

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Soylu S. *Electric Vehicles - The Benefits and Barriers* / Seref Soylu. – Rijeka, Croatia: InTech, 2011. – 252 p.
2. Santiago J. *Electrical Motor Drivelines in Commercial All-Electric Vehicles: A Review* / J. Santiago, H. Bernhoff. // *IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY*. – 2012. – P. 475–484.
3. Zoran S. *New Generation of Electric Vehicles* / Stevic Zoran., 2012. – 384 p.
4. CHAU K. T. *Electric Vehicle Machines and Drives: Design, Analysis and Application* / K. T. CHAU. // *Wiley-IEEE Press*. – 2015. – P. 39–40.
5. Dhameja S. *Electric vehicle battery systems* / Sandeep Dhameja. – Woburn: Newnes, 2002. – 240 p.
6. Larminie J. *Electric Vehicle Technology Explained* / J. Larminie, J. Lowry. – West Sussex: John Wiley & Sons Ltd, 2003. – 296 p.
7. Alireza K. *Battery, Ultracapacitor, Fuel Cell, and Hybrid Energy Storage Systems for Electric, Hybrid Electric, Fuel Cell, and Plug-In Hybrid Electric Vehicles: State of the Art* / K. Alireza, L. Zhihao. // *IEEE*. – 2010.
8. Kazmierkowski M.P. *Control of Converter-Fed Induction Motor Drives* m / M.P. Kazmierkowski // *Power Electronics and Motor Drives. The Industrial Electronics Handbook (2nd edition)* / B.M. Wilamowski, J.D. Irwin. – CRC Press, Taylor and Francis Group, 2011. – Chapter 21. – P. 21-1–21-39.
9. Рудаков В.В. *Асинхронные электроприводы с векторным управлением* / В.В. Рудаков, И.М. Столяров, В.А. Дартау. – Л.: Энергоатомиздат, Ленинградское отделение, 1987. – 136 с.
10. Novotny D.W. *Vector Control and Dynamics of AC Drives* / D.W. Novotny, T.A. Lipo. – Oxford: Clarendon Press, 1996. – 456 p.
11. Состояние, тенденции и проблемы в области методов управления асинхронными двигателями / В.Г. Бичай, Д.М. Пиза, Е.Е. Потапенко, Е.М.

- Потапенко / Радіоелектроніка. Інформатика. Управління. – 2001. – № 1. – С. 138–144.
12. Vas P. Sensorless Vector and Direct Torque Control (Monographs in Electrical and Electronic Engineering) / P. Vas. – Oxford: Oxford University Press, 1998. – 768 p.
13. Blaschke F. Das verfahren der feldorientierung zur regelung der asynchronmaschine / F. Blaschke // Siemens Forschungs. Ektwicklungs. – 1972. – Berichte №1. – P. 184–193.
14. Hasse K. Zum dynamischen verhalten der asynchron Maschine bei betrieb mit variabler Ständer-frequenz und standerspannung / K. Hasse // Elektrotechnische Zeitung ETZ. – 1968. – A89. – P. 77–81.
15. Krishnan R. Electric Motor Drives. Modeling, Analysis and Control. / R. Krishnan. – New Jersey, Upper Saddle River: Prentice Hall, 2001. – 626 p.
16. Bose B.K. Modern Power Electronics and AC Drives / B.K. Bose. – Englewood Cliffs, New Jersey: Prentice Hall, 2002. – 736 p.
17. Marino R. Induction motor control design / R. Marino, P. Tomei, C.M. Verrelli. – London: Springer, 2010. – 351 p.
18. Пересада С.М. Обобщенный алгоритм прямого векторного управления асинхронным двигателем / С.М. Пересада, С.Н. Ковбаса // Технічна електродинаміка. – 2002. – №4. – с. 17–22.
19. Baader U. Direct self control (DSC) of inverter-fed induction machine: a basis for speed control without speed measurement / U. Baader, M. Depenbrock, G. Gierse // IEEE Transactions on Industry Applications. – 1992. – Vol. 28, Iss. 3. – P. 581–588.
20. Takahashi I. A new quick-response and high efficiency control strategy of an induction machine / I. Takahashi, T. Noguchi // IEEE Transactions on Industrial Applications. – 1986. – Vol. IA-22, Iss. 5. – P. 820–827.
21. Перельмутер В.М. Прямое управление моментом и током двигателей переменного тока / В.М. Перельмутер. – Х.: Основа, 2010. – 210 с.

22. Технічна документація на електромобіль Spijkstaal StreetScooter Work. Режим доступу: <http://www.spijkstaal.nl/streetscooter>.
23. Сайт пошти Німеччини [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: http://www.dpdhl.com/en/media_relations/press_releases/2012/deutsche_post_streetscooter_extend_cooperation_to_2013.html
24. Siang Fui Tie. A review of energy sources and energy management system in electric vehicles / Siang Fui Tie, Chee Wei Tan. // Elsevier. – 2013. – №20. – P. 82–102.
25. Асинхронные двигатели серии 4А: Справочник/[КравчикА.Э., Шлаф М.М., Афонин В.И., Соболенская Е.А.]. – М.: Энергоатомиздат, 1982.–504 с.
26. Вольдек А. И. Электрические машины. Учебник для студентов высш. техн. учебн. Заведений. – 3-е изд., перераб. – Л.: Энергия, 1978 г. – 832 с.
27. Функціональна схема та спрощений розрахунок перетворювача електропривода змінного струму. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційних робіт для студентів напрямку підготовки 6.050702 – “Електромеханіка” спеціальності 7.05070204 “Електромеханічні системи автоматизації та електропривод” / Уклад: С. М. Ковбаса. –К.: НТУУ “КПІ”, 2013 р. –22 с.
28. Сайт виробника силової електроніки [Електронний ресурс] – Режим доступу: www.infineon.com/
29. Сайт виробника датчиків напруги і струму [Електронний ресурс] – Режим доступу: www.lem.com/