

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. E-mobility today: Electric aircraft in series production. [Електронний ресурс]. – Ansfelden: HB-Flugtechnik GmbH, 2018. – 10 p. – Режим доступу: <https://www.arts.eu/journey-through-the-history-of-electric-aircraft>
2. Infographic: A Timeline Of The Present And Future Of Electric Flight [Електронний ресурс]. – Harlan: Popular science, 2015. – 2 p. – Режим доступу: <https://www.popsci.com/infographic-timeline-present-and-future-electric-flight#page-2>.
3. Noth A. History of Solar flight: PhD thesis / Noth André. Zürich. July 2008. 7 p.
4. Khaligh A. 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 / A. Khaligh, Z. Li // IEEE Transactions on Vehicular Technology. 2010. Vol. 59. № 6. P. 2806-2814.
5. Larminie J. Electric Vehicle Technology Explained / J. Larminie, J. Lowry. – West Sussex: John Wiley & Sons Ltd, 2003. 296 с.
6. The Lead-acid Battery Compete in Modern Times. [Електронний ресурс]. – Cleveland: Cadex, 2010. – 2 p. – Режим доступу: https://batteryuniversity.com/learn/archive/can_the_lead_acid_battery_compete_in_modern_times.
7. Лужні акумулятори. [Електронний ресурс]. – Київ: СЛ-ЕНЕРГІЯ, 2017. – 5 с. – Режим доступу: https://www.sl-energy.com.ua/index.php?route=information/gsArticles/info&gsarticles_id=27
8. Fui Tie S. A review of energy sources and energy management system in electric vehicles / S. Fui Tie, C. Wei Tan. // Elsevier. 2013. №102. Pp. 83–95.
9. Zeraoulia M. Electric Motor Drive Selection Issues for HEV Propulsion Systems: A Comparative Study // IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. – 2005. Pp. 280–287.

10. Ключев В. И. Теория электропривода: учеб. пособ. Москва: Энергоатомиздат, 1985. 560 с.
11. Traction motors. [Электронный ресурс]. – Napoli: Direct industry, 2018. – 20 p. – Режим доступа: <http://www.directindustry.com/industrial-manufacturer/traction-motor-117794.html>
12. Driving Electromobility. [Электронный ресурс]. – Budapest: STM-electronics, 2017. – 20 p. – Режим доступа: https://www.st.com/content/ccc/resource/sales_and_marketing/promotional_material/brochure/group0/8c/0e/38/fb/2b/d1/4b/b7/Driving%20Electromobility/files/brelecmobility.pdf/jcr:content/translations/en.brelecmobility.pdf.
13. Bose B. Modern Power Electronics and AC Drives / Bimal K. Bose. – Upper Suddel River: Prentce-Hall, 2002. – 738 с.
14. Products solar-powered aircraft. [Электронный ресурс]. – Wessling: Elektra Solar GmbH, 2018. – 8 p. – Режим доступа: <https://www.elektra-solar.com/products/products>.
15. The Yuneec E430. [Электронный ресурс]. – Carlton: GIZMAG PTY LTD, 2009. – 5 p. – Режим доступа: <https://newatlas.com/yuneec-e430-electric-aircraft/12036/>.
16. Advanced Light Electric Aircraft. [Электронный ресурс]. – Ajdovscina: Pipistrel, 2018. – 10 p. – Режим доступа: <https://www.pipistrel.si/plane/sinus/overview>.
17. Extra 330LE Electric Aircraft. [Электронный ресурс]. – London: Aerospace technology, 2016. – 5 p. – Режим доступа: <https://www.aerospace-technology.com/projects/extra-330le-electric-aircraft/>.
18. Aerobatic Airplane “Extra 330LE”. [Электронный ресурс]. – Berlin: Siemens, 2016. – 2 p. – Режим доступа: <https://www.siemens.com/press/pool/de/events/2016/corporate/2016-12-innovation/inno2016-aerobatic-airplane-e.pdf>.

