

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Tole S. Renewable and Sustainable Energy Reviews / S. Tole, R. Nik, J. Auzani. // Elsevier. – 2014. – С. 549–557.
2. Андрусик Б. Конструкції і тенденції розвитку електромобілів / Б. Андрусик // 69–та студентська науково–технічна конференція : збірник тез доповідей, Львів, жовтень–листопад 2011 року / Національний університет "Львівська політехніка". – Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2011. – С. 78–80.
3. Переваги та недоліки електромобілів [Електроний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <http://report.if.ua/gazeta/na-kolesah/elektromobili-vsi-perevagy-ta-nedoliky-mashyn-majbutnogo/> [Останній доступ 16.10.2018].
4. Автомобілі (конструкція) [Текст]: Методичні вказівки для самостійної роботи студентів напряму підготовки 6.070106 – “Автомобільний транспорт” /уклад. О.П. Сітовський, В.М. Дембіцький, А.М. Кашуба – Луцьк: Луцький НТУ, 2016 р. – 32 с.
5. Типи акумуляторних батарей [Електроний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <https://hevcars.com.ua/reviews/akkumulyatornyie-batarei-dlya-elektromobiley/> [Останній доступ 19.10.2018].
6. 2. Zoran S. New Generation of Electric Vehicles / Stevic Zoran., 2012. – 384 с.
7. Larminie J. Electric Vehicle Technology Explained / J. Larminie, J. Lowry. – West Sussex: John Wiley & Sons Ltd, 2014. – 296 с.
8. Soylu S. Electric Vehicles - The Benefits and Barriers / Seref Soylu. – Rijeka, Croatia: InTech, 2012. – 252 с.
9. Eshani M., Gao Y., Emadi A. Modern Electric, Hybrid Electric, and Fuel Cell Vehicles: Fundamentals, Theory, and Design, CRC Press, 2015.
10. C. Chan, “The State of the Art of Electric and Hybrid Vehicles”, Proc. of the IEEE, Vol.90, No.2, pp. 247--275, Feb. 2002

11. Типи використовуваних електродвигунів [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <http://avtosvit.biz/elektrychni-dvyhuny-v-avtomobilyah/> [Останній доступ 25.10.2018].
12. Системы векторного управления электроприводом на основе асинхронизированного вентильного двигателя : монография / И. В. Гуляев, Г. М. Тутаев. – Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2010. – 200 с.
13. Димко С. С. Векторне керування з максимізацією співвідношення момент – струм статора: дис. канд. техн. наук : 05.09.03 / Димко Сергій Сергійович – Київ, 2015. – 184 с.
14. Guzinski J. 3. Sensorless induction motor drive for electric vehicle application / J. Guzinski, H. Abu-Rub. // INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING, SCIENCE AND TECHNOLOGY. – 2010. – №10. – С. 20–34.
15. Tole S. Renewable and Sustainable Energy Reviews / S. Tole, R. Nik, J. Auzani. // Elsevier. – 2014. – С. 549–557.
16. Виноградов А.Б. Векторное управление электроприводами переменного тока / ГОУВПО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина». - Иваново, 2008. - 298 с.
17. Виноградов, А.Б. Системы управления электроприводами гибридных транспортных средств // Сборник материалов науч.-техн. конф. «Силовая электроника», Москва, 6 июня 2008 г., С. 89.
18. Рудаков В. В. Асинхронные электроприводы с векторным управлением/В. В. Рудаков, И. М. Столяров, В. А. Дартау. Л.: Энергоатомиздат, 1987, 136 с.
19. А.Б. Виноградов. Оптимизация КПД системы векторного управления асинхронным тяговым электро- приводом с идентификатором параметров / А.Б. Виноградов, Д.Б. Изосимов, С.Н. Флоренцев, Н.А. Глебов // Электротехника. – 2010. - №12.- с. 12-19.
20. Электрические машины. Моделирование электрических машин приводов горного оборудования. Учебное пособие/ В. В. Алексеев, А. Е. Козярук, Э. А. Загивный. СПбГИ. СПб, 2006. 58 с.

