

รายการอ้างอิง

1. Isermann, R. Process Fault Detection Based on Modeling and Estimation Methods - A Survey. Automatica 20 (1984): 387-404.
2. Gertler, J.J. Survey of Model-Based Failure Detection and Isolation in Complex Plants. IEEE Control System Magazine (Dec 1988): 3-11.
3. Isermann, R.; Reif, T.; and Wanke, P. Model Based Fault Diagnosis Of Machine Tools. Proc. 30th IEEE Conference on Decision and Control (1991): 2574-2579.
4. Isermann, R. Fault Diagnosis of Machine via Parameter Estimation and Knowledge Processing - Tutorial Paper. Automatica 29(1993): 815-835.
5. Isermann, R. Model Based Fault Detection and Diagnosis Methods. Proceeding of the American Control Conference (1995): 1605-1609.
6. Hamelin, F.; Sauter, D.; and Aubrun, M. Fault diagnosis in System using Directional Residuals. Proc. 33rd IEEE Conference on Decision and Control (1994): 3040-3045.
7. Patton, R.J.; Kangethe, S.M. Robust Fault Diagnosis Using The Model-based Approach. IEE Colloquium on Condition Monitoring and Failure Diagnosis - Part 1 (1988):2/1-2/13.
8. Frank, P.M.; Ding, X. A Frequency Domain Based Approach to Fault Identification. Proc. IEEE International Symposium on Industrial Electronics (1992): 570-574.
9. Oyeleye, O.O.; Kramer, M.A. Quantitative Simulation of Chemical Process Systems: Steady-State Analysis. AIChE Journal 34 (Sep 1998): 1441-1454.
10. Zhang, J.; Martin, E.; and Morris, A.J. Fault Detection and Classification Through Multivariate Statistical Techniques. Proc. American Control Conference (1995): 751-755.
11. Fathi, Z.; Ramirez, W.F. Analytical and Knowledge-Based Redundancy for Fault Diagnosis in Process Plants. AIChE Journal 39 (Jan 1993): 42-56.
12. Venkatasubramannian, V.; Chan, K. A Neural Network Methodology for Process Fault Diagnosis. AIChE Journal 35 (Dec 1989): 1993-2003.
13. Watanabe, K.; and others. Incipient Fault Diagnosis of Chemical Processes via Artificial Neural Networks. AIChE Journal 35 (Nov 1989): 1803-1812.

รายการอ้างอิง(ต่อ)

14. Bernieri, A.; Betta, G.; Pietrosanto, A.; and Sansone, C. A neural network Approach to Instrument Fault Detection and Isolation. Proc. IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference (1994): 139-144.
15. Sorsa, T.; Koivo, H.N.; and Koivisto, H. Neural Network in Process Fault Diagnosis. IEEE Transaction on Systems, Man and Cybernetics 21 (1991): 815-825.
16. Patton, R.J.; Chen, J.; and Siew, T.M. Fault Diagnosis in Nonlinear Dynamic Systems via Neural Networks. International Conference on Control (1994): 1346-1351.
17. Polycarpou, M.M.; Helmicki, A.J. Automated Fault Detection and Accommodation: A Learning Systems Approach. IEEE Transaction on System, Man and Cybernetics 25 (1995): 1447-1458.
18. Patton, R.J.; Frank, P.M.; and Clark, R.N. Fault Diagnosis in Dynamic Systems: Theory and Application: Prentice-Hall, 1988.
19. Vemuri, A.T. Learning Methodolgies for Nonlinear Fault Diagnosis and Accommodation. Ph.D. dissertation, University of Cincinnati, 1996.
20. Goode, P.V.; Chow, Mo-yuen Using a Neural/Fuzzy System to Extract Heuristic Knowledge of Incipient Faults in Induction Motors: Part I-Methodology. IEEE Transaction on Industial Electronics 42(1995):131-138 .
21. Ioannou, P.A.; Sun, Jing. Robust Adaptive Control: Prentice-Hall.
22. Albertos, P.; Strietzel, P.; and Mort, N. Control Engineering Solution a practical approach: The Institution of Electrical Engineers,1997.
23. Marcu, T.;Mirea, L. Robust Detection and Isolation of Process Faults Using Neural Networks. IEEE Control System Magazine (Oct 1997): 72-79.
24. Luyben, W.L. Process Modeling Simulation and Control for Chemical Engineers: McGraw-Hill, 2nd edition, 1989.
25. Venkatasubramanian, V.;Vaidyanathan, R.; and Yamamoto, Y. Process Fault Detection and Diagnosis Using Neural Networks - I. Steady -State Processes. Computers chem. Engng. 14 (1990): 699-712.
26. Maki, Y.; and Loparo, K.A. A Neural-Network Approach to Fault Detection and Daignosis in Induxtrial Processes. IEEE Transaction on Control Systems Technology 5(1997):529-541.

ประวัติผู้เขียน

นาย นฤพล สวัสดิ์ชนกิจ เกิดเมื่อวันจันทร์ ที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2518 ที่อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา เป็นบุตรของนาย ปรีชา และนาง ศิริพรรณ สวัสดิ์ชนกิจ สำเร็จการศึกษาปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต เกียรตินิยมอันดับสอง จากภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2538 และศึกษาต่อในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สังกัดห้องทดลองระบบควบคุม เมื่อ พ.ศ. 2539 โดยได้รับทุนสนับสนุนจากโครงการศิษย์ก้นกุฏิตั้งแต่ศึกษาอยู่ในชั้นปีที่ 4 ในการศึกษาในระดับปริญญาตรี และตลอดการศึกษาในระดับปริญญาโท