SPIS TREŚCI

Str.

Pamięci 76 rocznicy urodzin i 3 rocznicy śmierci naszego nieodżałowanego "SZEFA" poświęcamy 7

1. Marek PRONOBIS - Dokładność obliczeń radiacyjnej wymiany ciepła od spalin do powierzchni rur kotłowych pęczków konwekcyjnych..... 11
2. Marek PRONOBIS - Optymalizacja kotłowych pęczków konwekcyjnych..... 31
3. Michał FERENC, Jan SOCHAŃSKI, Stanisław WIDEŁ - Komputerowa symulacja układu sterowania procesem odzysku ciepła ze ścieków w przemyśle włókienniczym..... 61
4. Józef CZEPIEL - Zależność wydajności młyna pierścieniowo-kulowego od prędkości obrotowej układu mielącego-model teoretyczny..... 87
5. Małgorzata HANUSZKIEWICZ-DRAPAŁA, Jan SKŁADZIEŃ - Krzyżowoprądowy wymiennik ciepła z nierównomiernym przepływem czynników..... 105
6. Władysław ŁUKASZEK- Zasada wzajemności przenikania promieniowania jądrowego przez ośrodki warstwowe..... 129
7. Kazimierz KURPISZ - Problemy obliczeniowe wyznaczania składu równowagowego roztworu gazów półdoskonałych..... 143
8. Jan NADZIAKIEWICZ - Obliczenia parametrów pracy pompy ciepła..... 161
9. Stefan MOREL, Sławomir MOREL - Zwiększenie dopalania paliw gazowych za pomocą katalitycznych powłok..... 177

CONTENTS

Page

76th anniversary Prof. PRUGAR'S birthday and 3nd anniversary of His death..... 7

1. Marek PRONOBIS: Exactitude of calculation of the radiation heat transfer between furance gases and boiler surfaces..... 11
2. Marek PRONOBIS: Optimization of boiler convection surfaces..... 31
3. Michał FERENC, Jan SOCHAŃSKI, Stanisław WIDEŁ: Computer simulation of heat exchanger control unit for retrieval heat in textile industry..... 61
4. Józef CZEPIEL: A theoretical model of the influence of the rotational speed of grinding system on mill's throughput..... 87
5. Małgorzata HANUSZKIEWICZ-DRAPAŁA, Jan SKŁADZIEŃ: Crossflow heat exchanger with unequal fluid flows..... 105
6. Władysław ŁUKASZEK: The principle of reciprocity the penetration nuclear radiation in stratified slabs..... 129
7. Kazimierz KURPISZ: Numerical problems of determining the equilibrium composition of the mixture of ideal gases..... 143
8. Jan NADZIAKIEWICZ: Calculation of parameters of heat pump cycle.... 161
9. Stefan MOREL, Sławomir MOREL: Increase of combustion of gas fuels by means of catalytic coatings..... 177

ros.

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1. Марек ПРОНОБИС - Точность расчётов теплообмена излучением в конвективных поверхнотях парогенераторов..... 11
2. Марек ПРОНОБИС - Оптимизация конвективных поверхностей парогенераторов..... 31
3. Михал ФЭРЭНЦ, Ян СОХАНСКИ , Станислав ВИДЕЛ - Компьютерная симуляция системы управления процессом регенерации тепла из сточных вод в текстильной промышленности..... 61
4. Юзев ЦЕПИЕЛ - Взаимозависимость производительности кольцево-шаровой мельницы и угловой скороти кольца - теоретический модель..... 87
5. Малгожата ХАНУШКИЕВИЦ-ДРАПАЛА, Ян СКЛАДЗИЕНЬ - Неравномерное движение рабочих теплоносителей в крестовоточных шеплообменнике..... 105
6. Владыслав ЛУКАШЭК - Принцип взаимности прониканя ядерного излучения через слоистые середа..... 129
7. Казимиэш КУРПИШ - Численные проблемы состава идеальных газов в химическом равновесии..... 143
8. Ян НАДЗИАКИЭВИЧ - Вычисление параметров цикла теплового насоса..... 161
9. Стефан МОРЕЛ, Славомир МОРЕЛ - Повышение дожёга газового топлива каталитическими покрытиями..... 177