

SPIS TREŚCI

Łukasz BRODZIK, Andrzej FRĄCKOWIAK: The effect of the conductive layer on the thermal properties of damaged orbiter TPS panel	301
Przemysław CIŻMIŃSKI, Sylwia POLESEK-KARCZEWSKA, Dariusz KARDAŚ, Bartosz MERTAS: Ciepłno-przepływowy model karbonizacji suchego węgla	311
Piotr CYKLIS, Przemysław MŁYNARCZYK: Passive pressure pulsation damping using shaped nozzles.....	319
Joanna DRATWA, Stanisław WITCZAK: Analiza procesu wrzenia amoniaku o różnym stopniu zaolejenia.....	327
Andrzej FRĄCKOWIAK, Michał CIAŁKOWSKI, Agnieszka WRÓBLEWSKA: Algorytm iteracyjnego rozwiązywania zagadnień odwrotnych przewodnictwa ciepła z minimalizacją oscylacji temperatury	337
Sebastian GROSICKI, Robert SMUSZ, Joanna WILK: Koncepcja stanowiska do pomiarów współczynników wymiany masy/ciepła w mini-wymiennikach	349
Arkadiusz GRUCELSKI, Jacek POZORSKI: Modelowanie z wykorzystaniem metody siatkowej Boltzmanna termomechaniki przepływu wraz z reakcjami chemicznymi	357
Ryszard KANTOR: Modelowanie hybrydowego obiegu chłodniczego przy wykorzystaniu programu LabVIEW	367
Ryszard KANTOR, Mateusz MAJOCH: Numeryczne wyznaczenie stopnia zmieszania wody i kaolinu w mieszalniku statycznym	375
Agnieszka KIJO-KLECZKOWSKA, Monika KOSOWSKA- GOLACHOWSKA, Władysław GAJEWSKI, Katarzyna ŚRODA, Tomasz	

MUSIAŁ, Krzysztof WOLSKI: Spalanie osadów ściekowych w odniesieniu do węgla i biomasy	383
Krzysztof KNAŚ, Krzysztof SŁAWIŃSKI, Michał GANDOR, Wojciech NOWAK: Wpływ suszonego węgla brunatnego na pracę kotła CFB.....	393
Anna KRASZEWSKA, Janusz DONIZAK, Marek JASZCZUR: Investigation of natural convection in cubical enclosure using laser induced fluorescence	401
Dariusz MIKIELEWICZ, Jarosław MIKIELEWICZ, Jan WAJS, Michał BAJOR: Mikrośilownia domowa jako źródło energii cieplnej i elektrycznej..	409
Dariusz MIKIELEWICZ, Jarosław MIKIELEWICZ, Jan WAJS: Analiza możliwości współpracy elektrowni o mocy 900 mw z układem odzysku ciepła zasilającym ORC.....	417
Łukasz PLESKACZ, Elżbieta FORMALIK-WAJS, Aleksandra ROSZKO: Velocity and temperature maldistribution due to the magnetic field influence	425
Arkadiusz RYFA, Jacek SMOŁKA, Zbigniew BULIŃSKI, Mateusz BĘDKOWSKI: Model numeryczny sprzężonych procesów cieplnych występujących w zamkniętym stacjonarnym polu z generacją ciepła.....	433
Dariusz Zdzisław SALAMONOWICZ, Wojciech JAROSZ, Rafał MATUSZKIEWICZ, Łukasz OSIĄK: Modelowanie transportu masy i ciepła podczas wypływu strumieniowego gazu ze zbiornika zawierającego fazę skroploną	441
Krzysztof SŁAWIŃSKI, Krzysztof KNAŚ, Michał GANDOR, Wojciech NOWAK: Suszenie węgla brunatnego w energetyce – możliwości zastosowania młyna elektromagnetycznego	453