

Przykładowe zastosowania metod do diagnostyki silników

By kama3 kama3

lis 3, 2025

Diagnostyka łożysk

CNN, autoenkodery, k-NN, SVM.

Wczesne wykrywanie awarii

Isolation Forest, autoenkodery, LSTM.

Prognostyka RUL (ang. Remaining Useful Life)

LSTM, RNN, transformery.

Fuzja multimodalna

CNN+LSTM, decision-level fusion.

Rozpoznawanie nieznanych uszkodzeń

Uczenie nienadzorowane, AE, One-Class SVM.

Wyjaśnienie decyzji modelu

SHAP, Grad-CAM, LIME.