21. Алексеев В. В. Блоки систем векторного управления частотно-регулируемым приводом на микромодулях. Л.: ЛДНТП, 1979, 28 с.
22. Калачев Ю.Н. Векторное регулирование (заметки практика). ЭФО, 2013. 63 с
23. InstaSpin-FOC Users Guide. Texas Instruments, 2013. 426 p
24. Novotny D.W., Lipo T.A.. Vector control and dynamics of AC drives. – Oxford: Clarendon Press, 1996. – 430 p.
25. Шрейнер Р.Т., Дмитриенко Ю.А. Оптимальное частотное управление асинхронными электро- приводами. – Кишинев: Штиинца, 1982. – 224 с.
26. Bodson M., Chiasson J.N., Novotnak R.T. A systematic approach to selecting flux references for torque maximization in induction motors // *IEEE Trans. On Control Sys. Technol.* – 1995. – Iss. 3 (4). – PP. 388–397.
27. Wieser, R.S. (1997), “Optimal rotor flux regulation for fast accelerating induction machines in the field weakening region” // *Proc. IEEE Ind. Applicat. Soc. Annu. Meeting IAS*, Vol. 1, pp. 401–409.
28. Harnefors, L., Pietilainen, K. and Gertmar, L. (2001), “Torque-maximizing field-weakening control: design, analysis, and parameter selection”// *IEEE Trans. Ind. Electron.*, Vol. 48, no. 1, pp. 161–168.
29. Mengoni, M., Zarri, L., Tani, A., Serra, G. and Casadei, D. (2008), “Stator flux vector control of induction motor drive in the field weakening region”// *IEEE Trans. Power Elec.*, Vol. 23, no. 2, pp. 941–949.
30. Mengoni, M., Zarri, L., Tani, A., Serra, G. and Casadei, D. (2012), “A comparison of four robust control schemes for field-weakening operation of induction motors”// *IEEE Trans. Power Elec.*, Vol. 27, no. 1, pp. 307–320.
31. Приймак Б.І. Властивості асинхронного електроприводу з максимізацією моменту у зоні високих швидкостей ротора // Вісник Нац. техн. ун-ту “Харківський політехн. ін-тут”. Темат. вип. «Проблеми автоматизованого електропривода. Теорія і практика. Силова електроніка та енергоефективність». – 2015. – С. 142–146.

32. Б. І. Приймак, «Керування асинхронними двигунами з параметрично інваріантною оптимізацією моменту в зоні ослаблення поля на основі нейронної мережі,» *Електромеханічні і енергозберігаючі системи*, № 1 (33), с. 32-41, 2016.

33. Б. І. приймак, «Дослідження властивостей нейромережного оптимізатора моменту асинхронного двигуна за ослаблення поля,» *Вісник Вінницького політехнічного інституту*, № 2, с. 20-26, 2018.

34. D. Casadei, M. Mengoni, G. Serra, A. Tani, and L. Zarri, "A control scheme with energy saving and dc-link overvoltage rejection for induction motor drives of electric vehicles," *IEEE Trans. Ind. Appl.*, vol. 46, no. 4, pp. 1436–1446, Jul./Aug. 2010.

35. Технічні характеристики обраного автомобіля [Електроний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <http://www.autonet.ru/auto/ttx/volkswagen/caddy/296069> [Останній доступ 29.10.2018].

36. Міський цикл руху NEDC-15 [Електроний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: https://en.wikipedia.org/wiki/New_European_Driving_Cycle [Останній доступ 01.11.2018].

37. Довідник з механіки [Електроний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <http://ru.solverbook.com/spravochnik/mexanika/kinematika/uglovaya-linejnaya-skorosti/> [Останній доступ 05.11.2018].

38. 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.

39. Чиликин М.Г., Сандлер А.С. Общий курс электропривода. - М.: Энергоиздат, 1981. - 576 с.

40. Каталог асинхронних двигунів [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <http://oemer.ru/product/asinkhronnye-dvigateli-s-vodjanym-okhlazhdeniem/> [Останній доступ 05.11.2018].

41. Каталог асинхронних двигунів [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: http://storage.library.opu.ua/online/books/kaf_em/4a_katalog.pdf [Останній доступ 05.11.2018].

42. Попович М. Г. Теорія електропривода: Підручник / За ред. Поповича М. Г. – К.: Вища школа, 1993. – 494с

43. Теорія мехатронних систем – 1: Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи для студентів заочної форми навчання напряму підготовки 6.050702 – "Електромеханіка" спеціальності "Електромеханічні системи автоматизації та електропривод" / Уклад: С. М. Пересада, С. М. Ковбаса. – К.: НТУУ "КПІ", 2011 р. – 96 с

44. Каталог високовольних батарей [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: http://www.sskgroup.ru/pages/silnotochnie_batarei.html [Останній доступ 10.11.2018].

45. Олійник В.Ю., Баглей І.С., Приймак Б.І. Порівняльний аналіз сучасних накопичувачів енергії в електричному транспорті [Електронний ресурс] // Міжнар. н.-т. журн. "Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики". – 2017. – С. 404-406. – Режим доступу: <http://jour.fea.kpi.ua/article/view/131232/127079>

46. Баглей І.С., Олійник В.Ю., Приймак Б.І. Аналітичний огляд сучасного ряду електромотоциклів та тенденції їх розвитку [Електронний ресурс] // Міжнар. н.-т. журн. "Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики". – 2017. – С. 382-384. – Режим доступу: <http://jour.fea.kpi.ua/article/view/131226/127073>