

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Електротранспорт [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Електротранспорт>.
2. Слепцов, М.А. Основы электрического транспорта [Текст]: Учебник для студентов высших учебных заведений / М.А. Слепцов, Г.П. Долаберидзе, А.В. Прокопович ; под. ред. М.А. Слепцова – М. : Издательский центр «Академия», 2006. – С. 35–41.
3. Battery electric bus [Електронний ресурс] – https://en.wikipedia.org/wiki/Battery_electric_bus.
4. Презентація електробуса [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://youtu.be/zvi-9TbiOCo?t=1m2s>.
5. Презентація електробуса [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://youtu.be/Tk4gV0wTbtM?t=1m54s>.
6. Електробуси [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://eltrans.electron.ua/electrobuses>.
7. C.C. Chan. The state of the art of electric and hybrid vehicles / C.C. Chan. // Proceedings of the IEEE. – 2002. – С. 247–275.
8. Пересада С.М., Ковбаса С.М., Крижанівський В.П., Бовкунович В.С. Система керування моментом АД для тягових електроприводів// Промелектро. 2007. – №1. – С. 66-70.
9. O. Leonhard W. Control of Electric Drives. Springer – Verlag, Berlin: 1996. – С. 28–32.
10. Samuel E. de Lucena (2011). A Survey on Electric and Hybrid Electric Vehicle Technology, Electric Vehicles - The Benefits and Barriers, Dr. Seref Soylu (Ed.), InTech, DOI: 10.5772/18046 [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://www.intechopen.com/books/electric-vehicles-the-benefits-and-barriers/a-survey-on-electric-and-hybrid-electric-vehicle-technology>. С. 6-8.
11. Samuel E. de Lucena (2011). A Survey on Electric and Hybrid Electric Vehicle Technology, Electric Vehicles - The Benefits and Barriers, Dr. Seref Soylu (Ed.), InTech, DOI: 10.5772/18046 [Електронний ресурс] – Режим доступу до

ресурсу: <http://www.intechopen.com/books/electric-vehicles-the-benefits-and-barriers/a-survey-on-electric-and-hybrid-electric-vehicle-technology>. С. 13-15.

12. Ambühl, D. Explicit Optimal Control Policy and its Practical Application for Hybrid Electric Powertrains. *Control Engineering Practice*, Vol.18, (2010), – С. 1429–1439.

13. Богдан [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://en.busbogdan.com.ua/company/tsd-bogdan>.

14. Богдан_(корпорація) [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: [https://uk.wikipedia.org/wiki/Богдан_\(корпорація\)](https://uk.wikipedia.org/wiki/Богдан_(корпорація)).

15. A. Haddoun A Loss-Minimization DTC Scheme for EV Induction Motors. – С. 81–88.

16. Driving cycle [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.arb.ca.gov/regact/bus02/bus02.htm>.

17. Long Chen A High-Performance Control Method of Constant Controlled Induction Motor Drives for Electric Vehicles. [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.hindawi.com/journals/mpe/2014/386174/ref/>

18. Daniel A. Explicit optimal control policy and its practical application for hybrid electric powertrains / Ambühl Daniel. // *Control Engineering Practice*. – 2010. – №18. – С. 1429–1439.

19. Induction Machine Speed Control [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://www.idt.mdh.se/utbildning/exjobb/files/TR0730.pdf>.

20. Burke A. Batteries and Ultracapacitors for Electric, Hybrid, and Fuel Cell Vehicles / Andrew Burke. // *Proceedings of the IEEE*. – 2007. – С. 806–820.

21. Xiaolan W. Component sizing optimization of plug-in hybrid electric vehicles / W. Xiaolan. // *Elsevier Applied Energy*. – 2011. – С. 799–804.

22. Xiang Z. Prospects of New Energy Vehicles for China Market / Zhang Xiang. // *Hybrid and Eco-Friendly Vehicle Conference*. – 2008. – С. Сторінки не вказані.

23. Dejun Y. A Novel Traction Control for EV Based on Maximum

Transmissible Torque Estimation / Yin Dejun. // IEEE Transactions on Industrial Electronics. – 2009. – C. 2086 – 2094.

