

SPIS TREŚCI

	Str.
1. Wspomnienie o działalności Profesora Stanisława OCHĒDUSZKI w Politechnice Śląskiej	3
2. Józef FOLWARCZNY — Bilansowanie pierwiastków głównych procesu spalania oraz innych procesów chemicznych	5
3. Józef FOLWARCZNY — O możliwości zwiększenia sprawności ekonomicznej siłowni powietrznej przez zaizolowanie rurociągów	17
4. Józef FOLWARCZNY — Odzyskana praca tarcia	29
5. Józef FOLWARCZNY — Jak definiować pojęcie sprawności termodynamicznej maszyn przepływowych	39
6. Józef FOLWARCZNY — Wyznaczanie średnich prędkości strumienia płynu w kanale prostym o przekroju kołowym	43
7. Ryszard FRĄCZEK — Przygotowanie danych do obliczenia depresji cieplnej w projektowanej kopalni	55
8. Stanisław Jerzy GDULA — O politropie gazu rzeczywistego	65
9. Henryk GÓRNIĄK — Przyczynek do zagadnienia adiatermicznego (adiabatycznego) przepływu burzliwego gazu doskonałego w rurociągach długich	73
10. Wojciech KUDZIA — Warunki fluidyzacji wilgotnego węgla	85
11. Zbigniew LORKIEWICZ, Andrzej PUSZER — Pomiar współczynnika wnikania ciepła w łożu fluidalnym metodą dynamiczną	91
12. Ryszard PETELA, Krzysztof UTRACKI — Wstępne badania procesu spalania w polu elektrycznym	101
13. J. PORTACHA, E. PRAWDZIK, A. SMYK — Optymalizacja konstrukcji magistrali ciepłowniczej w Lubelskim Zagłębiu Węglowym	109
14. Józef SZYMCZYK — Rozumienie pojęć materii i substancji w historii rozwoju nauki	127