

SPIS TREŚCI

ROZDZIAŁ 1

MODELE I METODY OPTIMALIZACJI PRZEBIEGÓW NAGRZEWANIA KAWALKAMI JEDNORODNYCH SZKLANYCH POWŁOK (Stepan BUDZ, Oleksandr HACHKEVYCH, Mykola HACHKEVYCH, Karen GHAZARYAN, Anida STANIK-BESLER).....	21
---	----

ROZDZIAŁ 2

METODA OPTIMALIZACJI PRZEBIEGÓW NAGRZEWANIA WZGLĘDEM STANU NAPRĘŻEŃ KAWALKAMI JEDNORODNYCH SZKLANYCH POWŁOK (Stepan BUDZ, Oleksandr HACHKEVYCH, Mykola HACHKEVYCH, Karen GHAZARYAN, Anida STANIK-BESLER).....	41
---	----

ROZDZIAŁ 3

ZAGADNIENIE PROSTE PRZY OPTIMALIZACJI PRZEBIEGÓW NAGRZEWANIA TECHNOLOGICZNEGO KAWALKAMI JEDNORODNYCH SZKLANYCH POWŁOK (Oleksandr HACHKEVYCH, Mykola HACHKEVYCH, Evgen IRZA, Anna KOZIARSKA, Valentin MAJAROVSKII).....	53
--	----

ROZDZIAŁ 4

PROSTE OSIOWOSYMETRYCZNE ZAGADNIENIE TERMOMECHANIKI PRZY OPTIMALIZACJI PRZEBIEGÓW NAGRZEWANIA TECHNOLOGICZNEGO KAWALKAMI JEDNORODNYCH SZKLANYCH POWŁOK (Stepan BUDZ, Mykola HACHKEVYCH, Roman IVAS'KO, Anna KOZIARSKA, Bohdan TRISHCH).....	69
--	----

ROZDZIAŁ 5

POCZĄTKOWE PRZYBLIŻENIE FUNKCJI STEROWANIA W ZAGADNIENIACH OPTIMALIZACJI PRZEBIEGÓW NAGRZEWANIA TECHNOLOGICZNEGO KAWALKAMI JEDNORODNYCH SZKLANYCH POWŁOK

(Lubov HAYEVŠKA, Mykola HACHKEVYCH, Evgen IRZA,
Anna KOZIARSKA, Borys CHORNYI).....85

ROZDZIAŁ 6

**MODELOWANIE I OPTIMALIZACJA SZCZĄTKOWEGO STANU
FAZOWEGO I SPRĘŻYSTEGO TARCZY STAŁOWEJ PRZY
NAGRZEWANIU PRZEZ RUCHOME ROZŁOŻONE ŹRÓDŁA CIEPŁA**
(Volodymyr ASTASHKIN, Maksymilian GAJEK, Oleksandr HACHKEVYCH,
Teresa KOZAKEVYCH, Roman KUSHNIR) 107

ROZDZIAŁ 7

**METODA ROZWIĄZYWANIA NUMERYCZNEGO ZAGADNIENIA
WYZNACZANIA I OPTIMALIZACJI SZCZĄTKOWEGO FAZOWEGO
I SPRĘŻYSTEGO STANU STAŁOWEJ TARCZY PRZY NAGRZEWANIU
PRZEZ RUCHOME ŹRÓDŁA CIEPŁA**
(Oleksandr HACHKEVYCH, Bohdan BOZHENKO, Bogdan DROBENKO
Teresa KOZAKEVYCH, Anida STANIK-BESLER) 123

ROZDZIAŁ 8

**SZCZĄTKOWY STAN STRUKTURY I NAPRĘŻEŃ W TARCZACH
STAŁOWYCH O RÓŻNYM SKŁADZIE CHEMICZNYM SPOWODOWANY
UKŁADAMI RUCHOMYCH ŹRÓDEŁ CIEPŁA**
(Maksymilian GAJEK, Oleksandr HACHKEVYCH, Teresa KOZAKEVYCH,
Anna RAWSKA-SKOTNICZNY, Stefan SZYMURA)..... 143

ROZDZIAŁ 9

OPTIMALIZACJA SZCZĄTKOWYCH STANÓW STRUKTURY ORAZ NAPRĘŻEŃ W TARCZY PRZY NAGRZEWANIU PRZEZ RUCHOME ROZŁOŻONE ŹRÓDŁA CIEPŁA I STACJONARNE LOKALNE POLE TEMPERATUR (Volodymyr ASTASHKIN, Maksymilian GAJEK, Oleksandr HACHKEVYCH, Teresa KOZAKEVYCH, Józef SZYMCZAK)	163
--	-----

ROZDZIAŁ 10

BADANIE I OPTIMALIZACJA WPLYWU WYBRANYCH TERMICZNYCH I TECHNOLOGICZNYCH PARAMETRÓW PROCESU NAGRZEWANIA NA SZCZĄTKOWY STAN STRUKTURY ORAZ NAPRĘŻEŃ W STAŁOWEJ TARCZY (Volodymyr ASTASHKIN, Maksymilian GAJEK, Teresa KOZAKEVYCH, Anna RAWSKA-SKOTNICZNY, Ihor CHUPYK)	175
---	-----

ROZDZIAŁ 11

MODELE RADIACYJNEJ TERMOMECHANIKI NAPROMIENIOWYWANYCH PŁASKO-WARSTWOWYCH CIAŁ, WYKORZYSTYWANE PRZY ROZWIĄZYWANIU ZAGADNIEŃ PROCESÓW PRODUKCYJNYCH (Oleksandr HACHKEVYCH, Roman KUSHNIR, Yurii NEMIROVSKII, Rostyslav TERLETSKII, Oksana TURII)	187
---	-----

ROZDZIAŁ 12

MODELOWANIE ZACHOWANIA TERMOMECHANICZNEGO WARSTWOWYCH TARCZ, SKŁADAJĄCYCH SIĘ Z WARSTW O RÓŻNEJ PRZEZROCZYSTOŚCI, PRZY TECHNOLOGICZNYM NAPROMIENIOWANIU (Maksymilian GAJEK, Yurii NEMIROVSKII, Rostyslav TERLETSKII, Oksana TURII, Józef SZYMCZAK)	201
---	-----

ROZDZIAŁ 13

MODELOWANIE W ZAGADNIENIACH OPRACOWANIA PROCESÓW
WYTWÓRCZYCH PRZENIESIENIA CIEPŁA ORAZ STANU
SPRĘŻYSTEGO W WARSTWOWYCH TARCZACH Z OBSZARAMI
PRZEJŚCIOWYMI PRZY UWZGLĘDNIENIU EMISJI
I WYPROMIENIOWANIA ENERGII CIEPLNEJ

(Volodymyr BOICHUK, Maryan BRUKHAL, Orest HUMENCHUK,
Andrzej MARYNOWICZ, Rostyslav TERLETSKII, Oksana TURII).....217

ROZDZIAŁ 14

MODELOWANIE FIZYCZNO-MECHANICZNYCH PROCESÓW
W CIAŁACH O PAMIĘCI KSZTAŁTU Z UWZGLĘDNIENIEM
NIEZMIENNIKÓW TENSORÓW NAPRĘŻEŃ I ODKSZTAŁCEŃ

(Volodymyr ASTASHKIN, Bohdan BOZHENKO, Oleksii ONYSHKO,
Yurii NJASHIN, Anida STANIK-BESLER)231

STRESZCZENIE.....247

INDEKS AUTORÓW.....253