

WLZN:

Tematy opracowań (przykłady):

1. Napędy tłokowe w samolotach dyspozycyjnych (wymagania, rozwiązania konstrukcyjne, parametry, przykłady)
2. Silnik Wankla – ocena przydatności: energetyczna, funkcjonalna, ograniczenia, przykłady zastosowań
3. Napędy hybrydowe. Zasada działania, podział napędów, ograniczenia eksploatacyjne. Zalety i wady
4. Ogniwa paliwowe – przyszłość lotnictwa? Studium problemu
5. Napędy hipersoniczne. Struktura napędu, parametry energetyczne, zastosowania.
6. Systemy eksploatacji napędów lotniczych
7. Silniki dwuprzepływowe o dużym stopniu dwuprzepływowości. Przykład obliczeniowy, ograniczenia.
8. Mikroturbiny do napędu BAL
9. Małe napędy tłokowe i elektryczne do napędu Bal. Struktura, wymogi energetyczne