

SPIS TREŚCI

	Str.
Wspomnienie o Profesorze Witoldzie Około-Kułaku	7
Eryk PRUGAR - Zastosowanie kulistej komory spalania w czterosuwowym silniku spalinowym ZI - jako jeden ze sposobów ochrony środowiska przed skutkami motoryzacji	13
Tadeusz DZIULAK - Możliwość zwiększenia równomierności pracy 2-suwowych samochodowych silników z zapłonem iskrowym, jako środek do redukcji toksycznych składników w spalinach	27
Tadeusz CHMIELNIAK, Eugeniusz PRYSOK, Grzegorz SOROKOWSKI - Współczynniki wnikania ciepła dla wybranych elementów turbin	37
Gerard KOSMAN, Joachim OTTE - Metoda kolejnych przybliżeń modelowania osiowo-symetrycznych pól temperatur na papierze przewodzącym	57
Andrzej WITKOWSKI, Joachim OTTE - Nowy modelowy wentylator osiowy z merydionalnym przyśpieszeniem strumienia	67
Andrzej ZIĘBIK - Równania empiryczne ujmujące wpływ dodatku oleju opałowego i podgrzania dmuchu na wykorzystanie CO i H ₂ w wielkim piecu oraz na temperaturę gazu wielkopiecowego	85
Jerzy ROKITA - Analiza doboru geometrycznych cech konstrukcyjnych wirników dwułopatkowych pomp odśrodkowych	99
Jan SKŁADZIEN - Nagrzewanie powierzchniowe i objętościowe w jednowymiarowym układzie płaskim oraz walcowym	119
Jan SKŁADZIEN, Janusz SKOREK - Krzyżowo-prądowy konwekcyjny rekuperator pętlicowy ze stałą temperaturą wylotową czynnika ogrzewanego	135
Joachim KOZIOŁ - Charakterystyka energetyczna dwustrefowego hutniczego pieca przeciwprądowego	153
Gerard KOSMAN - Wyznaczenie współczynnika wnikania ciepła w turbinaach drogą rozwiązania odwrotnego zagadnienia przewodzenia ciepła	163

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Воспоминание о профессоре Витольде Около-Кулаке	7
Эрик ПРУГАР - Применение шарообразной камеры сгорания в четырехтактном двигателе внутреннего сгорания с искровым зажиганием - один из способов охраны среди от последствий моторизации	13
Тадеуш ДЗЮЛЯК - Возможности увеличения равномерной работы двухтактных автомобильных двигателей с искровым зажиганием как средство к редукции токсических компонентов в двигателях	27
Тадеуш ХМЕЛЬНЯК, Евгениуш ПРИСОК, Гжегож СОРОКОВСКИ - Коэффициенты теплоотдачи для некоторых элементов турбин	37
Герард КОСМАН, Йоахим ОТТЕ - Метод последовательных приближений моделирования осесимметричного температурного поля при помощи электропроводной бумаги	57
Анджей АЙТОВСКИ, Йоахим ОТТЕ - Новая конструкция осевого вентилятора с меридиональным ускорением потока	67
Анджей ЗЕМБИК - Эмпирические уравнения, определяющие влияние добавки мазута и подогрева дутья на использование CO и H ₂ в доменной печи, а также на температуру колошникового газа	85
Ежи РОКИТА - Анализ отбора геометрических конструктивных свойств двухлопастных рабочих колёс центробежных насосов	99
Ян СКЛАДЗЕНЬ - Поверхностный и объёмный нагрев в одномерной плоской и цилиндрической системах	119
Ян СКЛАДЗЕНЬ, Януш СКОРЕК - Анализ конвекционного рекуператора с перекрёстным течением и постоянной температурой подогрева	135
Йоахим КОЗЁЛ - Энергетическая характеристика двухзонной мотодической печи	153
Герард КОСМАН - Определение коэффициента теплоотдачи в турбинах путём решения обратной задачи теплопроводности	163

CONTENTS

	Page
Obituary notice devote to the memory of the late professor Witold Około-Kułak	7
Eryk PRUGAR - The application of a spherical combustion chamber in a fourstroke combustion engine with spark ignition - as one of the ways of environment protection against motor-car fu- mes	13
Tadeusz DZIULAK - The possibly of increasing the smoothness of operation of twostroke engines for motor-cars with spark igni- tion, as a means of reducing the toxic components of exhaust gases	27
Tadeusz CHMIELNIAK, Eugeniusz PRYSOK, Grzegorz SOROKOWSKI - The cofficient of heat transfer for some turbine elements	37
Gerard KOSMAN - Succesive aproximation method for determining of the axial-symmetric temperature field by means of the elec- trically conductive paper	57
Andrzej WITKOWSKI, Joachim Józef OTTE - The new model of axial flow fan with meridional stream acceleration	67
Andrzej ZIEBIK - Empirical equatons describing the influence of injection of fuel-oil and heating up of the blast upon the uti- lization of co and H ₂ in a blast-furnace as well as on the temperature of the top gas	85
Jerzy ROKITA - Analysis of selection geometrical construction cha- racteristics of double-blade centrifugal pump impellers	99
Jan SKŁADZIEN - The surface and volume heating of one-dimensional flat and cylindrical objects	119
Jan SKŁADZIEN, Janusz SKOREK - The convective crossflow loop re- cuperator with constant outlet temperature of the heated fluid	135
Joachim KOZIOŁ - The energy characteristic of the counter-flow two-zonal foundry furnace	153
Gerard KOSMAN - Determination of the heat transfer coefficient in turbine elements by means of solving the heat conduction re- verse problem	163