

SPIS TREŚCI

	Str.
Wiktor I. Lebediew, Władimir A. Pawlenko, Janusz Wandrasz - Przepływ ciepła na drodze promieniowania i przewodzenia w ośrodku półprzeźroczystym	7
Gerard Kosman - Numeryczne modelowanie pola naprężeń i odkształceń w złożonych elementach maszyn cieplnych	19
Stefan Postrzednik - Analiza równań określających przepływ ciepła przez promieniowanie w dwupowierzchniowym układzie otwartym	31
Jerzy Rokita - Wpływ geometrycznych cech konstrukcyjnych na parametry pracy pomp o swobodnym przepływie	43
Jerzy Rokita - Zależność geometrycznych cech konstrukcyjnych pomp o swobodnym przepływie od wyróżnika szybkobieżności	67
Józef Szymczyk - Wyznaczenie funkcyjnej zmienności współczynnika przewodzenia ciepła od temperatury	77
Ernest Gielata, Joanna Głąb-Lisak - Zastosowanie chromatografu gazowego IC50-5 do analiz spalin	85
Ryszard Petela, Longin Wilamowski - Pomiar strumienia gazu metodą szczepienia	97
Stefan Postrzednik - Ograniczenie prędkości czynnika przepływającego w rurociągu diatermicznym	103
Andrzej Puszer, Zbigniew Jastrząb, Lech Mankowski - Badania nad koncepcją układu automatycznego sterowania palnika impulsowego	113
Bohdan Mochnacki - Badania nad stabilnością i zbieżnością metody warstwicznej modelowania pola temperatur w ciałach stałych	123
Joachim J. Otte - Równania przepływu płynu nieściśliwego w kanałach łopatkowych maszyn wirnikowych	131
Janusz Skorek - Rozkład temperatury w dwustopniowo nagrzewanej płycie	145

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Виктор И. Лебедев, Владимир А. Павленко, Януш Вандраш – Перенос тепла излучением и теплопроводностью в полупрозрачной среде	7
Герард Косман – Численное моделирование напряженного состояния в сложных элементах машин	19
Стефан Постжедник – Анализ уравнений, определяющих теплообмен излучением в открытой системе	31
Ежи Рокита – Влияние геометрических конструктивных свойств на параметры насосов свободного течения	43
Ежи Рокита – Зависимость геометрических конструктивных свойств насоса свободного течения от удельной быстроходности	67
Юзеф Шимчик – Определение температурной зависимости коэффициента теплопроводности	77
Эрнест Гелята, Иоанна Гломб-Лисак – Применение хроматографического газоанализатора ИЦСО-5 к анализу газов сгорания	85
Рышард Петеля, Лонгин Виямовски – Измерение расхода газа методом прививки	97
Стефан Постжедник – Максимальная скорость газа текущего в диатермическом трубопроводе	103
Анджей Пушер, Збигнев Ястжомб, Лех Маньковски – Исследования над концепцией системы автоматического управления импульсной горелкой ...	113
Богдан Мохнацки – Проблемы устойчивости и сходимости метода интерполяции сечения температурного поля в твердых телах	123
Иоахим И. Отте – Уравнения течения несжимаемой жидкости в турбомашинах	131
Януш Скорек – Распределение температур в двухступенно обогреваемой плите	145

CONTENTS

	Page
Wiktor I. Lebediew, Władimir A. Pawlenko, Janusz Wandrasz - Heat transfer by radiation and convection in a semitransparent medium	7
Gerard Kosman - A numerical modelling of the state of stress in complicated machine parts	19
Stefan Postrzednik - The analysis of the equations determining the radiation heat transfer in the open system	31
Jerzy Rokita - The influence of geometrical features of design upon the parameters of pumps with a free flow	43
Jerzy Rokita - The dependence of the geometrical features of design of free-flow pumps on the specific speed	67
Józef Szymczyk - Determining of the function dependence of the thermal conductivity coefficient on the temperature	77
Ernest Gielata, Joanna Głab-Lisak - Application of the gas chromatograph ICSO-5 for analysis of combustion products	85
Ryszard Petela, Longin Wilamowski - Measurement of a gas flux by means of a vaccination	97
Stefan Postrzednik - Maximal velocity of the medium flowing through the diathermic pipeline	103
Andrzej Puszer, Zbigniew Jastrzab, Lech Mańkowski - Studies on structure of the impuls gas burner automatic control system ...	113
Bohdan Mochnacki - Investigation of stability and convergence of method of counter lines for modelling a temperature field in solid bodies	123
Joachim J. Otte - The flow equations for incompressible fluid in turbomachines	131
Janusz Skorek - The temperature distribution in a two-grade heated plate	145