24. Iqbal Husain, “Electric and Hybrid Vehicles Design Fundamentals,” CRC Press, 2003. – C. 204–208.

25. Mehrdad Ehasana, Yimin Gao, Sebastien E.Gay, and Ali Emadi, “Modern Electric, Hybrid Electric and Fuel Cell Vehicles Fundamentals, Theory and Design,” CRC Press, 2009. – C. 378–380.

26. Mohammed A. Powertrain selection for electric city bus based on the Multicriteria Decision Making / Ansari Mohammed. // EPE/PEMC. – 6-8 Sept. 2010. – C. Сторінки не вказані.

27. J.G.W. W. DC, induction, reluctance and PM motors for electric vehicles / West J.G.W.. // Power Engineering Journal. – 1994. – C. 77 – 88.

28. Tole S. Renewable and Sustainable Energy Reviews / S. Tole, R. Nik, J. Auzani. // Elsevier. – 2014. – C. 125–132.

29. Maximum Torque-per-Amp Control for Traction IM Drives: Theory and Experimental Results / S.Bozhko, S. Dymko, S. Kovbasa, S. Peresada. // IEEE Transactions on Industry Applications. – 2017. – C. 181 – 193.

30. Wasynczuk O. A maximum torque per ampere control strategy for induction motor drives / Wasynczuk. // IEEE Transactions on Energy Conversion. – 1998. – C. 163 – 169.

31. Huang Q. Control of Electric Vehicle / Q. Huang. // University of Electronic Science and Technology of China. – 2010. – №8. – C. 169–170.

32. Biswas D. A novel approach towards electrical loss minimization in vector controlled induction machine drive for EV/HEV / Biswas. // Transportation Electrification Conference and Expo. – 2012. – №6. – C. Сторінки не вказані

33. Sung W. Energy-Efficient and Robust Control for High-Performance Induction Motor Drive With an Application in Electric Vehicles / Woosuk Sung. // : IEEE Transactions on Vehicular Technology. – 2012. – C. 3394 – 3405.

34. H.-T. Lee, Li-Ch. Fu and H.-S.Huang “Sensorless Speed Tracking of Induction Motor With Unknown Torque Based on Maximum Power Transfer” IEEE

Trans. on Industrial Electronics, vol. 49, no. 4, – С. 911–924.

35. A. M. Bazzi and P. T. Krein, “Review of methods for real-time loss minimization in induction machines,” IEEE Trans. on Industry Applications, vol. 46, no. 6. 2010. – С. 2319–2328.

36. Y. Wang, T. Ito, R. D. Lorenz, “Loss manipulation capabilities of deadbeat direct torque and flux control induction machine drives” IEEE Trans. on Industry Applications, vol. 51, no. 6. 2015. – С. 4554–4566.

37. S. A. Odhano, R. Bojoi, A. Boglietti, Ş. G. Roşu, G. Griva “Maximum efficiency per torque direct flux vector control of induction motor drives” IEEE Trans. Industry Applications, vol. 51, no. 6. 2015. – С. 4415–4424.

38. Пересада С. М., Ковбаса С. М. Бовкунович В.С. Порівняльне тестування алгоритмів векторного і частотного керування моментом АД в ЕМС пасажирського електротранспорту // Техн. Електродинаміка. 2009. – С. 56–59.

39. Теорія мехатронних систем – 1: Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи/ Уклад: С.М. Пересада, С.М. Ковбаса. – К.:НТУУ «КПІ», 2011р. – С. 45.

40. Пересада С. М., Ковбаса С. Н., Онанко А. Ю. Обобщенный алгоритм частотного управления асинхронными двигателями. Часть 1: синтез на основе второго метода Ляпунова // Електромеханічні і енергозберігаючі системи. – Кременчук: КрНУ, 2011. – Вип. 2/2011 (14). – С. 13 – 16.

41. Пересада С. М., Ковбаса С. Н., Онанко А. Ю. Обобщенный алгоритм частотного управления асинхронными двигателями. Часть 2: результаты тестирования. // Електромеханічні і енергозберігаючі системи. – Кременчук: КрНУ, 2011. – Вип. 2/2011 (14). – С. 17 – 21.

