



Metody monitorowania uszkodzeń w konstrukcjach inteligentnych

Osoba odpowiedzialna: Rohan Soman

Streszczenie

Monitorowanie stanu technicznego konstrukcji pozwala na uniknięcie awarii prowadząc do podniesienia poziomu bezpieczeństwa i redukcji kosztów. Monitorowanie różnych rodzajów konstrukcji stanowi wyzwanie dlatego stosuje się przynajmniej kilka różnych metod monitorowania. Prezentacja ma na celu przedstawienie różnych metod monitorowania i wyzwań, którym muszą one sprostać. Przedstawiono techniki rozwijane w Instytucie Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku i stosowane w energetyce wiatrowej, konstrukcja morskich i lotniczych.