

HENRYK BIELIŃSKI, JAROSŁAW MIKIELEWICZ Energetic analysis of natural circulation in the closed loop thermosyphon with minichannels Analiza energetyczna minikanalowego obiegu termosyfonowego z cyrkulacją naturalną	3	Spis treści Contents
JANUSZ BUCHTA, ANDRZEJ WAWSZCZAK Ecological effectiveness and energy efficiency of geothermal energy conversion in coal fired power plant supported with geothermal heat Wpływ na środowisko oraz sprawność energetyczna konwersji energii geotermalnej w elektrowni opalanej węglem skojarzonej ze źródłem geotermalnym	11	
TOMASZ BURY Conservative and best estimate analyses of the blowdown phase of loss-of-coolant accident within VVER 1000 reactor containment Analizy konserwatywne i realistyczne przebiegu fazy wydmuchu awarii typu LOCA w obudowie bezpieczeństwa reaktora WWER 1000	23	
TADEUSZ CHMIELNIAK, HENRYK ŁUKOWICZ, ANDRZEJ KOCHANIEWICZ, MARCIN MRONCZ Directions of improving efficiency and reducing CO ₂ emission in coal-fired supercritical power units Kierunki poprawy sprawności i ograniczenia emisji CO ₂ w nadkrytycznych blokach węglowych	33	
ZYGFRYD DOMACHOWSKI, M. HOSSEIN GHAEMI Some problems of heat and power distributed generation control Wybrane zagadnienia sterowania automatycznego rozproszonego wytwarzania energii elektrycznej i ciepła	45	
WITOLD ELSNER, PIOTR WARZECHA Numerical investigation of surface roughness effect on turbine blade boundary layer Numeryczna analiza oddziaływania chropowatości powierzchni na warstwę przyścienną łopatk turbinowej	55	
JERZY GŁUCH Analiza czynników zakłócających określanie stanów referencyjnych bloków energetycznych Analysis of factors disturbing power units' reference states determination	67	

MARIA JĘDRUSIK, ARKADIUSZ ŚWIERCZOK, EDWARD NOWACZEWSKI, TERESA ANTES, ŁUKASZ ŚLIWIŃSKI Modelowanie fizyczne dużych obiektów energetycznych na przykła- dzie elektrofiltru do bloku 800 MW Electrostatic precipitator for block 800 MW as example of physical modeling of large energy facility	77
JANUSZ KOTOWICZ, ŁUKASZ BARTELA Wpływ wybranych parametrów na charakterystyki pracy elektrociepłowni gazowo-parowych Influence of chosen parameters on performance characteristics of natural gas-fired combined heat and power plant	87
JANA MÜLLEROVÁ, MARIAN MIKULÍK, RADOSLAV TOKARČIK Power and emission parameters of correctly used gasifying boilers Wydajność i emisyjność prawidłowo użytkowanych kotłów zgazowujących	105
MACIEJ PAWLIK Pakiet klimatyczny a struktura paliwowa krajowej elektroenergetyki EU climate package and fuel structure of domestic power stations	115
PIOTR PLAZA, NICK SYRED, ANTHONY J. GRIFFITHS Slagging and fouling prediction tool for large utility pulverized fuel co-fired boilers Narzędzie prognozujące zużłowanie i popielenie w kotłach pyłowych współpalanych węglem z biomasą	127
ANDRZEJ RUSIN, MICHAŁ BIENIEK Prawdopodobieństwo uszkodzenia elementów rurociągów parowych Probability of damage to steam pipeline components	137
TEODOR SKIEPKO, KRZYSZTOF ZYGADLEWICZ Some data on fouling factors for superheater heat transfer surfaces of power plant boilers Pewne dane doświadczalne określające współczynniki zanieczyszczenia dla prze- grzewaczy pary kotłów energetycznych	147
BOLESŁAW ZAPOROWSKI Perspektywiczne technologie skojarzonego wytwarzania energii elektrycznej i ciepła The perspective technologies of electricity and heat production in cogeneration	161