

SPIS TREŚCI

	str.
1. Wolfgang FRATZSCHER — Obliczanie egzergii w procesach chemicznych	3
2. M. GOTTWALD, P. LACHNIT, V. MACHALEK — Metoda wyznaczania ilości tlenku węgla wydzielonego z kąpieli stalowej w otwartym piecu trzonowym	9
3. I. T. BONDARIEW, W. M. JAROSZENKO — System odpylania przestrzeni międzystożkowej w wielkich piecach	19
4. L. F. BONDARIENKO, W. M. JAROSZENKO — Analiza termodynamiczna obiegów izobarycznego oziębiania powietrza	25
5. W. M. JAROSZENKO, J. T. BONDARIEW — Instalacja wykorzystania ciepła w kombinowanych urządzeniach grzewczo-ziębniczych zakładów chemicznych	35
6. G. A. KARIM — Znaczenie kinetyki chemicznej w obliczeniach spalania	41
7. G. W. NOZDRENKO, J. W. OWCZYNNIKOW — Zasada nierównomierności strumieni przy modelowaniu skojarzonych procesów ciepłno-elektrycznych	61
8. Lech SZECÓWKA, Zbigniew WERNICKI — Doświadczalne i obliczeniowe określenie warunków grzania stali w piecach przepychowych	67
9. Wiktor WIŚNIEWSKI — Obecny stan sprawy definicji ciepła	81
10. Wojciech DENEGA, Lech DOBROWOLSKI, Lech MANKOWSKI, Andrzej PUSZER — Zastosowanie ETO do sporządzania bilansu gazu i rozliczenia odbiorców	85
11. Edward KOSTOWSKI, Janusz STEFANIŁ — Niektóre zagadnienia ciepłne optymalizacji procesu nagrzewania metalu	93
12. Joachim KOZIOŁ — Probabilistyczne mnożenie wykresów uporządkowanych	101
13. Ryszard PETELA, Grażyna FLIGIER — Wpływ turbulencji i intensywności spalania na szum turbulentnego, gazowego płomienia kinetycznego	109
14. Ryszard PETELA, Anna TYSOWSKA — Wstępne badania hałasu spalania paliw ciekłych	119
15. Ryszard PETELA, Antoni ZAJDEL — Wstępne badania rozpylania cieczy zawierającej pył	127
16. Jan SZARGUT, Joachim KOZIOŁ, Jan SKŁADZIEN — Metoda optymalizacji rekuperatora radiacyjno-konwekcyjnego	133
17. Jerzy TOMCZEK, Zbigniew ŁORKIEWICZ — Mechanizm spalania węgla i wiązania siarki w warstwie fluidalnej z zanurzonym wymiennikiem ciepła	143
18. Jerzy TOMCZEK, Leonard REMARCZYK — Model matematyczny niskociśnieniowego zgazowania koksiku w łożu fluidalnym mieszaną parowo-powietrzną bez wymiennika ciepła	151
19. Janusz WANDRASZ — Neutralizacja odpadów poprodukcyjnych przez spalanie w warstwie fluidalnej	161
20. Krystian WILK — Prędkość wypływu substratów z palnika a jakość płomienia gazowego	171
21. Ryszard WILK — Badania spalania kropli odpadowego paliwa ciekłego	179
22. Andrzej ZIĘBIK, Kazimierz WALECZEK, Andrzej KOPEĆ — Porównanie efektów energetycznych dodatku różnych paliw zastępczych w procesie wielkopiecowym	187