

СПИСОК ДЖЕРЕЛ

1. Markus Lindegger. Economic viability, applications and limits of efficient permanent magnet motors. Switzerland: Swiss Federal Office of Energy, 2009. - 29 с.
2. Синхронные двигатели с постоянными магнитами. // Инженерные решения. URL: <http://engineering-solutions.ru/motorcontrol/pmsm> (дата звернення: 12.04.2020).
3. Байков, А.И. Математическое моделирование электропривода на базе синхронных двигателей с постоянными магнитами / А.И.Байков. Сер. "Машиностроение". Нижний Новгород: ФНПЦ "ННИИРТ", 2014. 33-49 с.
4. Косов С.Ф. Дослідження методів підвищення точності електроприводу подачі металорізального верстату на базі синхронного двигуна з постійними магнітами. Краматорськ, 2019. 11 с.
5. Каталоги, справочники, базы данных по металлообрабатывающему оборудованию. Рубикон; 2020. 21 с.
6. Руководство по эксплуатации. Станок консольно-фрезерный горизонтальный модель FU450MR. 2012. 12-36 с.
7. Методичні вказівки до вивчення дисципліни та виконання розрахункових робіт з кредитного модуля "Електромеханічні системи автоматизації в металообробці та машинобудуванні" / Уклад.: В.І.Теряев, С.П.Колесніченко. – К.: НТУУ "КПІ", 2012. - 41 с.
8. Серводвигатели АВВ. Технический каталог. Серия MS для электроприводов АВВ в высокоточном машиностроении, с номинальным моментом от 1,1 до 35,8 Нм - 2007. 6 с.
9. Электроприводы АВВ для высокоточного машиностроения ACSM1, 0,75 - 45 кВт / 1 - 60 л.с. Технический каталог, 2007. 4 с.
10. Конспект лекцій з дисципліни Теорія електропривода для студентів спеціальності 7.092203 Електромеханічні системи автоматизації та електропривод/ Уклад. М. Я. Островерхов. - К.: НТУУ КПІ, 2002. 203 с.

11. Попович М.Г., Лозинський О.Ю., Буртний В.В., Панченко Б.Я., Місюренко В.О. та ін. Електромеханічні системи автоматичного керування та електроприводи К.:Либідь 2005.
12. Бесекерский В.А., Попов Е.П. «Теория систем автоматического регулирования», Москва, Наука, 1966 р.
13. Ахметжанов А.А., Кочемасов А.В., «Следящие системы и регуляторы», Москва, Энергоиздат, 1982 р.
14. Гостев В.И. «Системы управления с цифровыми регуляторами», Киев, Техника, 1990 р.
15. Методические указания по курсовому проектированию «Автоматическое управление электроприводами», Киев, КПИ, 1979 р.
16. Островерхов М.Я., Пижов В.М. Моделювання електромеханічних систем в Simulink.- К.: ВД «Стилос», 2008. - 528 с.
17. Водічев В.А., Монтік П.М., Алдаїрі Алі “Система стабілізації потужності різання металообробного верстата”, Одеса, 2014 р.
18. Конспект ГАВ тема 2.2 – СССР “Автоматизовані системи керування процесами металообробки”. 56 - 58 с.
19. Пересада С. М., Ковбаса С. М., Димко С. С. Автоматизація електромеханічних систем. Курсовий проект. Методичні вказівки до виконання курсового проекту для студентів напрямку підготовки 6.050702 – "Електромеханіка". НТУУ “КПІ”, 2014 р. 43 с.
20. Вибір IGBT; Digi-key. URL: <https://www.digikey.com/product-detail/en/stmicroelectronics/STGF3NC120HD/497-4353-5-ND/725341> (дата звернення: 26.05.2020).
21. Вибір конденсаторів; Digi-key. URL: <https://www.digikey.com/product-detail/en/tdk-electronics-inc/B43510A3687M000/B43510A3687M000-ND/3545631> (дата звернення: 26.05.2020).
22. Вибір давача струму; Digi-key. URL: <https://www.digikey.com/product-detail/en/tdk-electronics-inc/B43510A3687M000/B43510A3687M000-ND/3545631> (дата звернення: 26.05.2020).