

SPIS TREŚCI

	Str.
1. WILK R. – Słowo wstępne	9
2. SZARGUT J. – Prof. zw. dr inż. Stanisław Ochęduszek 1899-1969	13
3. BURGHARDT A. – Prof. dr inż. Tadeusz Hobler 1899-1975	17
4. ZIĘBIK A. – Śląska szkoła termodynamiki i energetyki cieplnej	25
5. OCHĘDUSZKO S., GDULA S. J. – Wpływ adiabatyczny płynu ze zbiornika	35
6. CHMIELNIAK T. – Turbina gazowa – ważny silnik energetyczny	53
7. FIC A., SKŁADZIEŃ J., SKOREK J., SZCZUREK J. – Analiza termodyna- miczna przebiegu awarii rozszczelnieniowej w układzie z reaktorem wodnym ciśnieniowym	65
8. GDULA S. J. – Modelowanie przemiany adiabatycznej gazu rzeczywistego	81
9. KOSMAN G., RUSIN A. – Koncepcja systemu wspomagania decyzji eksploatacyjnych i remontowych w zakresie trwałości turbin	87
10. KOSTOWSKI E. – Model gazu szarego i model pasmowy promieniowania gazu	107
11. POSTRZEDNIK S. – Uwarunkowania oraz kierunki rozwoju jednostek napędowych pojazdów samochodowych	127
12. PRONOBIS M., WEJKOWSKI R. – Wpływ konstrukcji rurowego podgrzewa- cza powietrza na dopuszczalną temperaturę spalin wylotowych	145
13. SZARGUT J. – Analiza energetyczna procesów i systemów cieplnych	157
14. WILK R. – Ochrona środowiska w energetyce	173
15. ZIĘBIK A. i inni – Systemy kontroli bilansów substancji i energii w elektrowniach i elektrociepłowniach	189

CONTENTS

	Page
1. WILK R. – Introduction	9
2. SZARGUT J. – Prof. zw. dr inż. Stanisław Ochęduszko 1899-1969	13
3. BURGHARDT A. – Prof. dr inż. Tadeusz Hobler 1899-1975	17
4. ZIĘBIK A. – Silesian school of thermodynamics and heat engineering	25
5. OCHĘDUSZKO S., GDULA S. J.: – The adiabatic flow out the fluid of a vessel	35
6. CHMIELNIAK T. – Gas turbine – important thermal engine	53
7. FIC A., SKŁADZIEN J., SKOREK J., SZCZUREK J. – Thermodynamic analysis of the loss of coolant accident course in the system with pressurized water nuclear reactor	65
8. GDULA S.J. – Modelling of the adiabatic process for the real gas	81
9. KOSMAN G., RUSIN A. – Conception of the system for supporting operating and repair decisions for the turbine durability	87
10. KOSTOWSKI E. – The gray gas – and the band model of radiating gas	107
11. POSTRZEDNIK S. – Conditions and developing trends of advanced car driving systems	127
12. PRONOBIS M., WEJKOWSKI R. – The influence of tube type air preheater design on flue gas outlet temperature	145
13. SZARGUT J. – Exergy analysis of thermal processes and systems	157
14. WILK R. – Environmental protection in power industry.....	173
15. ZIĘBIK A. i inni – Control systems of substance and energy balances of combined heat-and-power plants	189