

SPIS TREŚCI

	Str.
1. Ryszard Wilk, Zygmunt Zieliński - Temperatura zapłonu rozpylonej strugi paliwa płynnego	9
2. Antoni Zajdel - Stabilność płomienia olejowego	21
3. Kasimierz Kurpisz - Uproszczona metoda rozwiązywania dwuwymiarowych odwrotnych zadań przewodzenia ciepła	31
4. Janusz Skorek - Uogólniona metoda bilansów elementarnych rozwiązywania zagadnień brzegowych przewodzenia ciepła	41
5. Krzysztof Grysa, Henryk Kamiński - O rozwiązaniach podstawowych równania przewodnictwa cieplnego i równania Helmholtza i ich znaczeniu w rozwiązywaniu prostych i odwrotnych zagadnień przewodnictwa cieplnego	49
6. Grażyna Sypniewska-Kamińska, Henryk Kamiński - Uwagi o stabilności rozwiązań dwuwymiarowych zagadnień odwrotnych przewodnictwa cieplnego. Część I: Kryterium stabilności	53
7. Grażyna Sypniewska-Kamińska, Krzysztof Grysa - Uwagi o stabilności rozwiązań dwuwymiarowych zagadnień odwrotnych przewodnictwa cieplnego. Część II: Analiza numeryczna	77
8. Andrzej Ziębiłk, Krzysztof Presz - Podejście systemowe w procesie doboru nominalnych mocy i wydajności urządzeń przemysłowej gospodarki energetycznej	93
9. Jerzy Błażejowski - Cyfrowy algorytm sterowania optymalno-czasowego rozruchem turbiny	127

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Р.Вильк, Э.Зелиньски - Температура воспламенения распыленной струи жидкого топлива	9
2. А.Зайдаль - Устойчивость масляного пламени	21
3. К.Курпиш - Упрощенный метод решения двумерных обратных задач теплопроводности	31
4. Я.Скорек - Обобщенный метод элементарных балансов для решения краевых проблем теплопроводности	41
5. К.Грыса, Х.Каминьски - О основных решениях уравнения теплопроводности и уравнения Гельмгольца и о их роли для решения прямых и обратных задач теплопроводности	49
6. Г.Сыпневска-Каминьска, Х.Каминьски - Заметки о устойчивости решений двумерных обратных задач теплопроводности. Часть I: Критерий устойчивости	63
7. Г.Сыпневска-Каминьска, К.Грыса - Заметки о устойчивости решений двумерных обратных задач теплопроводности. Часть II: Численный анализ	77
8. А.Зембик, К.Преш - Системный подход к определению номинальных мощностей и производительностей установок промышленного энергохозяйства	93
9. Е.Блажейовски - Цифровой алгоритм временнооптимального управления пуском турбины	127

CONTENTS

	Page
1. R. Wilk, Z. Zieliński - Ignition temperature of atomized stream of liquid fuel	9
2. A. Zajdel - Oil flame stability	21
3. K. Kurpisz - Simplified method for solution of two-dimensional inverse heat conduction problems	31
4. J. Skorek - General control volume approach to solution of boundary problems of heat transfer	41
5. K. Grysa, H. Kamiński - On fundamental solutions of heat transfer equation and Helmholtz equation and their meaning for solving direct and inverse problems of heat transfer	49
6. G. Sypniewska-Kamińska, H. Kamiński - Remarks on the stability of solutions for 2D inverse heat transfer problems. Part I: Stability criterion	63
7. G. Sypniewska-Kamińska, K. Grysa - Remarks on the stability of solutions for 2D inverse heat transfer problems. Part II: Numerical analysis	77
8. A. Ziębik, K. Presz - A system approach to the determination of the power rating and nominal capacity of the equipment of industrial energy systems	93
9. J. Białejowski - Digital algorithm of time-optimal control for turbine uproar	127