19. Динамика полета самолета. Расчет траекторий и летных характеристик. Электронный курс лекций. [Электронный ресурс] / Уклад: В. Л. Балакин, Ю. Н. Лазарев. 3-е изд. Самара 2011. – 56с.
20. Остославський В. Н., Титов В. М. Аэродинамический расчёт самолётов: навч. посіб. / ред. А.Н. Журавченко. Москва: Рипол Класик, 2013. 482 с.
21. Николаев Л. Ф. Аэродинамика и динамика полёта транспортных самолётов: учеб. пособ. Москва: Транспорт, 1990. 392 с.
22. Теуш В. Л. Общий курс воздушных винтов: учеб. пособ. / ред. Е. В. Латынин. Москва: Полиграфкнига, 1943. 278 с.
23. Propeller efficiency. [Электронный ресурс]. – Wichita: American Bonanza Society, 2010. – 5 p. – Режим доступа: http://www.nar-associates.com/technicallying/propeller/cruise_propeller_efficiency_screen.pdf.
24. Мельников А.К. Современная авиация России: учеб. пособ. Москва: Астрель, 2001. 194 с.
25. Ефимов В. В. Основы авиации. Часть 1. Основы аэродинамики и динамики полета летательных аппаратов: учеб. пособ. Москва: МГТУ ГА, 2003. 64 с.
26. Касторский В. Е. Основы аэродинамики и динамики полета: учеб. пособ. Рига: Институт транспорта и связи, 2010. 105 с.
27. Бердочник В. А., Приймак А. В., Бердончик Д. В. Літальні апарати: аеродинаміка, силові установки, обладнання та озброєння. *Збірник наукових праць Харківського університету Повітряних Сил*. 2016. УДК 629.7.015. С. 45-48.
28. Павловський М. А. Теоретична механіка: навч. посіб. Київ: Техніка, 2002. 511 с.
29. Emrax 348. [Электронный ресурс]. – Kamnik: EMRAX, 2018. – 1 p. – Режим доступа: <http://emrax.com/products/emrax-348/#1482059435741-232ed37a-acc>

30. User's Manual for Advanced Axial Flux Synchronous Motors. [Электронный ресурс]. – Kamnik: EMRAX, 2018. – 51 p. – Режим доступа: http://emrax.com/wp-content/uploads/2017/10/user_manual_for_emrax_motors.pdf.
31. SIMOTICS Low-Voltage Motors. [Электронный ресурс]. – Berlin: Siemens, 2013. – 236 p. – Режим доступа: https://w5.siemens.com/web/hu/hu/diviziok/ipar/iadttermekekmegoldasok/fr-ekvenciavaltokmotorok/Documents/D81-1_2013.pdf
32. Редуктор цилиндрический одноступенчатый. [Электронный ресурс]. – Ставрополь: Инженерные технологии, 2017. – 4 с. – Режим доступа: http://www.itrostov.ru/pictures/_3671523/79619.pdf
33. Anatomy of a battery electric vehicle. [Электронный ресурс]. – London: X-engineer, 2018. – 5 p. – Режим доступа: <https://x-engineer.org/automotive-engineering/vehicle/electric-vehicles/anatomy-of-a-battery-electric-vehicle-bev/>.
34. Xianmin Li, Yuanlei Yang. Research on the calculation method and dynamic modeling of traction-battery SOC for electric vehicle // IEEE Second International Conference on Mechanic Automation and Control Engineering – 2011. Pp. 6778-6782.
35. E bike Battery. [Электронный ресурс]. – California: EEMB, 2017. – 2 p. – Режим доступа: <https://www.eemb.com/battery/battery-module/e-bike-battery.html>.
36. Lipo Battery Pack. [Электронный ресурс]. – Dublin: Tattu, 2017. – 2 p. – Режим доступа: <https://www.genstattu.com/tattu-30000mah-22-2v-25c-6s1p-lipo-battery-pack.html>.
37. Electric aeroplane Elektra One with Kreisel Battery. [Электронный ресурс]. – Rainbach im Muhlkreis: Kreisel, 2014. – 2 p. – Режим доступа: <http://www.kreiselelectric.com/en/blog/electric-aeroplane-elektra-one-kreisel-battery-technology/>.

38. Licerion 3. [Електронний ресурс]. – Tucson: Sion Power, 2018. – 2 р. – Режим доступу: <https://sionpower.com/products/>.
39. Автоматизація електромеханічних систем.: курс лекцій з кредитного модуля для студентів денної форми навчання напряму підготовки 6.050702-"Електромеханіка" спеціальності "Електромеханічні системи автоматизації та електропривод" [Електронний ресурс] / Уклад: С. М. Пересада, С. М. Ковбаса, С. С. Димко –К.: НТУУ "КПІ", 2014 р. 224 с.
40. Ковач, К. П. Переходные процессы в машинах переменного тока: учеб. пособ. Москва: Госэнергоиздат, 1963. 744 с.
41. Nicolae P.M., Stanescu P.M. Modern urban transportation system based on a PWM inverter // IEEE International Symposium on Power Electronics – 2008. Pp. 1008-1012.
42. Третьяков С. А. Controller area network (CAN). *Электроника*. 1998. № 9 та №10 . С. 1-25.
43. Vodyakho Oleg, Kempitiya Asantha, Chou Wibaw. Reduction of Power Losses of SiC MOSFET Based Power Modules in Automotive Traction Inverter Applications // IEEE IEEE Transportation Electrification Conference and Expo – 2018. Pp. 1035-1038.