

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Справочник по электрическим машинам. Под редакцией И.П. Копылова. М., Энергоатомиздат, Т.2. – М.: МГТУ “МАМИ”, 1999. – 140 с.
2. [Электронный ресурс] – Режим доступа до ресурсу: http://proukraine.net.ua/?page_id=456
3. [Электронный ресурс] – Режим доступа до ресурсу: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1914-15>
4. Виноградов, А.Б. Системы управления электроприводами электрических транспортных средств // Сборник материалов науч.-техн. конф. «Силовая электроника», Москва, 6 июня 2008 г., С. 89.
5. [Электронный ресурс] – Режим доступа до ресурсу: http://ru.eltrans.electron.ua/trammodels_1524/pyatyseksyonnyj_tramvaj_T5B64_%C2%ABelektron%C2%BB_265.htm
6. [Электронный ресурс] – Режим доступа до ресурсу: <http://uprom.info/news/cars/yakiy-tramvaj-v-ukrayini-naykrashhiy-infografika/>
7. Башарин, А.В. Управление электроприводами / А.В. Башарин, В.А. Новиков, Г.Г. Соколовский. — Л.: Энергоиздат, 1992.
8. Москаленко, В.В. Электрический привод / В.В. Москаленко. — М.: Academia, 2007. — С. 368.
9. Браславский, И.Я. Энергосберегающий асинхронный электропривод / И.Я. Браславский, З.Ш. Ишматов, В.Н. Поляков. — М.: Academia, 2004. — С. 256.
10. Захарченко Д. Д., Ротанов Н. А. Тяговые электрические машины. Учебник для вузов ж.-д. трансп. — М.: Транспорт, 1991. — 343 с

11. Optimal design of low-floor tram/ J.Capek, J. Kolar// From horse-drawn railway to high-speed transportation system (Conference, Prague, April 17-19-2007). – Prague, 2007 – PP.27-30.
12. Zambada, Jorge. "The Benefits of FOC Sensorless Motor Control". Appliance Magazine. Retrieved June 3, 2012 – PP. 146-149.
13. Bose, Bimal K. Power Electronics and Motor Drives : Advances and Trends. Amsterdam: Academic, 2006 – P. 22.
14. Lewin, Chuck (April 10, 2006). "New Developments in Commutation and Motor Control Techniques". DesignNews.com. Archived from the original on June 21, 2007. Retrieved April 22, 2012
15. Drury, Bill (2009). The Control Techniques Drives and Controls Handbook (2nd ed.). Stevenage, Herts, UK: Institution of Engineering and Technology. P. 256.
16. Heydt,, G. T.; Venkata, S. S.; Balijepalli, N. (Oct 23–24, 2000). "High Impact Papers in Power Engineering, 1900-1999" (PDF). North American Power Symposium (NAPS) 2000: P-1 to P-7. Retrieved May 23, 2012.
17. Joshi B. M., Chandorkar M. C. Two-motor single-inverter field-oriented induction machine drive dynamic performance //Sadhana. – 2014. – T. 39. – №. 2. – C. 391-407.
18. Yıldırım D., Caglar B. A new control technique for improving dynamic performance of mono inverter dual parallel induction motors in railway traction systems //Electrical Machines & Power Electronics (ACEMP), 2015 Intl Conference on Optimization of Electrical & Electronic Equipment (OPTIM) & 2015 Intl Symposium on Advanced Electromechanical Motion Systems (ELECTROMOTION), 2015 Intl Aegean Conference on. – IEEE, 2015. – C. 756-761.
19. H. Honda, K. Shiba, E. Shu, K. Koshiji, T. Murai, J. Yana, T. Masuzawa, E. Tatsumi, Y. Taenaka, H. Takano, Frequency Control Method for Regulating

Wireless Power to Implantable Devices, Proc. 19th Annu. Int. Conf. IEEE Eng. Med. Biol. Soc. – 2003. – T. 18. – №. 3. – C. 141-145.

20. Peresada S., Tilli A., Tonielli A. Theoretical and experimental comparison of indirect field-oriented controllers for induction motors //IEEE Transactions on Power Electronics. – 2003. – T. 18. – №. 1. – C. 151-163.

21. G. K. Singh, "Multi-phase induction machine drive research—A survey", Elect. Power Syst. Res., vol. 61, no. 2, pp. 139-147, Mar. 2002.

22. L. Zheng, J. E. Fletcher, B. W. Williams, X. He, "Dual-plane vector control of a five-phase induction machine for an improved flux pattern", IEEE Trans. Ind. Electron., vol. 55, no. 5, pp. 1996-2005, May 2008.

23. E. Levi, M. Jones, S. N. Vukosavic, "Even-phase multi-motor vector controlled drive with single inverter supply and series connection of stator windings", Proc. Inst. Elect. Eng. Elect. Power Appl., vol. 150, no. 5, pp. 580-590, Sep. 200.

24. E. Levi, M. Jones, S. N. Vukosavic, H. A. Toliyat, "A novel concept of a multiphase multi-motor vector controlled drive system supplied from a single voltage source inverter", IEEE Trans. Power Electron., vol. 19, no. 2, pp. 320-335, Mar. 2004.

