

Literatura

1. Adam H. J., Adam M., SPS-Programmierung in Anweisungsliste nach IEC 61131-3, Springer Vieweg, Berlin, 5 ed., 2015.
2. Broel-Plater B., Układy wykorzystujące sterowniki PLC: projektowanie algorytmów sterowania, Wydawnictwo Naukowe PWN, 2009.
3. GE Fanuc Automation, Programmable Control Products, Series 90-30/20/Micro PLC, Reference manual, GFK-0467M, 2002.
4. Gorzałczany M. B., Układy cyfrowe: metody syntezy T. 2: Układy sekwencyjne, układy mikroprogramowane, Wydawnictwo Politechniki Świętokrzyskiej, 2000.
5. Huffman D. A., The synthesis of sequential switching circuits, Journal of the Franklin Institute, 257 (1954), pp. 275-303.
6. John K. H., Tiegelkamp M., IEC 61131-3: Programming Industrial Automation Systems Concepts and Programming Languages, Requirements for Programming Systems, Decision-Making Aids, Springer Publishing Company, Incorporated, 2nd ed., 2010.
7. Kacprzak S., Programowanie sterowników PLC zgodnie z normą IEC61131-3: w praktyce, Wydawnictwo BTC, 2011.
8. Kaczorek T., Teoria sterowania i systemów, Wydawnictwo Naukowe PWN, 1993.
9. Kalisz J., Podstawy elektroniki cyfrowej, Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, 2015.
10. Kamionka-Mikuła H., Małysiak H., Pochopień B., Teoria układów cyfrowych. T. 2, Układy sekwencyjne, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, 2013.
11. Kasprzyk J., Programowanie sterowników przemysłowych, Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, 2006.
12. Leitner R., Logika, algebra Boole'a, równania liniowe, geometria analityczna, ciągi liczbowe, szeregi liczbowe, rachunek różniczkowy, geometria różniczkowa, Zarys matematyki wyższej dla inżynierów, Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, 1977.
13. Myers C. J., Asynchronous circuit design, John Wiley & Sons, 2001.
14. Niederliński A., Systemy i sterowanie. Wstęp do automatyki i cybernetyki technicznej, Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa, 1983.
15. Norma PN-EN 61131-1:2004, Sterowniki programowalne – Część 1: Postanowienia ogólne.
16. Norma PN-EN 61131-2:2008, Sterowniki programowalne – Część 2: Wymagania i badania dotyczące sprzętu.
17. Norma PN-EN 61131-3:2013-10, Sterowniki programowalne – Część 3: Języki programowania.
18. Norma PN-EN 61131-5:2002, Sterowniki programowalne – Część 5: Komunikacja.
19. Siemens, Podręcznik pierwsze kroki z SIMATIC S7-1200, Manual, A5E02486774-AF, 2014.
20. Szabatin J., Przetwarzanie sygnałów, Akademickie Podręczniki Multimedialne, Politechnika Warszawska Ośrodek Kształcenia na Odległość OKNO, 2004.
21. Szafarczyk M., Śniegulska Grądzka D., Wypysiński R., Podstawy układów sterowań cyfrowych i komputerowych, Wydawnictwo Naukowe PWN, 2007.
22. Wciślik M., Suchenia K., Łaskawski M., Programming of sequential control systems using functional block diagram language, IFAC-PapersOnLine, 48 (2015), pp. 330-335.
23. Zieliński C., Podstawy projektowania układów cyfrowych, Wydawnictwo Naukowe PWN, 2020.