

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Визначення електромобіля та історія його розвитку. URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%BB%D1%8C> (дата завершення 16.12.2020).
2. Класифікація електромобілів URL: http://sdisle.com/%D0%9A%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%84%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F_%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%BB%D0%B5%D0%B9 (дата завершення 16.12.2020).
3. Типи електромобілів, класифікація на основні групи URL: <https://www.energguide.be/en/questions-answers/what-different-types-of-electric-car-are-available/196/> (дата завершення 16.12.2020).
4. Принципи роботи автомобілів з різними типами силових установок і видами силових URL: https://www.leadingthecharge.org.nz/nz_electric_car_guide (дата завершення 16.12.2020).
5. Типи електромобілів, коротке керівництво по роботі URL: <https://www.ezoomed.com/blog/buy-new/types-electric-vehicles/> (дата завершення 16.12.2020).
6. Типи електромобілів, яскраві представники модельного ряду URL; <https://www.evgo.com/why-evs/types-of-electric-vehicles/> (дата завершення 16.12.2020).
7. Електромобіль. Види і принцип дії. Робота і застосування URL: <https://electrosam.ru/glavnaja/slabotochnye-seti/oborudovanie/elektromobil/> (дата завершення 16.12.2020).
8. Які найдешевші електромобілі доступні сьогодні на ринку URL: <https://ecotechnica.com.ua/transport/3185-kakie-samye-deshevye-elektromobili-dostupny-segodnya-na-rynke.html> (дата завершення 16.12.2020).

9. Огляд найпопулярніших електромобілів світу <https://elcars.com.ua/samyiy-polnyiy-obzor-elektromobiley-mira/> (дата завершення 16.12.2020).
10. Modern electric, hybrid electric, and fuel cell vehicles: fundamentals, theory, and design/Mehrdad Ehsani ... [et al.]. 2005 by CRC Press LLC.
11. «Теорія електропривода-1» курс лекцій з кредитного модуля для студентів денної форми навчання напряму підготовки 6.050702-«Електромеханіка» спеціальності «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» / Уклад. М.Я. Островерхов. –К.: НТУУ «КПІ», 2010.–274 с.
12. 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.
13. Розрахунок ємності акумуляторних батарей URL: https://avtonom.com.ua/stati/towari_akkumuljatornie_batarei/akkumuljatoridlyaibp/raschet-emkosti (дата завершення 16.12.2020).
14. Розрахунок ємності АКБ і основні поняття URL: <https://www.a-trade.com.ua/text-obzor/raschet-emkosti-akb-i-osnovnye-ponyatiya/> (дата завершення 16.12.2020).
15. Расчёт суперконденсаторов ё-мобиля URL: <http://altinfoyg.ru/rashot/rashotidei/raschjot-superkondensatorov-jo-mobilya.html> (дата завершення 16.12.2020).
16. Н.И. Слипченек, В.А. Письмецкий, М.Ю. Гуртовой «Исследование режимов работы акб и суперконденсатора в системе энергообеспечения электромобиля» *Восточно-Европейський журнал передових технологій 2012.*
17. Самодельный электромобиль — всё не так, как думаешь URL: <https://habr.com/ru/post/473708/> (дата завершення 16.12.2020).

18. Ковбаса С.М., к.т.н.; Приступа Д.Л., Воронко А.Б., магістранти «розробка функціональної схеми лабораторного стенду для дослідження електромеханічних систем на основі двигуна постійного струму з незалежним збудженням», *Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики*. – Київ: ФЕА «КПІ ім. Ігоря
19. Ковбаса С.М., Приступа Д.Л., Воронко А.Б., «Результати експериментального тестування алгоритму регулювання швидкості двигуна постійного струму з незалежним збудженням», *Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики*. – Київ: ФЕА «КПІ ім. Ігоря
20. IGBT/MOSFET Gate Drive Optocoupler. Application Note 91. / VISHAY SEMICONDUCTORS. –2011.
21. Driving IGBT Modules. Application Note. Powerex. –2009.
22. Веб сайт. URL <https://imrad.com.ua/> (дата звернення 16.12.2020).
23. Ковбаса С.М., доц.; Онанко А.Ю. магістрант «Бездавачеве керування кутовою швидкістю електро-двигуна постійного струму», *Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики*. – Київ: ФЕА «КПІ ім. Ігоря
24. Дипломне проектування бакалаврів та магістрів URL: <https://epa.kpi.ua/study/graduation-work/> (дата звернення 16.12.2020).