СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Пат. 2405237 СРСР, МПК H02K41/025 Линейный магнитоэлектрический двигатель / Егоров И.П., Вагнер М.З., Утехин Ю.А. (RU). - 95110459/07; заявлено 22.06.95; опубл. 10.07.97, Бюл. 19 – С. 4.

2. Анхимюк В.Л., Опейко О.Ф. Проектирование систем автоматизированного управления электроприводами: Учеб. пособие для вузов по спец. “Электропривод и автоматизация промышленных установок”: - Мн.: Высш. шк., 2006. – 143 с.

3. Балковой А.П. Разработки шагового электропривода на кафедре АЭП МЭИ / Балковой А.П. – Москва: Электротехника, 2000. № 2. - стр. 31 – 49.

4. Балковой А.П. Уточнённая модель шагового электропривода / Балковой А.П., Мухаметгалеев Т.Х., Рыжов С.Н. – Москва: Электротехника, 2002. № 6. стр. 28 – 35.

5. Бланк, С. Стартап. Настольная книга основателя / С. Бланк, Б. Дорф ; пер. с англ. Т. Гутман, И. Окунькова, Е. Бакушева. – 2-е изд. – Мос-ква : Альпина Паблишер, 2014. – 614 с.

6. Дрейпер, У. Стартапы : профессиональные игры Кремниевой долины / У. Дрейпер ; предисл. Э. Шмидта ; пер. с англ. В. Егорова. – Москва : Эксмо, 2012. – 378 с.

7. Ивоботенко Б.А. Проектирование шагового электропривода / Ивоботенко Б.А., Козаченко В.Ф. - Москва: МЭИ, 1985. – 100 с.

8. Кенио Т. Шаговые двигатели и их микропроцессорные системы управления. М., Энергоатомиздат, 2007 – 200 с.

9. Кисаринов Р.А. Справочник электрика. – М.: КубК-а, 2007. –320 с.

10. Маллинс, Дж. Поиск бизнес-модели : как спасти стартап, вовремя сменив план / Дж. Маллинс, Р. Комисар ; пер. с англ. М. Пуксант и Е. Бакушевой. – Москва : Манн, Иванов и Фербер, 2012. – 329 с.

11. Руководство пользователя по сигнальным микропроцессорам семейства ADSP-2100. Под ред. Викторова А.Д., С.-П., СПб. ГЭТУ, 2007 – 519 с.

12. Семенчук. В.Г. Автор бизнеса. От идеи до свершения / Семенчук В.Г. – Москва: Манн, Иванов и Фербер, 2015. – 304 с.

13. Теория автоматического управления. Под ред. Нетушила А.В.. Изд.2-е. - М. Высшая школа, 1976. – 486 с.

14. Тиль, П. От нуля к единице : как создать стартап, который изменит будущее / П. Тиль, Б. Мастерс; перевод с англ. – Москва : Альпина паблишер, 2015. – 188 с.

15. Харизмов И.В. Электроавтоматика станков / Харизмов И.В., Михайлов О.П., Зинченко А.В. - Москва, 1967. - стр. 12 - 13.

16. Методичні рекомендації до виконання розділу магістерських дисертацій для студентів інженерних спеціальностей / За заг. ред. О.А. Гавриша. – Київ : НТУУ «КПІ», 2016. – 28 с.

17. Двухкоординатный транспортный модуль – URL: https://knowledge.allbest.ru/physics/2c0a65625a3ad68a5d53a88521216c26_0.html#text

18. Особенности конструкции и принципа работы линейного шагового двигателя. – URL: http://servomotors.ru/documentation/technical_means_of_automation_and_control/book/4_2.html

19. Позиционный электропривод. Точность остановки и производительность позиционирования. – URL: https://studopedia.ru/16_107791_pozitsionniy-elektroprivod-tochnost-ostanovki-i-proizvoditelnost-pozitsionirovaniya.html

20. Процессоры ADSP-21xx. – URL: http://www.analog.com/ru/products/processors-dsp/adsp-21xx-processors.html

21. Разработка силовых электромеханических модулей многокоординатного шагового электропривода. – URL: http://www.dissercat.com/content/razrabotka-silovykh-elektromekhanicheskikh-modulei-mnogokoordinatnogo-shagovogo-elektroprivo

22. Схема управления шаговым двигателем. – URL: http://meandr.org/archives/488

23. Статистика смертности и советы по безопасности для стартапов [Электронный ресурс]. – URL: https://vc.ru/p/startup-eset

24. Шаговые двигатели. Принцип действия. Различные способы управления. – URL: https://vt-tech.eu/articles/39-cnc/50

25. Характеристики и особенности применения драйверов MOSFET и IGBT. – URL: http://www.compitech.ru/html.cgi/arhiv/03_03/stat_22.htm

26. Электропривод на базе шагового двигателя. - URL: http://www.npoatom.ru/articles/6

27. Электропривод с линейными двигателями. – URL: http://electricalschool.info/elprivod/1086-jelektroprivod-s-linejjnymi-dvigateljami.html

28. Электропривод с шаговым двигателем. – URL: https://works.doklad.ru/view/AseRCAxWYhc.html

29. DHSR-50. Three-dimensional gantries – Festo. – URL: https://www.festo.com/cat/fr_fr/data/doc_engb/PDF/EN/DHSR-50_EN.PDF

30. KUKA small robots. – AutomaTech Robotik – URL: http://www.automatechrobotik.com/docs/Kuka%20Agilus.pdf

31. M-1iA(E)_v03_s_Fanuc – URL: https://www.fanuc.co.jp/en/product/catalog/pdf/robot/RM-1iA(E)-06.pdf

32. ROB0082EN_F_HR_ABB – URL: https://library.e.abb.com/public/021ecff97f374437b2564ee0d7a8aa6f/IRB360_ROB0082EN-H_DataSheet-A4.pdf

33. SKHI10/12 datasheet (pdf файл) – URL: https://www.semikron.com/products/product-classes/igbt-driver/detail/skhi-1012-r-l5002255.html

34. Теряєв В.І., Чернота В.Г. Електропривод з лінійним кроковим двигуном. Міжнародний науково-технічний журнал "Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики". Київ, 2017.