

SPIS TREŚCI

Słowo wstępne	9
1. Konrad ADAMOWICZ: Analiza układów zawór – dysza wtryskowa w schładzaczach międzystopniowych kotła OP-650	11
2. Jaroslav BERANEK, Włodzimierz A. SOKÓŁ: Nowa generacja palenisk fluidalnych z wewnętrzną wymuszoną cyrkulacją cząstek dla nowych i modernizowanych kotłów ciepłowniczych oraz spalarni odpadów przemysłowych	23
3. Zbigniew BIS, Władysław GAJEWSKI, Jacek LESZCZYŃSKI: Diagnostyka stanu fluidyzacji materiałów sypkich	35
4. Zbigniew BIS, Władysław GAJEWSKI, Henryk RADOMIAK: Spalanie odosobnionego ziarna węgla w cyrkulacyjnej warstwie fluidalnej	47
5. Bogusław BOGUCKI, Bolesław W. KANIA: Doświadczenia z optymalizacji pracy kotłowych instalacji paleniskowych modernizowanych w celu ograniczenia emisji tlenków azotu	59
6. Tadeusz BOLD, Janusz DOBRZAŃSKI, Piotr MILIŃSKI: Metody oceny trwałości resztkowej elementów urządzeń kotłowych do stosowania w krajowej energetyce	69
7. Wojciech BRUNNÉ: Uszkodzenia rur przegrzewacza naściennego II° w kotle OP-650 i sposób usunięcia przyczyn awarii	81
8. Tadeusz J. CHMIELNIAK, Jerzy THAMM: Nowe technologie wytwarzania energii elektrycznej i ciepła dla modernizacji, rekonstrukcji i budowy nowych źródeł	93
9. Ludwik CWYNAR: Wpływ schematu przepływowego przegrzewacza pary na rozkład temperatur w komorach wylotowych stopni ..	117
10. Ludwik CWYNAR, Mirosław KRUPA, Marek PRONOBIS: Kierunki badań i doskonalenia techniki kotłowej	123
11. Bolesław DOBROWOLSKI, Marek KRÓTKIEWICZ: Zastosowanie metod przetwarzania i rozpoznawania obrazów w diagnostyce videoendoskopowej elementów urządzeń energetycznych	133

12. Adam DROŻYŃSKI: Techniczno–ekonomiczne aspekty nowoczesnych kotłów przy nadkrytycznych parametrach pary 147
13. Krystyna DYSZLEWSKA: Akustyczny system nadzoru szczelności kotła – doświadczenia eksploatacyjne 159
14. Vratislav FIBINGER: Doświadczenia w dziedzinie spalania węgla kamiennego w paleniskach fluidyzacyjnych w Republice Czeskiej 169
15. Feliks FINKIER, I. B. KUBYSZKIN, Czesław SOBCZUK, Janusz KUCHARSKI: Spalanie w wirze niskotemperaturowym w kotłach energetycznych 187
16. Franciszek GRAMATYKA: Ograniczenie emisji tlenków siarki z kotłów rusztowych płomienicowo–płomieniówkowych 197
17. David HOADLEY, Jerzy GOŁĄBEK: Osiadanie pyłu węglowego w rurociągach poziomych instalacji paleniskowej 211
18. Maciej KACZOROWSKI, Henryk KLIMAS: Badania diagnostyczne i technologia napraw walczaków kotłowych 227
19. Andrzej KAPITANIAK, Sławomir DECZYŃSKI: Emisja tlenków azotu z importowanych kotłów grzewczych z palnikami blokowymi opalanych paliwami gazowymi i ciekłymi 235
20. Henryk KARCZ, Wiesław JODKOWSKI: Regres kinetyczno–dyfuzyjnej teorii w spalaniu pyłu węglowego 249