

SEZNAM POUŽITÉ A DOPORUČENÉ LITERATURY

- /1/ Kalman R.E. : Canonical Structure of Linear Dynamical Systems. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America.Vol.48.,1962,str. 596 - 600.
- /2/ Gilbert E.G. : Controllability and Observability in multivariable control systems. SIAM Journal on Control and Optimization , No.1., 1963,str. 128 - 151.
- /3/ Holtzman J.M.: Nonlinear Systems Theory. A Functional Analysis Approach.Prentice-Hall,Englewood Cliffs,1970.
- /4/ Vaněček A.: Teorie řízených soustav.Academia,Praha,1990.
- /5/ Fliess M.: Nonlinear control theory and differential algebra.In: Modelling and Adaptive Control.Ch.I.Byrnes and A.Kurzhanski (eds.) Lect. Notes Control Inform. Sci.,No.105,Springer,Berlin,1988, str. 134 - 145.
- /6/ Ljung L.: System Identification.Theory for the user. Prentice Hall, Englewood Cliffs,N.J,1987.
- /7/ Astrom K.J.,Borisson U.,Ljung L. and Wittenmark B.: Theory and Application of Self-Tuning Regulators.Automatica,Vol.13., 1977 , str. 457 - 476.
- /8/ Peterka V.: Control of Uncertain Processes:Applied Theory and Algorithms.Příloha k číslov 3.-6.,Kybernetika,Vol.22,Praha,1986, str.1 - 100.
- /9/ Kučera V. : Discrete Linear Control : The Polynomial Equation Approach.Wiley,Chichester,1979.
- /10/ Ghosal A. : Applied Cybernetics.Its Relevance in Operation Research. Gordon and Breach Science Publishers,Inc.,New York,1978.
- /11/ Strejc V. : Stavová teorie lineárního diskrétního řízení.Academia, Praha,1978.
- /12/ Mandl P.: Řízené Markovovy řetězce.Academia,Praha,1970.
- /13/ Jemelichev V.A.,Komlik V.I. : Metod postrojenija posledovatělnosti planov dlja rešenij zadač diskretnoj optimizaciji.Nauka,Moskva,1981.
- /14/ Beneš J.: Řízení rozlehlých systémů.SNTL-ALFA,Praha,1981.
- /15/ Kotek Z.,Brůha I.,Jelínek J.,Chalupa V.: Adaptivní a učící se systémy. SNTL,Praha,1980.
- /16/ King Sun Fu : Syntactic Pattern Recognition and Applications. Prentice-Hall,Inc.,Englewood Cliffs,N.J.,London,1982.
- /17/ Hayes-Roth F.,Watterman D.A.,Lenat D.B. : Building Expert Systems. Addison-Wesley Publishing Company,Inc.,London,1983.
- /18/ Expertní systémy ve strojírenství.Sborník semináře ČSVTS,Praha,1988.
- /19/ Freedman R.S.,Stuzin G.J.: A Knowledge-based Methodology for Tuning Analytical Models. IEEE Trans. Syst. Man and Cyb.,No.2,1991,str.347-358.

- /20/ Bíla J., Jelínek I., Vančura J.: Systémy CA../AIP a jejich projektování. Vydavatelství CA.. Publishing, Praha, 1991.
- /21/ Bíla J.: Programové systémy automatizace inženýrských prací. Ediční středisko ČVUT, Praha, 1991.
- /22/ Stuckey R.J., Pennington R.A.: MAP and TOP. Artificial Intelligence: Implications for CIM. Springer-Verlag, Berlin, 1988.
- /23/ Jelínek I.: Inženýrské databáze pro AIP. Sborník semináře "Konštruovanie pomocou počítača. Dom techniky, Žilina, 1989.
- /24/ Bíla J., Svoboda P.: Automatizace inženýrských prací II. Cvičení. Ediční středisko ČVUT, Praha, 1991.
- /25/ Melichar B.: Gramatiky a jazyky. Ediční středisko ČVUT. Praha, 1983.
- /26/ Pitt L., Warmuth M.K. : Prediction-Preserving Reducibility. Journal of Computer and System Sciences. No. 41., 1990, str. 430 - 467.
- /27/ Avazjan S., Bežajevová Z., Staroverov O.: Metody vícerozměrné analýzy. SNTL , Praha , 1981.
- /28/ Jumarie G.: New results in relativistic information theory. Application to deterministic, stochastic and biological systems. International Journal Systems Sciences , Vol. 7., No. 4., 1976, str. 393 - 414.
- /29/ Osuga S., Saeki J.: Knowledge Processing. OMSA, Tokio, 1987.
- /30/ Johnson C.R., Tse E.: Adaptive implementation of One-Step-Ahead Optimal Control via Input Matching. IEEE Trans. on Automatic Control, No. 5., 1978, str. 865 - 872.
- /31/ Krempaský J. a kol.: Synergetika. Slovenská akadémia vied. Bratislava, 1988, str. 158 - 181.
- /32/ Kratochvíl J.: Sněhová vločka. (O principech řídicích tvorbu strukturálních obrazců.) Československý časopis pro fyziku. Č. 5., 1986, str. 433-544.
- /33/ Wilson S.J.: On Convergence of Configurations. Discrete Mathematics. No. 23., 1978, str. 279-300.
- /34/ Codd E.F.: Cellular Automata. Academic Press. New York, 1968.
- /35/ Lindenmayer A., Rozenberg G. (ed.) : Automata, Languages , Development. North Holland Publ. Co., Amsterdam , New York , Oxford , London , 1976 .
- /36/ Holland J.H.: Genetic Algorithms and Adaptation . In : Adaptive Control of Ill-Defined Systems. Plenum Press , New York, 1984, str. 317 - 333.
- /37/ Booker L.B., Goldberg D.E., Holland G.H.: Classifier Systems and Genetic Algorithms. Artificial Intelligence, Vol. 40., 1989, str. 235-282.
- /38/ Goldberg D.E.: Computer Aided gas pipeline operation using genetic algorithms and rule learning. Ph.D. Dissertation, No. 8402282, University of Michigan, Ann Arbor, 1983.
- /39/ Lippmann R.P.: An Introduction to Computing with Neural Nets. ASSP Magazine, No. 4., 1987, str. 4 - 22 .