

**СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ**

1. Correa F.C. и др. Study of Different Electric Vehicle Propulsion System Configurations // Veh. Power Propuls. Conf. (VPPC). 2015. № 1. С. 1–6.
2. Boulanger A.G. и др. Vehicle electrification: Status and issues // Proceedings of the IEEE. 2011. Т. 99. № 6. С. 1116–1138.
3. Ardila-Gomez A., Ortegon-Sanchez A. Sustainable Urban Transport Financing from the Sidewalk to the Subway. // World Bank Group, <http://dx.doi.org/10.1596/978-1-4648-0756-5>, 2016. 111 с.
4. Patankar M.M., Wandhare R.G., Agarwal V. A high performance power supply for an Electric Vehicle with solar PV, battery and ultracapacitor support for extended range and enhanced dynamic response // 2014 IEEE 40th Photovolt. Spec. Conf. PVSC. 2014. С. 3568–3573.
5. Cheng G.U. и др. Parameter Design of the Powertrain of Fuel Cell Electric Vehicle and the Energy Management Strategy // 2015 34th Chinese Control Conference (CCC). 2015. С. 8027–8032.
6. Kumar L., Jain S. Electric propulsion system for electric vehicular technology: A review // Renew. Sustain. Energy Rev. 2014. Т. 29. С. 924–940.
7. Elsied M. и др. Efficient Power-Electronic Converters for Electric Vehicle Applications // Veh. Power Propuls. Conf. (VPPC), 2015 IEEE, Montr. QC., 2015. С. 1–6.
8. 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.
9. 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.
10. 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. C. 1–8.

11. 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. C. 218–223.

12. Kumar L., Jain S. Electric propulsion system for electric vehicular technology: A review // Renew. Sustain. Energy Rev. 2014. T. 29. C. 924–940.

13. Yu C. и др. Comparison of Permanent Magnet Brushless Motors for Electric Vehicles // IEEE Vehicle Power and Propulsion Conference. 2010. C. 1–5.

14. Chang L. Comparison of AC drives for electric vehicles - a report on experts' opinion survey // Aerosp. Electron. Syst. Mag. 1994. T. 9. № 8. C. 7–11.

15. Zhang B. и др. A comparison of the transverse, axial and radial flux PM synchronous motors for electric vehicle // 2014 IEEE Int. Electr. Veh. Conf. (IEVC). 2014. C. 1–6.

16. Sharifan S. и др. Performance comparison between brushless PM and induction motors for hybrid electric vehicle applications // 2015 Intl Aegean Conf. Electr. Mach. Power Electron. (ACEMP), 2015 Intl Conf. Optim. Electr. Electron. Equip. 2015 Intl Symp. Adv. Electromechanical Motion Syst. 2015. C. 719–724.

17. Wang Y., Gao D. A comparison of different types of motors used for low speed electric vehicles: Experiments and simulations // 2014 IEEE Transp. Electrification Conf. Expo, (ITEC Asia-Pacific)- Conf. Proc. 2014. C. 1–5.

18. Nanda G., Kar N. A Survey and Comparison of Characteristics of Motor Drives Used in Electric Vehicles // 2006 Can. Conf. Electr. Comput. Eng. 2006. C. 811–814.

19. Liu R. и др. Comparison of Different Arrangement of magnets for the Purpose of Reducing Magnet Usage in Designing an IPM Motor for Electric Vehicles // 2014 IEEE Conference and Expo Transportation Electrification Asia-Pacific (ITEC Asia-Pacific) 2014. C. 1–5.

20. Hegazy O. и др. Control, Analysis and Comparison of Different Control Strategies of Electric Motor for Battery Electric Vehicles Applications // 15th European Conf. on Power Electronics and Applications (EPE). 2013. С. 1–13.

21. Dorrell D.G. и др. Comparison of different motor design drives for hybrid electric vehicles // Energy Convers. Congr. Expo. 2010. С. 3352–3359.

22. Технічні характеристики Nissan\_LEAF [https://ru.wikipedia.org/wiki/Nissan\\_LEAF](https://ru.wikipedia.org/wiki/Nissan_LEAF) (дата звернення 22.09.2019 р.)

23. D. Schroder Elektrische Antriebe Regelung von Antriebssystemen. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-540-89613-5>.

24. Толочко О. І. Оптимальне керування в електромеханічних системах [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / О. І. Толочко; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 6726 кБ). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 298 с.

25. Щуров Н.И. и др. Повышение эффективности использования электрической энергии в subsysteme электрического транспорта // Совершенствование технических средств электрического транспорта сб. науч. тр. – Новосибирск Изд-во НГТУ. 2002. Т. Вып. 3. С. 6–20.

26. Dougal R.A. Dynamic lithium-ion battery model for system simulation // IEEE Trans. Components Packag. Technol. 2002. Т. 25. № 3. С. 495–505.

27. Zeng X., Peng Y., Song D. Powertrain Parameter Matching of A Plug-In Hybrid Electric Vehicle // 2014 IEEE Conference and Expo Transportation Electrification Asia-Pacific (ITEC Asia-Pacific). 2014. С. 1–5.

