

SPIS TREŚCI

JAN SZARGUT, ANDRZEJ ZIĘBIK Wprowadzenie – podstawy analizy egzergetycznej	5
ZYGMUNT KOLENDA Analiza egzergetyczna a metoda minimalizacji generowania entropii	27
JAN SZARGUT Możliwości poprawy niedoskonałości termodynamicznej procesów zaopatrzenia w ciepło	55
JANUSZ SKOREK, HENRYK FOIT Ogrzewanie niskoegzergetyczne	101
TADEUSZ J. CHMIELNIAK, JANUSZ LEWANDOWSKI Możliwości poprawy niedoskonałości termodynamicznej procesów zaopatrzenia w elektryczność	129
DARIUSZ BUTRYMOWICZ, JAROSŁAW MIKIELEWICZ, MARIAN TRELA Analiza możliwości zmniejszania niedoskonałości termodynamicznej w obiegach cieplnych maszyn lewobieżnych (ziębiarki, pompy ciepła, skojarzone układy ziębniczo-grzejne)	183
RYSZARD A. BIAŁECKI, ANDRZEJ ZIĘBIK Zastosowanie metody PINCH do racjonalizacji struktury układów cieplnych (na przykładzie sieci wymienników ciepła)	247
ANDRZEJ ZIĘBIK Analiza systemowa strat egzergii	275
WOJCIECH STANEK Zastosowanie analizy egzergetycznej do oceny skutków ekologicznych na przykładzie wytwarzania ciepła i energii elektrycznej	293
ANDRZEJ ZIĘBIK Podsumowanie	323