42. Peresada S. and Tonielli A. High-performance robust speed-flux tracking controller for induction motor // Int. Journal of Adaptive Control and Signal Processing. –2000. –Vol. 14. –P. 177–200.

43. Пересада С. М., Ковбаса С. М., Бовкунович В.С. Управление моментом и потоком асинхронного двигателя без использования информации о токах статора. Вісник Кременчуцького державного політехнічного університету

імені М. Остроградського. –2008. – С. 88 – 92.

44. Містобудування. Планування і забудова міських і сільських поселень [Електронний ресурс]. – 2009. – Режим доступу до ресурсу: <http://kga.gov.ua/files/doc/normy-derjavy/dbn/Mistobuduvannja-Planuvannja-i-zabudova-miskyh-i-silskyh-poselen-DBN-360-92.pdf>.

45. Перевести промилле в градусы, уклон [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://genplanproekt.ru/?p=1258>.

46. Capacitor [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: https://product.tdk.com/en/search/capacitor/aluminum-electrolytic/screw-terminal/info?part_no=B43712A9228M000.

47. Semikron [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.semikron.com/dl/service-support/downloads/download/semikron-datasheet-skm800ga126d-22890405>.

48. Digikey [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.digikey.com/product-detail/en/tamura/L01Z600S05/MT7180-ND/529412>.

49. LEM [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://www.lem.com/docs/products/lv%2025-1200.pdf>.

50. Semikron [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.semikron.com/products/product-classes/igbt-driver/detail/skyper-32-pro-r-16100202.html>.

51. TMS [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://www.ti.com/lit/ds/symlink/tms320f28069.pdf>.

52. Capacitors [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://www.futurlec.com/Capacitors/C047U10E.shtml>.

53. Capacitors [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://www.futurlec.com/Capacitors/C100UM.shtml>.

54. Rapidonline [Электронный ресурс] – Режим доступа до ресурсу:
<http://www.rapidonline.com/Electronic-Components/Bzx55c5v6-5v6-500mw-Zener-Diode-47-3016>.

55. Texas instruments [Электронный ресурс] – Режим доступа до ресурсу:
http://www.ti.com/product/tps75333?CMP=AFCconv_SF_SEP#technicaldocuments.

56. ResSMD [Электронный ресурс] – Режим доступа до ресурсу:
<http://www.futurlec.com/ResSMD.shtml>.

57. Texas instruments [Электронный ресурс] – Режим доступа до ресурсу:
<http://www.ti.com/lit/ds/symlink/tl084.pdf>.

58. MAX [Электронный ресурс] – Режим доступа до ресурсу:
<http://uregina.ca/~duguida/387/pdf/max522.pdf>

59. Opt [Электронный ресурс] – Режим доступа до ресурсу:
<http://www.w-r-e.de/robotik/data/opt/pc814.pdf>.

60. Octopart [Электронный ресурс] – Режим доступа до ресурсу:
<http://datasheet.octopart.com/V23092B1024A301-Tyco-Electronics-datasheet-5435699.pdf>.

61. Futurlec [Электронный ресурс] – Режим доступа до ресурсу:
<http://www.futurlec.com/Diodes/1N753.shtml>.

62. Futurlec [Электронный ресурс] – Режим доступа до ресурсу: 25.
<http://www.futurlec.com/Transistors/2N3391.shtml/>

63. Texas instruments [Электронный ресурс] – Режим доступа до ресурсу:
<http://www.ti.com/lit/ds/symlink/cd74hc540.pdf>.

64. Vishay [Электронный ресурс] – Режим доступа до ресурсу:
<http://www.vishay.com/docs/84732/6n137.pdf>.

65. Maxim [Электронный ресурс] – Режим доступа до ресурсу:
<http://www.maxim-ic.com/datasheet/index.mvp/id/5386>.

66. Maxim [Электронный ресурс] – Режим доступа до ресурсу:
http://www.nxp.com/documents/data_sheet/PCA82C250.pdf.

67. LM [Электронный ресурс] – Режим доступа до ресурсу:
<http://www.fairchildsemi.com/ds/LM/LM7805.pdf>.

68. LM overview [Электронный ресурс] – Режим доступа до ресурсу:
<http://www.national.com/mpf/LM/LM3940.html#Overview>.