

ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Електромобілі, сухопутне перевезення вантажів [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <https://www.bibliofond.ru/view.aspx?id=732288> [Останній доступ 09.08.20].
2. Найефективніше використання електромобілів [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: https://www.khadi.kharkov.ua/fileadmin/P_vcheniy_secretar [Останній доступ 02.09.20].
3. Шкідливі викиди авто з (ДВЗ) [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <https://osvita.ua/vnz/reports/ecology/21229/> [Останній доступ 02.09.20].
4. Вантажні електромобілі [Електронний ресурс]. Режим доступу: https://en.wikipedia.org/wiki/Electric_truck [Останній доступ 02.09.20].
5. Класифікація вантажівок [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <https://en.wikipedia.org/wiki/Truck> [Останній доступ 02.10.2020].
6. Комплектуючі Електровантажівки [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: [Останній доступ 09.09.20].
7. Переваги та недоліки електровантажівок [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <http://report.if.ua/gazeta/na-kolesah/elektromobili-vsi-perevagy-ta-nedoliky-mashyn-majbutnogo/> [Останній доступ 09.09.20].
8. Біляк В.В., Грабовецький О.В., Приймак Б.І. Поточний стан та перспективи розвитку вантажних електромобілів [Електронний ресурс] // Міжнар. н.-т. журн. “Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики”. – 2020. 4 с. У друці:
9. Акумулятори це [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <https://uk.wikipedia.org/wiki/> [Останній доступ 09.09.20].
10. Фото [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <https://hevcars.com.ua/reviews/akkumulyatornyie-batarei-dlya-elektromobiley/> [Останній доступ 09.09.20].
11. Типи акумуляторних батарей для електромобілів: [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: [Електронний ресурс]. Режим доступу:

- http://ukrelektrik.com/publ/typu_akkumuljatornykh_batarej_dlja_ehlektromobilej/1-1-0-1743 [Останній доступ 09.09.20].
12. Акумуляторні батареї в електротранспорті Elsieid M. и др. Efficient Power-Electronic Converters for Electric Vehicle Applications // Veh. Power Propuls. Conf. (VPPC), 2015 IEEE, Montr. QC,. 2015. С. 1–6. [Останній доступ 02.10.2020].
 13. Суперконденсатори новий вид АКБ [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <https://best-energy.com.ua/support/battery/bu-209> [Останній доступ 09.09.20].
 14. Популярність літій-іонних батареї в електротранспорті [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <https://best-energy.com.ua> [Останній доступ 09.09.20].
 15. Спосіб отримання електроенергії через контактну мережу [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <https://press.siemens.com/global/en/feature/ehighway-solutions-electrified-road-freight-transport> [Останній доступ 09.09.20].
 16. Електрифікований автобан А5 [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <https://ukr.media/auto/380706/> [Останній доступ 09.09.20].
 17. 2-х кілометрова ділянку дороги магістралі Е16 в Швеції [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <https://trucksota.if.ua/news/svit-vantazhivok/na-avtobani-v-nimechchyni-vstanovyly-pershу-kontaktnu-merezhu-dlia-elektrovantazhivok> [Останній доступ 09.09.20].
 18. Система повітряних кабелів eHighway [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <https://press.siemens.com/global/en/feature/ehighway-solutions-electrified-road-freight-transport> [Останній доступ 09.09.20].
 19. Scania R450 [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <http://specmachinery.com.ua/ua/news/trucks/3191-na-liniiu-vyishly-troleivozy-scania>
 20. Зображення електродвигуна [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: https://www.alibaba.com/product-detail/high-torque-50hp-300hp-electric-e_60690923189.html [Останній доступ 09.09.20].

21. Використання тягових електродвигунів у електричних вантажівках [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: https://www.alibaba.com/product-detail/high-torque-50hp-300hp-electric-e_60690923189.html [Останній доступ 09.09.20].
22. Мотор-колесо [Електронний ресурс]. Режим доступу: https://en.wikipedia.org/wiki/Wheel_hub_motor [Останній доступ 09.10.2020].
23. Переваги та недоліки мотор коліс [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://www.electra.com.ua/ebike/196-kakoe-motor-kolesoluchshepryamoprivodnoe-ili-reduktornoe.html> [Останній доступ 11.10.2020].
24. Електричний мінівен Volkswagen I.D. Buzz Cargo Concept [Електронний ресурс]. Режим доступу: https://en.wikipedia.org/wiki/Volkswagen_I.D._Buzz [Останній доступ 09.10.2020].
25. Електровантажівка ERCV27 [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://www.epravda.com.ua/news/2018/11/22/642899> [Останній доступ 09.10.2020].
26. Електричний фургон MAN eTGE [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://specmachinery.com.ua/ua/news/trucks/4167-elektrychni-modeli-man-otrymaly-evropeisku-transportnu-premiyu> [Останній доступ 10.10.2020].
27. Електричний пікап NISSAN NAVARA [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://nissan-single.com.ua/elrt/> [Останній доступ 10.10.2020].
28. Tesla Semi електрична вантажівка [Електронний ресурс]. Режим доступу: https://en.wikipedia.org/wiki/Tesla,_Inc. [Останній доступ 10.10.2020].
29. DAF CF [Електронний ресурс]. Режим доступу: https://en.wikipedia.org/wiki/DAF_Trucks [Останній доступ 10.10.2020].
30. Elsie M. и др. Efficient Power-Electronic Converters for Electric Vehicle Applications // Veh. Power Propuls. Conf. (VPPC), 2015 IEEE, Montr. QC., 2015. С. 1–6.
31. Dusmez S., Hasanzadeh A., Khaligh A. Comparative Analysis of Bidirectional Three-Level DC-DC Converter for Automotive Applications // IEEE Trans. Ind. Electron. 2015. Т. 62. № 5. С. 3305–3315.

