdan BOZHENKO, Stepan BUDŹ, Bohdan DROBENKO, Anna RAWSKA-SKOTNICZNY).....87

ROZDZIAŁ 5

MODELOWANIE KOMPUTEROWE PROCESÓW ODKSZTAŁCANIA PRZY EKSPLOATACJI WALCZAKA KOTŁOWEGO ELEKTROWNI CIEPLNEJ, POSIADAJĄCEGO POREMONTOWE UBYTKI MATERIAŁU (Volodymyr ASTASHKIN, Bohdan BOZHENKO, Stepan BUDŹ, Bohdan DROBENKO).....	99
---	----

ROZDZIAŁ 6

OCENA EKSPLOATACYJNEGO RESURSU ELEMENTÓW URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH Z WYKORZYSTANIEM MODELOWANIA STANU SPRĘŻYSTEGO PRZY UWZGLĘDNIENIU DEGRADACJI, USZKODZEŃ ORAZ REMONTOWYCH UBYTKÓW MATERIAŁU (Volodymyr ASTASHKIN, Stepan BUDŹ, Oleksandr HACHKEVYCH, Bohdan DROBENKO).....	117
--	-----

ROZDZIAŁ 7

MODELOWANIE PRZEBIEGÓW PRACY KOLEKTORÓW W KOTŁACH ELEKTROWNI CIEPLNYCH Z UWZGLĘDNIENIEM DEGRADACJI MATERIAŁU ORAZ NABYŁYCH USZKODZEŃ W CELU OCENY PRZYDATNOŚCI DO EKSPLOATACJI (Stepan BUDŹ, Tomasz WÓLCZAŃSKI, Bohdan DROBENKO, Anida STANIK-BESLER).....	135
--	-----

ROZDZIAŁ 8

MODELOWANIE MATEMATYCZNE PRZY OCENIE PRZYDATNOŚCI DO DALSZEJ EKSPLOATACJI RUR EKRANOWYCH KOTŁÓW Z NABYTYMI DEFEKTAMI (Volodymyr ASTASHKIN, Stepan BUDŹ, Bohdan DROBENKO, Adrian TORS'KYI).....	151
--	-----

CZĘŚĆ 2

MATEMATYCZNE I FIZYCZNE ASPEKTY

ROZDZIAŁ 9

DO MODELOWANIA STANU TERMOSPREŻYSTEGO CZĘŚCIOWO PRZEZROCZYSTEJ WARSTWY W WARUNKACH ZEWNĘTRZNEGO NAPROMIENIOWANIA CIEPLNEGO PRZY OBECNOŚCI POWIERZCHNI ODBIJAJĄCYCH

(Oleksandr HACHKEVYCH, Orest HUMENCHUK, Andrzej MARYNOWICZ, Rostyslav TERLETSKII).....163

ROZDZIAŁ 10

ZACHOWANIE TERMOMECHANICZNE SKLANEJ WARSTWY PRZY NAPROMIENIOWANIU PRZEZ DWA TYPOWE PRZEMYSŁOWE ŹRÓDŁA PROMIENIOWANIA

(Oleksandr HACHKEVYCH, Orest HUMENCHUK, Anna KOZIARSKA, Borys CHORNYI).....187

ROZDZIAŁ 11

WARIANT MODELU MATEMATYCZNEGO OPISUJĄCEGO TERMO-SPREŻYSTOPLASTYCZNE PROCESY PRZY TECHNOLOGICZNYM SPAWANIU

(Oleksandr HACHKEVYCH, Vira MYKHAILYSHYN, Teresa KOZAKEVYCH, Stefan MORYŃ).....197

ROZDZIAŁ 12

MODELOWANIE I OPTIMALIZACJA SZCZĄTKOWEGO STRUKTURALNEGO I SPREŻYSTEGO STANU STAŁOWYCH TARCZ PRZY NAGRZEWANIU RUCHOMYMI ŹRÓDŁAMI CIEPŁA Z UWZGLĘDNIENIEM WYBRANYCH DODATKOWYCH TERMICZNYCH ORAZ TECHNOLOGICZNYCH CZYNNIKÓW

(Tomasz WÓLCZAŃSKI, Oleksandr HACHKEVYCH, Teresa KOZAKEVYCH, Roman KUSHNIR).....217

ROZDZIAŁ 13

WARIANT MODELOWANIA ORAZ ANALITYCZNO-NUMERYCZ- NEGO WYZNACZANIA STANU SPRĘŻYSTO-ODKSZTAŁCALNEGO W STRUKTURACH Z WIELOKLINOWYMI POŁĄCZENIAMI (Ihor MAHORKIN, Mykola MAHORKIN, Tetiana SKRYPOCHKA, Anida STANIK-BESLER).....	233
--	-----

ROZDZIAŁ 14

MODELOWANIE KOMPUTEROWE ORAZ OPTIMALIZACJA PRZE- BIEGÓW SPAWANIA SZKLANYCH CIAŁ (Oleksandr HACHKEVYCH, Mykola HACHKEVYCH, Evgen IRZA, Valentin MOZHAROVSKY).....	249
---	-----

ROZDZIAŁ 15

MODELOWANIE FIZYCZNO-MECHANICZNEGO ZACHOWANIA CIAŁ Z PAMIĘCIĄ KSZTAŁTU PRZY ODDZIAŁYWANIU POLA ELEKTRY- CZNEGO (Bohdan BOZHENKO, Roman IVAS'KO, Oleksii ONYSHKO, Anida STANIK-BESLER).....	261
--	-----

STRESZCZENIE.....	273
-------------------	-----

INDEKS AUTORÓW.....	279
---------------------	-----