

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Ливарна_машина: [Електронний ресурс]. – Режим доступа: https://uk.wikipedia.org/wiki/Ливарна_машина
2. Брагинский В.А., Переработка пластмасс: справочное пособие, 1985. – 293 с.
3. [Електронний ресурс]. – Режим доступа: <http://www.polymerbranch.com/3ef815416f775098fe977004015c6193/53683fcf14571bedab297632fdaf8c53/magazineclause.pdf>
4. Костюк В.И., Гавриш А.П., Карлов А.Г., Промышленные роботы: Конструирование управление эксплуатация, 1985. – 358 с.
5. ГОСТ 25685-83: [Електронний ресурс]. – Режим доступа: <http://vsegost.com/Catalog/21/21507.shtml>
6. Tracer «Руководство по эксплуатации робота», 2007. – 424 с.
7. «Практика приводной техники – Сервоприводы», Брухзаль, сентябрь 2006г. – 142с.
8. Каталог «Rexroth Indra S MSK Synchronous Motors» - 57 с.
9. Shimon Y., Справочник по промышленной робототехнике 2, 1990. – 480 с.
10. Е.И. Юревич, Основы робототехніки 2-е издание, 2005. – 401 с.
11. Спиваковский А. О., Дьячков В. К., Транспортирующие машины: Учеб. пособие для машиностроительных вузов.1-3-е изд., перераб,—М.: Машиностроение, 1983. – 487 с, ил.
12. Михайлов О.П., Орлова Р.Т., Пальців А.В., Сучасний електропривод верстатів з ЧПУ і промислових роботів, 2001р.
13. [Електронний ресурс]. – Режим доступа: <http://studopedia.org/10121626.html>
14. Науковий журнал "Радіоелектроніка. Інформатика. Управління", 2001. С. 155 – 159 «Современные методы управления синхронными

двигателями с постоянными магнитами» авторы: Корельский Д. В., Потапенко Е. М., Васильева Е. В.

15. Теорія мехатронних систем – 1: Конспект лекцій для студентів денної форми навчання напрямку 6.050702 «Електромеханіка»// Уклад: С.М. Пересада –К.: ФЕА НТУУ “КПІ”, –2013 р. – 81 с.

16. Александров, К.К. Электротехнические чертежи и схемы/ К. К. Александров, Е. Г. Кузьмина. – М.: Энергоатомиздат, 1990. – 288 с.

17. Трандафилов В.М. Векторное управление асинхронными двигателями, инвариантное к вариациям активного сопротивления ротора / Специальность 5.09.03 – электротехнические комплексы и системы. – Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук // –К.: НТУУ “КПІ”. – 2015 р. – 195 с.

18. Усатенько, С.Т. Выполнение электрических схем по ЕСКД: Справочник/ С. Т. Усатенько, Т.К. Каченюк, М. В. Терехова. – М.: Изд-во стандартов, 1990. – 325 с.

19. Трасер «Руководство по подготовке площадки», 2007. – 148 с.

20. Діод типу DSA9-16F: [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://catalog.gaw.ru/index.php?page=component_detail&id=64418

21. Конденсатор типу ECAP (K50-35): [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.chipdip.ru/product0/992436922/>

22. Резистор типу 588-TAP800K100E: [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.mouser.com/ds/2/303/tap800-23295.pdf>

23. IGBT модуль типу FP25R12KT4: [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.infineon.com/dgdl/Infineon-FP25R12KT4-DS-v03_00-en_de.pdf?fileId=db3a30431ed1d7b2011f697849180e4c

24. IGBT модуль типу FS6R06VE3_B2: [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.infineon.com/dgdl/Infineon-FS6R06VE3_B2-DSv02_00-en_de.pdf?fileId=db3a304412b407950112b432b781592f

25. Резистор типу 667-ERA-2AEB202X: [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://eu.mouser.com/ProductDetail/Panasonic/ERA->

2AEВ202X/?

qs=sGAЕpiMZZMu61qfTUdNhG60TUTbtWM0KX2OGGqLft0c%3d

26. Датчик типу НО 25-NPPR: [Електронний ресурс]. – Режим
доступа: [http://celmet.com.ua/132-datchiki-toka-lem-promyschlennoe-
ispolnenie.html](http://celmet.com.ua/132-datchiki-toka-lem-promyschlennoe-ispolnenie.html)

27. Датчика типу CV 3-2000: [Електронний ресурс]. – Режим
доступа: [http://www.europowercomponents.com/media/uploads/cv%203-
2000%20e.pdf](http://www.europowercomponents.com/media/uploads/cv%203-2000%20e.pdf)

28. Правила охорони праці у ливарному виробництві: [Електронний
ресурс]. – Режим доступа: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/z1476-14>