

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Піролізний котел URL : https://en.wikipedia.org/wiki/Jetstream_furnace (дата звернення: 07.04.2020).
2. Циркуляційний насос URL : <https://www.teplomir-nsk.ru/informatsiya/26-kak-podobrat-tsirkulyatsionnyj-nasos-bystro-prosto-pravilno> (дата звернення: 11.04.2020).
3. Підбір циркуляційного насосу URL : <https://nasosvdom.com.ua/-/info/kak-podobrat-cirkulyacionnyj-nasos> (дата звернення: 11.04.2020).
4. Інформація про циркуляційний насос URL : <http://www.ktto.com.ua/water/nms/1> (дата звернення: 11.04.2020).
5. Інформація про циркуляційний насос URL : <http://www.ktto.com.ua/uploads/nms-1-2013-08-26-22-10-50.pdf> (дата звернення: 12.04.2020).
6. Розрахунок вентилятора та димососу URL : https://web.posibnyky.vntu.edu.ua/fbteg/stepanov_kotelniustanov/p8-3.html (дата звернення: 13.04.2020).
7. Інформація про димосос URL : https://kotelzip.com.ua/p632765513-ventilyator-dymososg2e.html?gclid=CjwKCAjwwYP2BRBGEiwAkoBpAl8WILMIDyGE5J551O_tn2qSaTFXPPRw4Tviflpk-iNyN76ZfdsGJRoCIAgQAvD_BwE (дата звернення: 15.04.2020).
8. Вибір вентилятора URL : <https://kotla.com.ua/stati-obzoryi-novosti/vyibor-ventilyatora-dlya-tyvordotoplivnogo-kotla> (дата звернення: 15.04.2020).
9. Datasheets для нагнітаючого вентилятора URL : <http://allvent.in.ua/shop/252/desc/centrobezhnyj-ventiljator-vents-vcun#tab5> (дата звернення: 15.04.2020).
10. 3-ходовий клапан URL : <https://ecohata.ua/zonalnyj-3-khodovoj-klapan-honeywell-vczmp6000u-1> (дата звернення: 17.04.2020).
11. Привід 3-ходового клапану URL : <https://voltar.com.ua/ua/shop/honeywell-vc-24v-spst-privod-dlia-2-3-hodovyh-klapanov.html> (дата звернення: 17.04.2020).

12. Силлові перетворювачі електроприводів: Методичні вказівки до домашньої-контрольної роботи для студентів напряму підготовки бакалавра спеціальності 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, спеціалізації "Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність" / Уклад: С.М. Ковбаса, І.А. Шаповал – К.: "КПІ ім. Ігоря Сікорського", 2019 р. 25 с.
13. Datasheets модуль IGBT URL : <https://www.semikron.com/products/product-classes/igbt-modules/detail/sk-9-bgd-065-et-24912000.html> (дата звернення: 20.04.2020).
14. Datasheets конденсатор URL : <https://www.compel.ru/infosheet/TDK-EPC/B25655P4707K031> (дата звернення: 20.04.2020).
15. Datasheets датчик струму URL : <https://domovichok.com.ua/cvetodiody-led-i-radioelektronika/elektronnye-moduli-i-sborki-dlya-arduino-i-tp/modul-datchik-peremennogo-toka-0-5a-s-transformatorom-toka.html> (дата звернення: 21.04.2020).
16. Datasheets датчик напруги URL : <http://www.comsol.ru/katalog/avtomatizaciya/lem/kat.pdf> (дата звернення: 21.04.2020).
17. Datasheets ПЛК URL : <https://www.se.com/ua/ru/product/TM221C40R/%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B9-%D0%B1%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9-%D0%B1%D0%BB%D0%BE%D0%BA-m221-40io-%D1%80%D0%B5%D0%BB%D0%B5/?range=62128-%D0%BF%D0%BB%D0%BA-modicon-m221> (дата звернення: 24.04.2020).
18. 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.

19. А. Э. Кравчик. Асинхронные двигатели серии 4А: Справочник / А. Э. Кравчик, М. М. Шлаф, В. И. Афонин, Е. А. Соболенская. – М.: Энергоатомиздат, 1982. – 504с.
20. Інформація для проектування креслень URL :
<http://ua.nauchebe.net/2012/10/yak-chitati-sxemi-radioelektronnix-pristro%D1%97v-poznachennya-radiodetalej/> (дата звернення: 05.05.2020).
21. Інформація про шнек URL :
<https://portal.tpu.ru/SHARED/a/AKANTAEV/Training/Tab4/Snack.pdf> (дата звернення: 08.05.2020).
22. Соколовский Г.Г. Электроприводы переменного тока с частотным регулированием/ Учебник для ВУЗов. М.: – АCADEMIA, 2006. – 272 с.
23. Усольцев А.А. Частотное управление асинхронными двигателями /Учебное пособие. СПб: СПбГУ ИТМО, 2006, – 94 с.