

SPIS TREŚCI

Sergei ALEXANDROV, Elena LYAMINA, Nguyen Minh TUAN: An upper bound solution for compression of viscous material between rotating plates	5
Leszek AMBROZIAK, Zdzisław GOSIEWSKI: Projektowanie praw sterowania lotem grupowym bezzałogowych aparatów latających	17
Zdzisław GOSIEWSKI, Leszek AMBROZIAK, Daniel OŁDZIEJ: Badania w locie bezzałogowego statku powietrznego Twister.....	27
Tomasz KOWALCZYK, Jerzy GŁUCH, Janusz BADUR, Paweł ZIÓLKOWSKI: Analiza techniczno-energetyczna preferowanych obiegów termodynamicznych mobilnych wysokotemperaturowych siłowni jądrowych.....	35
Marcin MOŹDZIERZ, Grzegorz BRUS, Anna ŚCIAŻKO, Yosuke KOMATSU, Shinji KIMIJIMA, Janusz S. SZMYD: Wpływ warunków brzegowych na rozkład pola temperatury w przepływowym reaktorze do parowego reformingu metanu	43
Marzena NOWAK, Karol MAJEWSKI, Piotr CISEK: Projekt stanowiska laboratoryjnego do weryfikacji metody wyznaczenia trójwymiarowego nieustalonego pola temperatur w elementach grubościennych	51
Tadeusz ORZECZOWSKI, Sylwia WCIŚLIK: Studium kształtu kropli wody w warunkach Leidenfrosta	59
Marcin PILARCZYK, Bohdan WĘGŁOWSKI: Analiza cieplno- -wytrzymałościowa rozruchu kotła parowego na przykładzie kotła OP-650	67

Katarzyna STĘPCZYŃSKA-DRYGAS, Sławomir DYKAS: Analiza termodynamiczna ultra-nadkrytycznego bloku węglowego z turbiną pomocniczą.....	79
Andrzej SZŁĘK, Michał CHABIŃSKI: Wpływ wilgotności biomasy na sprawność układu kotła termalnego współpracującego z modułem ORC	87
Anna ŚCIAŻKO, Yosuke KOMATSU, Grzegorz BRUS, Shinji KIMIJIMA, Janusz S. SZMYD: Analiza procesu reformingu metanu parą wodną przy pomocy uogólnionej metody najmniejszych kwadratów	95
Dawid TALER, Jan TALER: Determining heat transfer correlations for transition and turbulent flow in ducts.....	103
Piotr WAIS: Fin-tube heat exchanger performance for different louver angles	115
Agnieszka WRÓBLEWSKA: Optymalizacja kształtu oraz rozmieszczenia kanałów chłodzących w łopatkach turbin gazowych.....	123
Marcin ZAKRZEWSKI, Anna ŚCIAŻKO, Yosuke KOMATSU, Shinji KIMIJIMA, Akira HASHIMOTO, Shozo KANEKO, Janusz S. SZMYD: Eksperymentalna charakterystyka suszenia węgla brunatnego za pomocą pary przegrzanej.....	135
Bartosz ZIEGLER: Transonic axial compressor active boundary layer control con-cept and its evaluation	143