28. Shaohua L. и др. A Rule-Based Energy Management Strategy for a New BSG Hybrid Electric Vehicle // 2012 Third Global Congress on Intelligent Systems. 2012. С. 209–212.

29. Capacitor [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [https://product.tdk.com/en/search/capacitor/aluminum-electrolytic/screw-terminal/info?part\\_no=B43712A9228M000](https://product.tdk.com/en/search/capacitor/aluminum-electrolytic/screw-terminal/info?part_no=B43712A9228M000).

30. Semikron [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.semikron.com/dl/service-support/downloads/download/semikron-datasheet-skm800ga126d-22890405>.
31. Digikey [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.digikey.com/product-detail/en/tamura/L01Z600S05/MT7180-ND/529412>.
32. LEM [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.lem.com/docs/products/lv%2025-1200.pdf>.
33. Semikron [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.semikron.com/products/product-classes/igbt-driver/detail/skyper-32-pro-r-16100202.html>.
34. TMS [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ti.com/lit/ds/symlink/tms320f28069.pdf>.
35. Capacitors [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.futurlec.com/Capacitors/C047U10E.shtml>.
36. Capacitors [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.futurlec.com/Capacitors/C100UM.shtml>.
37. Rapidonline [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.rapidonline.com/Electronic-Components/Bzx55c5v6-5v6-500mw-Zener-Diode-47-3016>.
38. Texas instruments [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.ti.com/product/tps75333?CMP=AFCconv\\_SF\\_SEP#technicaldocuments](http://www.ti.com/product/tps75333?CMP=AFCconv_SF_SEP#technicaldocuments).
39. ResSMD [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.futurlec.com/ResSMD.shtml>.
40. Texas instruments [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ti.com/lit/ds/symlink/tl084.pdf>.
41. MAX [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://uregina.ca/~duguidda/387/pdf/max522.pdf>.

42. Optopart [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.w-r-e.de/robotik/data/opt/pc814.pdf>.
43. Octopart [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://datasheet.octopart.com/V23092B1024A301-Tyco-Electronics-datasheet-5435699.pdf>.
44. Futurlec [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.futurlec.com/Diodes/1N753.shtml>.
45. Futurlec [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.futurlec.com/Transistors/2N3391.shtml/>
46. Texas instruments [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.ti.com/lit/ds/symlink/cd74hc540.pdf>.
47. Vishay [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.vishay.com/docs/84732/6n137.pdf>.
48. Maxim [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.maxim-ic.com/datasheet/index.mvp/id/5386>.
49. Maxim [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [http://www.nxp.com/documents/data\\_sheet/PCA82C250.pdf](http://www.nxp.com/documents/data_sheet/PCA82C250.pdf).
50. LM [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.fairchildsemi.com/ds/LM/LM7805.pdf>.
51. LM overview [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.national.com/mpf/LM/LM3940.html#Overview>.
52. Розроблення стартап-проекту [Електронний ресурс] : Методичні рекомендації до виконання розділу магістерських дисертацій для студентів інженерних спеціальностей / За заг. ред. О.А. Гавриша. – Київ : НТУУ «КПІ», 2016. – 28 с.
53. Що таке стартап? 2017 [online] (дата звернення 15.11.2019 р.) Режим доступу: <https://biznesua.com.ua/shho-take-startap> [Дата звернення 20.11.2019].

54. Економіка підприємства: Книга 1. [підручник для студентів вищих навч. закладів]; за заг.ред. П.В. Круша, К.В. Шелехова. – К.: ДП «НВЦ Пріоритети», 2014. -676 с.

55. Круш П.В. Ціноутворення : підручник / П.В. Круш, О.І. Андрусь. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2019. – 292 с.

56. Шевчук Н.А., Зайченко С.В., Кривда О.В. Впровадження та реалізація стартап проекту геомехатронного комплексу // Сучасні проблеми економіки і підприємництва [Текст]: Збірник наукових праць. – Вип. 21. – К.: ІВЦ Видавництво «Політехніка», 2018 С.94-101(Міжнародна індексація: Index Copernicus, Google Scholar, SIS).

57. Шевчук Н.А. Впровадження та реалізація стартапів в гірництві / Шевчук Н.А. / Міжнародна науково-технічна конференція, присвячена 120 – річчю КПІ «ПРОБЛЕМИ ГЕОІНЖЕНЕРІЇ ТА ПІДЗЕМНОЇ УРБАНІСТИКИ», м. Київ, 17-18 травня 2018 р.– К.: НТУУ «КПІ», 2018. – С. 89-90.

58. Поліщук В.В. Стартап проекти та їх оцінювання: конспект лекцій для студентів за спеціальністю 7.121 «Інженерія програмного забезпечення» факультету інформаційних технологій УжНУ. – Ужгород: 2018. – 74 с. <https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/bitstream/lib/19695/1/7.pdf>.

59. Економіка підприємства: Книга 2. [підручник для студентів вищих навч. закладів]; за заг.ред. П.В. Круша, К.В. Шелехова. – К.: ДП «НВЦ Пріоритети», 2014. – 624 с.