32. Hsu S.-Y. и др. Analysis, design and performance of a zero-current-switching pulse-width-modulation interleaved boost dc/dc converter // IET Power Electron. 2014. Т. 7. № 9. С. 2437–2445.
33. Grunau S., Fox M., Fuchs F.W. Comparison of a three and four phase interleaved bidirectional DC/DC-converter for the operation in an energy storage system in wind turbines // 15th Int. Power Electron. Motion Control Conf. Expo. EPE-PEMC 2012 ECCE Eur. 2012. С. 1–8.
34. Yildirim M., Polat M., Kurum H. A survey on comparison of electric motor types and drives used for electric vehicles // 16th Int. Power Electron. Motion Control Conf. Expo. (PEMC). 2014. С. 218–223.
35. Гуляев И. В. Системы векторного управления электроприводом на основе асинхронизированного вентильного двигателя : монография / И. В.
36. Гуляев, Г. М. Тутаев. – Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2010. – 200 с.
37. 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.
38. 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.
39. Tole S. Renewable and Sustainable Energy Reviews / S. Tole, R. Nik, J. Auzani. // Elsevier. – 2014. – С. 549–557.
40. Виноградов А. Б. Векторное управление электроприводами переменного тока / ГОУВПО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина». - Иваново, 2008. - 298 с.
41. Виноградов А. Б. Системы управления электроприводами гибридных транспортных средств // Сборник материалов науч.-техн. конф. «Силовая электроника», Москва, 6 июня 2008 г., С. 89.
42. Рудаков В. В. Асинхронные электроприводы с векторным управлением/В. В. Рудаков, И. М. Столяров, В. А. Дартау. Л.: Энергоатомиздат, 1987, 136 с.

43. Виноградов А. Б. 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.
44. Алексеев В. В. Электрические машины. Моделирование электрических машин приводов горного оборудования. Учебное пособие/, А. Е. Козярук, Э. А. Загривный. СПГГИ. СПб, 2006. 58 с.
45. Алексеев В. В. Блоки систем векторного управления частотно-регулируемым приводом на микромодулях. Л.: ЛДНТП, 1979, 28 с.
46. Калачев Ю.Н. Векторное регулирование (заметки практика). ЭФО, 2013. 63 с
47. InstaSpin-FOC Users Guide. Texas Instruments, 2013. 426 p
48. Novotny D.W., Lipo T.A.. Vector control and dynamics of AC drives. – Oxford: Clarendon Press, 1996. – 430 p.
49. Вибраний Об'єкт дослідження https://www.nissan.ua/vehicles/new-vehicles/navara/offers.html?cid=ban_Navara_ (дата звернення 12.04.2020).
50. 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].
51. Довідник з механіки [Електроний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <http://ru.solverbook.com/spravochnik/mexanika/kinematika/uglovaya-linejnaya-skorosti/> [Останній доступ 11.10.2020].
52. 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.
53. Чиликин М.Г., Сандлер А.С. Общий курс электропривода. - М.: Энергоиздат, 1981. - 576 с.

54. Каталог асинхронних двигунів [Електроний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <http://oemer.ru/product/asinkhronnye-dvigateli-s-vodjanym-okhlazhdeniem/> [Останній доступ 05.10.2020].
55. Каталог асинхронних двигунів [Електроний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: http://storage.library.opu.ua/online/books/kaf_em/4a_katalog.pdf [Останній доступ 02.10.2020].
56. Попович М. Г. Теорія електропривода: Підручник / За ред. Поповича М. Г. –К.:Вища школа, 1993. – 494с
57. Теорія мехатронних систем – 1: Методичні вказівки до виконання
58. Акумуляторна батарея Panasonic 18650b3400mah37 інтернет магазин. <https://voltmarket.ua/litievye->[Останній доступ 05.10.2020].
59. Novotny D. W., Lipo T. A. Vector control and dynamics of AC drives. Oxford: Clarendon press, 2005. 440 p.
60. Vas P. Vector Control of Alternating Current Machines. Oxford University Press, 1990. 332 p.
61. Соколовський Г. Г. Электроприводы переменного тока с частотным регулированием : учеб. Москва : 2006. 265 с.
62. Михайлов О. П. Автоматизированный электропривод станков и промышленных роботов : учебник. Москва : Машиностроение, 1990. 304 с.
63. Попович М. Г., Ковальчук О. В. Теорія автоматичного керування : підручник. Київ: Либідь, 2007. 656с.
64. Verghese G. C., Sanders S. R. Observers for flux estimation in induction machines. *IEEE Transaction on Industrial Electronics*. 1988. Vol. 35. No1. P. 85 –94.
65. Atkinson D. J., Acarnley P. P., Finch J. W. Observers for induction motor state and parameter estimation. *IEEE Transaction on Industrial Applications*. 1991. Vol. 27. No6. P. 1119 –1127.
66. Приймак Б. І. Оцінювання потоку ротора асинхронного двигуна з врахуванням нелінійності магнітного кола. *Технічна електродинаміка*. 2005. № 4. С. 51-57.
67. Вольдек А. И. Электрические машины. Ленинград : Энергия, 1974. 840 с.

68. Sousa G. C. D., Bose B. K., Cleland J. Loss modeling of Converter Induction Machine System for Variable Speed Drive // Proc. of IECON'92 Conf., IEEE, New York, 1992, Vol.1, P.114-120.
69. Приймак Б. І. Моделі втрат потужності у керованій асинхронній машині для задач енергозбереження. *Технічна електродинаміка*. 2005. № 1. С. 29-38.