

ПЕРЕЛІК ДЖЕРЕЛ

1. Спосіб виготовлення підошви з поліуретану з накладкою з непористої гуми, підошва з поліуретану з накладкою з непористої гуми, накладка з непористої гуми для кріплення до підошви з поліуретану і спосіб її виготовлення. URL:
<https://edrid.ru/rid/217.015.c04f.html>
2. Анализ объекта, описание технологического процесса и оборудования. URL: https://mobile.studbooks.net/2515506/tovarovedenie/analiz_obekta
3. Литьевой агрегат SVIT. URL:
https://mobile.studbooks.net/2515506/tovarovedenie/analiz_obekta
4. Поняття «Автоматизований електропривод». Структурна схема АЕП. URL: <https://studfile.net/preview/4258105/>
5. Елисеева В.А., Шинянский А.В.. Справочник по автоматизированному электроприводу. Москва: Энергоатомиздат, 1983. Разд. 20.5, С. 584-585.
6. Кравчик А.Э., Шлаф М.М., Афонин В.И., Соболенская Е.А. Асинхронные двигатели серии 4А: Справочник. Москва: Энергоиздат, 1982.- 504 с.
7. Перетворювач частоти. URL:
<https://chastotnik.com.ua/ABB-r-ACS310-03E-41A8-4>
8. Фираго Б.И. Анализ системы векторного управления АД. Минск: Белорусский национальный технический университет, 2013. - 75 с.
9. Хижняк П.А. Система непрямого векторного керування ІФОС. Донецьк, Донец. нац. техн. ун-т, Ф-т енергомеханіки і автоматизації, 2007. - 283 с.
10. Ковбаса С.М. Розвиток теорії бездавачевого векторного керування електромеханічними системами з асинхронними двигунами: дис. ... наук. конс.: 05.09.03 / Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». Київ, 2020. Розділ 3, с. 115

11. Островерхов М.Я.. Конспект лекцій з дисципліни «Теорія електропривода для студентів спеціальності Електромеханічні системи автоматизації та електропривод». Київ: НТУУ КПІ, 2002. - 203 с.
12. Климова В.А. АСУП в текстильной и легкой промышленности: учебн. для вузов. Москва: "Легпромбытиздат", 1986. 316 с.