

SPIS TREŚCI

WSTĘP	7
Andrzej Błaszczki, Rafał Samulski, Anna Fajdek-Bieda Algorytm optymalnego sterowania łopatkami kierownicy wstępnej w pompach wody chłodzącej w Elektrowni Bełchatów	9
Andrzej Błaszczki, Rafał Samulski, Anna Fajdek-Bieda Modernizacja układu przepływowego oraz regulacji sprężarki w aspekcie zwiększenia jej parametrów	17
Stanisław Rawicki, Jerzy Podhajecki Nowoczesna diagnostyka on-line maszyn elektrycznych jako jeden z kierunków rozwoju w energetyce	25
Bogusław Borowiecki, Joanna Kostrzewa, Aneta Jakubus Identyfikacja problemu smogu w województwie zachodniopomorskim.....	41
Jadwiga Tołpa, Agnieszka Wróblewska Odpadowe skórki pomarańczy jako źródło bioenergii	51
Monika Retajczyk, Agnieszka Wróblewska Syntetyczny klinoptylolit jako katalizator izomeryzacji s-karwonu pozyskanego z biomasy	61
Łukasz Lemieszewski, Andrzej Kuźba, Arkadiusz Wiśniewski Przepływy danych miasta Gorzowa Wielkopolskiego wprowadzeniem do technologii inteligentnych miast.....	73

Andrzej Wawszczak

Układy parowe wysokosprawnej kogeneracji rozproszonej.....93

Ryszard Frydryk

Wirtualna elektrownia jako model organizacji lokalnego rynku energii
z wykorzystaniem odnawialnych i lokalnych zasobów energetycznych,
klastra energetycznego lub samowystarczalnej energetycznie gminy 109

Elżbieta Błaszczak

Grywalizacja jako forma innowacyjnego nauczania 125

Marcin Gumiński

Automatyzacja procesów przemysłowych.....137

Piotr Winiarski

Technologie 5G jako przyszłość Internetu..... 145