25. K. K. Mohapatra, R. S. Kanchan, M. R. Baiju, P. N. Tekwani, K. Gopakumar, "Independent field-oriented control of two split-phase induction motors from a single six-phase inverter", IEEE Trans. Ind. Electron., vol. 52, no. 5, pp. 1372-1382, Oct. 2005.

26. M. Jones, E. Levi, A. Iqbal, "Vector control of a five-phase series-connected two-motor drive using synchronous current controllers", Elect. Power Comput. Syst., vol. 33, no. 4, pp. 411-430, Feb. 2005.

27. A. Iqbal, E. Levi, M. Jones, S. N. Vukosavic, "A PWM scheme for a multi-phase VSI supplying a five-phase two-motor drive", Proc. IEEE Ind. Electron. Soc. Annu. Meeting (IECON), pp. 2575-2580, 2006.

28. Y. Kuono, H. Kawai, S. Yokomizo, K. Matsuse, "A speed sensorless vector control method of parallel connected dual induction motor fed by a single inverter", Proc. IEEE Ind. Applicat. Soc. Annu. Meeting IAS'01, 2001.
29. Bose B. K. Power Electronics and Variable Frequency Drives / B. K. Bose. – IEEE Press, 1997. – 639 p.
30. Bose B. K. Power Electronics and AC Drives / B. K. Bose. – Englewood Cliffs, New Jersey: Prentice-Hall, 1986. – 432 p.
31. Narendra K. S. Stable Adaptive Systems / K. S. Narendra, A. M. Annaswamy. – New Jersey, Englewood Cliffs: Prentice Hall, 1989. – 496 p.
32. Peresada S. High performance indirect field-oriented output feedback control of induction motors / S. Peresada, A. Tonielli, R. Morici // Automatica. – 1999. – Vol. 35. – P. 1033–1047.
33. Peresada S. High-performance robust speed-flux tracking controller for induction motor / S. Peresada, A. Tonielli // Int. Journal of Adaptive Control and Signal Processing. – 2000. – Vol. 14. – P. 177–200.
34. [Электронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://iat.org.ua/produksiya/elektrotransport/tramvai/t5b64-elektron/>
35. [Электронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://www.td-electroprivod.ru/elektroprivod-dlya-tyagovogo-oborudovaniya/atd-elektroprivod-asinhronnye-tyagovye/>
36. [Электронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.mathworks.com/products/matlab.html>
37. [Электронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://jour.fea.kpi.ua/article/view/131509/127593>
38. W. McGrady, M. J. Samotyj, A. H. Noyola, "Survey of active power line conditioning methodologies", IEEE Trans. Power Del., vol. PWRD-5, no. 3, pp. 1536-1542, Jul. 1990.

39. S. Ponnaluri, V. Krishnamurthy, V. Kanetkar, Proc. IEEE Ind. Applicat. Conf., vol. 3, pp. 1972-1979, 2000.

40. [Электронный ресурс] – Режим доступа до ресурсу:
<http://www.alldatasheet.com/view.jsp?Searchword=TMS320F28069&sField=4>

41. [Электронный ресурс] – Режим доступа до ресурсу:
<https://www.utsourc.net/itm/p/6994965.html?digipart=1>

42. [Электронный ресурс] – Режим доступа до ресурсу:
<https://www.digikey.com/product-detail/en/avx-TLNN476M010R6000/478-6613-1-ND/2615449>

43. [Электронный ресурс] – Режим доступа до ресурсу:
<https://www.digikey.be/product-detail/en/vishay-bc-components/HVR2500002943FR500/PPCQF294KCT-ND/719801>

44. А.Гончаров. Начальная школа построения импульсных DC/DC-преобразователей. Электронные компоненты, №1/2003. – ст.209-201.

45. [Электронный ресурс] – Режим доступа до ресурсу:
https://www.infineon.com/dgdl/Infineon-FS75R12W2T4_B11-DS-v02_01-en_de.pdf?fileId=db3a304320896aa20120b40c2da2770f

46. [Электронный ресурс] – Режим доступа до ресурсу:
<https://www.tme.eu/en/katalog/?art=NFR1W-47R>

47. [Электронный ресурс] – Режим доступа до ресурсу:
http://bm7.ru/view_pribor-temp2.php?id=348

48. [Электронный ресурс] – Режим доступа до ресурсу:
<https://www.terraelectronica.ru/catalog/datchiki426?f%5Bproducer%5D%5B0%5D=LEM#>

49. [Электронный ресурс] – Режим доступа до ресурсу:
<https://www.compel.ru/infosheet/AUTONICS/E40S8-1000-6-L-5>

50. [Электронный ресурс] – Режим доступа до ресурсу:
<https://kpt.kiev.ua/information/about-kyivpastrans/company-history/>

51. [Электронный ресурс] – Режим доступа до ресурсу:
http://www.pesa.pl/please-translate-in-en_us-produkty/trams/