



Akredytowane Laboratorium Diagnostyki Systemów Tribologicznych ZAKŁADU SILNIKÓW LOTNICZYCH



AB 138

Optyczna spektrometria emisyjna

określanie koncentracji 24 pierwiastków
w oleju smarującym



Fluorescencja rentgenowska

określanie koncentracji wybranych pierwiastków metalicznych
w produktach zużycia wydzielonych z oleju smarującego



Ferrografia

wizualna analiza produktów zużycia oraz wyznaczanie wskaźników
charakteryzujących zużycie układów tribologicznych



Czystość cieczy roboczych

określanie klasy czystości olejów hydraulicznych oraz smarowych

Lepkość kinematyczna

określanie lepkości olejów hydraulicznych oraz smarowych



Gęstość

określanie gęstości olejów hydraulicznych oraz smarowych



- Ocena i prognozowanie stanu technicznego układu tribologicznego w trakcie bieżącej eksploatacji
- Określenie składu chemicznego (od Ca do U)
- Uzyskiwanie wczesnych sygnałów podwyższonego zużycia elementów zespołów układu
- Wykrywanie stanów przedawaryjnych
- Identyfikacja źródła zanieczyszczeń cieczy roboczej
- Prowadzenie eksploatacji układu wg stanu technicznego
- Planowanie terminów niezbędnych obsługa i remontów

