**Расчет двигателя постоянного тока для манипулятора промышленного робота**

1. Азин И. Е. Разработка системы управления манипулятором с использованием технического зрения / И. Е. Азин, П. И. Розкаряка. – Текст : электронный // Инновационные перспективы Донбасса : материалы 7-й Междунар. науч.-практ. конф. / отв. ред. Д. В. Бажутин. – Донецк : ДонНТУ, 2021. С. 78-89. // НЭБ eLIBRARY.
2. Алиев И. И. Электротехника и электрооборудование : в 3 ч., Ч. 2 : учеб. пособие для вузов / И. И. Алиев. – М. : Юрайт, 2020. – 447 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
3. Алиев И. И. Электротехника и электрооборудование: базовые основы : учеб. пособие для вузов / И. И. Алиев. – М. : Юрайт, 2021. – 291 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
4. Борисов А. В. Моделирование движения звена переменной длины робота-манипулятора с использованием электроприводов / А. В. Борисов, К. Д. Филиппенков. – Текст : электронный // Вопросы оборонной техники. Сер. 16, Технические средства противодействия терроризму. – 2021. – № 9-10 (159-160). – С. 19-26. // НЭБ eLIBRARY.
5. Григорьев П. А. Электротехника, электроника и электропривод : учеб. пособие / П. А. Григорьев, Н. А. Зайцева. – М. : РУТ (МИИТ), 2020 – Ч. 1 – 2020. — 170 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
6. Журавлев Д. В. Мобильные робототехнические комплексы : монография / Д. В. Журавлев, М. А. Сиваш, Д. И. Наумов. – Воронеж : ВГТУ, 2020. – С. 124. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
7. Интеллектуальный робастный регулятор на технологиях когнитивных вычислений. Ч. 1: Модели когнитивного управления с эмоциональным обучением мозга / А. А. Шевченко [и др.]. – Текст : электронный // Системный анализ в науке и образовании. – 2020. – № 4. – С. 90-134. // НЭБ eLIBRARY.
8. Копылов И. П. Проектирование электрических машин : учебник для вузов / И. П. Копылов. – М. : Юрайт, 2022. – 828 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
9. Копылов И. П. Электрические машины : в 2 т. Т. 2 : учебник для вузов / И. П. Копылов. – Москва : Юрайт, 2021. – 407 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
10. Лаврухин А. А. Проектирование управляющих устройств для автоматизированных систем : учеб.-метод. пособие / А. А. Лаврухин. – Омск : ОмГУПС, 2020. – 39 с. — Текст : электронный // ЭБС Лань.
11. Лысов Н. А. Анализ использования полимерных материалов в электроприводе воздушного компрессора роботизированного комплекса / Н. А. Лысов, А. В. Янченко. – Текст : электронный // Производственные технологии будущего: от создания к внедрению : материалы IV Междунар. науч.-практ. конф. / отв. ред. С. И. Сухоруков. – Комсомольск-на-Амуре : КнАГУ, 2021. С. 120-123. Комсомольский-на-Амуре государственный университет // НЭБ eLIBRARY.
12. Пат. 2740709 Российская Федерация, C1. Способ управления электроприводом постоянного тока / А. М. Литвиненко, А. Е. Новиков ; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВО ВГТУ. – 2020122494 ; заявл. 02.07.2020 ; опубл. 20.01.2021. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
13. Петрова М. В. Система управления манипуляционного робота на базе автоматизированного электропривода постоянного тока / М. В. Петрова, И. Н. Ширманов. – Текст : электронный // Вузовская наука в современных условиях : сб. науч. ст. 54-й науч.-техн. конф. : в 3 ч., Ч. 1. – Ульяновск : УлГТУ, 2020. – С. 5-8. // НЭБ eLIBRARY.
14. Попов С. А. Идентификация постоянной времени якорной цепи двигателя постоянного тока / С. А. Попов, В. И. Кривченков. – Текст : электронный // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Электротехника, информационные технологии, системы управления. – 2020. – № 33. – С. 115-128. // НЭБ eLIBRARY.
15. Хан М. Х. Контроллер двигателя постоянного тока с нейро-адаптивной нечеткой логикой управления / М. Х. Хан, А. Н. Якунин. – Текст : электронный // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. – 2020. – Т. 8. – № 2 (29). – С. 7-8. // НЭБ eLIBRARY.
16. Электротехника : в 2 ч., Ч. 2 : учеб. пособие для вузов / А. Н. Аблин [и др.]. – М : Юрайт, 2021. – 257 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
17. Электротехника и электроника : в 3 т. Т. 2. Электромагнитные устройства и электрические машины : учебник и практикум для вузов / В. И. Киселев, Э. В. Кузнецов, А. И. Копылов, В. П. Лунин ; под ред. В. П. Лунина. – М. : Юрайт, 2021. – 184 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.