

## Spis treści

<b>Od redaktora</b>	<b>v</b>
<b>I. Termodynamika i wymiana ciepła</b>	<b>1</b>
Analiza egzergetyczna chłodziarek pracujących w elektrycznych kriokomorach ogólnoustrojowych <i>Paweł Dorosz</i> .....	1
Nowa koncepcja zespołu pompowego kondensatu w elektrowniach dużej mocy <i>Egor Kolpakov, Przemysław Szulc, Gennadij Morgunov</i> .....	17
<b>II. Modelowanie numeryczne i mechanika płynów</b>	<b>27</b>
Implementacja metody „Wir w Komórcie” w środowisku wieloprocesorowym dla zagadnienia przepływu w komorze z ruchomą ścianką <i>Dominik Błoński</i> .....	27
Analiza przepływu cieczy w elementach doprowadzających i odprowadzających ciecz z wirnika pompy dwustrumieniowej <i>Przemysław Szulc, Oleksandr Moloshnyi, Anna Chernobrova</i> .....	45
<b>III. Spalanie i ochrona atmosfery</b>	<b>55</b>
Analiza pracy solarnego systemu grzewczego przy wykorzystaniu programu TRNSYS 17 <i>Bartosz Sosnowski, Magdalena Nemś</i> .....	55
Układ pomiarowy średniego stężenia smół w gazie syntezowym z możliwością badania dynamiki powstawania amoniaku w gazogeneratorze ze złożem stałym oraz jego rozkładu w plazmie mikrofalowej <i>Mateusz Wnukowski, Łukasz Niedźwiecki</i> .....	65