

10

LITERATURA

- [1] *Měřička, J. - Hamata, V. - Voženílek, P.* : Elektrické stroje, Praha 1993, skripta ČVUT
- [2] *Pavelka, J. - Čeřovský, Z. - Javůrek, J.* : Elektrické pohony, Praha 1996, skripta ČVUT
- [3] *Petrov, G. N.* : Elektrické stroje 2, Praha 1982, Academia
- [4] *Leonhard, W.* : Control of Electrical Drives, Berlin 1996, Springer
- [5] *Měřička, J. - Zoubek, Z.* : Obecná teorie elektrického stroje, Praha 1973, SNTL
- [6] *Novotny, D. W. - Lipo, T. A.* : Vector Control and Dynamics of AC Drives, New York 1996, Oxford University Press Inc.
- [7] *Boldea, I. - Nasar, S. A.* : Vector Control of AC Drives, Boca Baton 1992, CRC Press, U.S.A.
- [8] *Skalický, P.* : Digitální filtrace a signálové procesory, Praha 1997, skripta ČVUT
- [9] *Patočka, :* Pulsní měniče bez vf impulsního transformátoru, Brno 1997, Skriptum VUT Brno
- [10] *Ohnishi, K. - Matsui, N. - Hori, Y.* : Estimation, Identification and Sensorless Control in Motion Control System, Proceedings of IEEE, August 1994
- [12] *Jönsson, R.* : Natural Field Orientation (NFO) Provides Sensorless Control of AC Induction Servo Motors, PCIM Magazine, June 1995
- [13] *Jönsson, R. - Leonhard, W.* : Control of an Induction Motor Without Mechanical Sensor Based on the Principle of "Natural Field Orientation", Proc. IPEC 95, Yokohama
- [14] *Zdenkovic, J.* : Speed Sensorless Drive with Induction Motor based on Natural Field Orientation, EPE'95, Sevilla, 1995
- [15] *Holtz, J.* : Methods for Speed Sensorless Control of AC Drives, IEEE PressBook, 1996
- [16] *Fenker, O.* : Control of an Induction Motor without shaft encoder using the Vecon-Chip, EPE'97, Trondheim, 1997
- [17] *Hövermann, M.* : Field Oriented Control of Induction Motor without Speed Sensor, EPE'97, Trondheim, 1997
- [18] *Blaschke, F.* : The Principle of Field Orientation as Applied to the New TRANSVECTOR Closed-loop Control System for Rotating Machines, Siemens Review, vol.34, 1972

- [19] *Takahashi, I.* : A New Quick-Response & High-Efficiency Control Strategy of Induction Motor, IEEE Trans. on IA, no.5, 1986
- [20] *Tiitinen, P.* : The Next Generation Motor Control Method: Direct Torque Control (DTC), EPE Journal, no.1, March 1995
- [21] *Kazmierkowski, M. P.* : Improved Direct Torque & Flux Vector Control of PWM Inverter-fed Induction Motor Drives, IEEE Trans. on IE, august 1995.
- [22] *Javůrek, J.* : Metoda přímého řízení momentu asynchronního stroje při napájení ze střídače, Automatizace, č.10, 1992
- [23] *Brandštetter, P. - Kusyn, Q.* : Střídavý regulační pohon s přímým řízením momentu a jeho vlastnosti, TRANSFER'98, Praha 1998
- [24] *Ibl, S.* : Vícehladinové měniče se stupňovým řízením, ELEKTRO č.6, Praha 1997
- [25] *Pavelka, J.* : Vektorové řízení asynchronního motoru, ELEKTRO, 1994.
- [26] *Skalický, J.* : Moderní metody řízení ASM, Automatizace, březen 1997
- [27] *Kule, L.* : Pohony s kmitočtově řízenými ASMs, Automatizace, leden 1997
- [28] *Hybner, J.* : Metoda přirozeného řízení asynchronního stroje, Diplomová práce, Praha 1998
- [29] *Javůrek, J.* : Moderní způsoby řízení pohonů, Habilitační práce, ČVUT Praha 1994
- [30] *Gerlich, J.* : Identifikace parametrů asynchronního motoru, Disertační práce, Praha 1997
- [31] NFO Controller 16NFO1.1 - *Product Specification*, NFO DRIVES AB, Lund, Sweden, 1997
- [32] *Kadaník, P.* : První zkušenosti s vývojovým systémem Motorola EVM DSP56F805 pro řízení elektrických motorů, GLR 64/02, únor 2002, výzk.zpráva
- [33] *Vas, P.* : Sensorless Vector and Direct Torque Control, Oxford University Press, New York, 1998
- [34] *Valentine, R.* : Motor Control Electronics HandBook, McGraw-Hill, New York, 1998
- [35] DSP56000 24-Bit Digital Signal Processor Family Manual, 1995
- [36] DSP56F805 Evaluation Module Hardware User's Manual, Motorola, 2000
- [37] DSP56800 QuickStart User's Manual, Motorola, 2003
- [38] PC Master Software User Manual, Motorola, 2002
- [40] DSP56F805 Controller Board Hardware User's Manual Motorola, Motorola, 2001
- [41] *Kadaník, P.* : Napěťový 3-fázový střídač s IGBT modulem Mitsubishi, výzkumná zpráva, 2003
- [42] DSP56800 QuickStart User's Manual, Motorola, 2003
- [43] CodeWarrior™ Development Studio for Motorola DSP56800 Version 5.1 - Targeting Manual, Metrowerks, 2003
- [44] CodeWarrior™ Development Tools IDE 5.1 User's Guide, Metrowerks, 2002
- [45] CodeWarrior™ Development Studio Motorola DSP56800x Embedded Systems - Assembler Manual, Metrowerks, 2002
- [46] *Lepka, J., Stekl, P.* : 3-Phase AC Induction Motor Vector Control Using DSP56F80x, Motorola, 2001
- [47] *Mienkina, M., Pekarek, P., Dobes, F.* : DSP56F80x Resolver Driver and Hardware Interface, Motorola, 2002
- [48] *Peresada, S., Tilli, A., Kovbasa, S., Montanari, M., Ronchi, F.* : Simple Sensorless Control of Induction Motors with Natural Field Orientation, IEEE Trans. on IA, no.2, 2003

- [49] *Vas, P., Rashed, M., Joukharad, A. K. M., Ng, C. H.* : Implementation of Sensorless Induction and Permanent Magnet Synchronous Motor Drives Using Natural Field Orientation, IEEE Trans. on IA, No.3, 2003
- [50] *Karmierkowski, M. P., Blaabjerg, F.*: Simplified Stator Flux Oriented Control, IEEE Trans. on IA, no.2, 2003
- [51] *Javůrek, J.*: Regulace moderních elektrických pohonů, Graga Publishing, ISBN 80-247-0507-9, Praha 2003
- [52] *Jönsson, R.* : Method and apparatus for controlling an AC induction motor by indirect measurement of the air-gap voltage, US Patent (5,294,876), 1994
- [53] *Murai, Y.; Watanabe, T.; Iwasaki, H.*: Waveform distortion and correction circuit for PWM inverters with switching lag-times, IEEE Transactions on Industry Applications , vol.IA-23, no.5 , Page: 881-6 , Sept.-Oct. 1987