

## SPIS TREŚCI

	Str.
Jan Szargut, Jan Składzień - Zastosowanie metody egzodus do obliczania periodycznie zmiennych pól temperatury .....	7
Andrzej Korczak - Przepływ burzliwy przez promieniową szczelinę z jedną obracającą się ścianką .....	21
Joachim Koziół, Jan Składzień - Wyznaczanie zależności współczynnika przenikania ciepła od czasu pracy dla rekuperatorów igłowych .....	43
Władysław Łukaszek, Andrzej Hołojda - Obliczenie metodą Monte Carlo wpływu otuliny na wydajność licznika gazowego dla promieniowania gamma .....	51
Andrzej Puszer - Nowa metoda korekcji sygnału wyjściowego rezystancyjnego czujnika termometrycznego .....	69
Jan Składzień - Uproszczony model matematyczny podgrzewania złomu strugą spalin .....	81
Jerzy Tomeczek, Jan Góral - Długość przemysłowych płomieni dyfuzyjnych gazu ziemnego jako funkcja parametrów wejściowych ....	93
Ryszard Petela - Zagadnienie wyprowadzania wzoru na egzergię promieniowania cieplnego .....	105
Andrzej Korczak - Napór osiowy w pompach wirowych odśrodkowych ..	111
Kronika Naukowa Wydziału Mechanicznego Energetycznego .....	117

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
ли Шаргут, ли Складзень - Применение метода "Эксокус" для периодически переменных температурных полей .....	7
Анджей Корчак - Турбулентное течение через радиальный зазор с одной вращающейся стенкой .....	21
Иоахим Козёл, ли Складзень - Определение зависимости коэффициента теплопередачи от времени работы для игольчатых рекуператоров .....	43
Владислав Лукашек, Анджей Голойда - Расчет методом Монте Карло эффективности газоразрядного счетчика гамма-излучения .....	51
Анджей Пушер - Новый метод коррекции выходного сигнала резистанционного термометрического датчика .....	69
ли Складзень - Упрощенная математическая модель нагрева железного лома потоком продуктов горения .....	81
Ежи Томечек, ли Гураль - Длина промышленных диффузионных факелов природного газа как функция входных параметров .....	93
Рышард Петеля - Проблема вывода формулы на эксергию тепловой радиации .....	105
Анджей Корчак - Осевая сила в центробежных насосах .....	111
Научная хроника механико-энергетического факультета .....	117

## CONTENTS

	Page
Jan Szargut, Jan Składzień - Application of "Exodus" method for computation of periodically changing temperature fields .....	7
Andrzej Korczak - Turbulent flow through a radial clearance with one rotating wall .....	21
Joachim Koziół, Jan Składzień - Determination of dependence of the heat transfer coefficient as a function of the work time for the needle recuperators .....	43
Władysław Łukaszek, Andrzej Hokołda - Monte Carlo calculation of the intrinsic efficiency for a gamma-ray enveloped gaseous counter .....	51
Andrzej Puszer - A new method of the output correction applied to the resistor temperature detector .....	69
Jan Składzień - The simplified mathematical model of heating of the metal blocks with the help of the combustion products ...	81
Jerzy Tomczek, Jan Góral - The length of industrial diffusion flames of natural gas as a function of input parameters .....	93
Ryszard Petela - The problem of derivation of the formula for heat radiation exergy .....	105
Andrzej Korczak - Axial force in the centrifugal pumps .....	111
Chronicle of the Mechanics and Energetics Department .....	117