

Wczesne wykrywanie awarii EFD (ang. Early Fault Detection)

Kładzie nacisk na szybką detekcję problemów, wykorzystując fuzję sygnałów i efektywne algorytmy, choć z wyzwaniami związanymi z obliczeniową efektywnością i przenaszalnością odporności na różne maszyny. Przykładowe zastosowania metod do diagnostyki przedstawiono w poniższych paragrafach Wczesne wykrywanie awarii (Early Fault Detection, EFD) to proaktywna technologia i zestaw metod identyfikujących potencjalne problemy, usterki lub oznaki degradacji w sprzęcie i systemach (takich jak sieci elektroenergetyczne, maszyny wirujące, czy infrastruktura przemysłowa), zanim przerodzą się one w poważne awarie, przerwy w działaniu lub katastrofalne zdarzenia.

By kama3 kama3

lis 3, 2025