

## СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Земсков А.Н., Полетаев И.Г. Грузовые подвесные канатные дороги – перспективное средство транспортирования полезных ископаемых /Проектирование, производство и эксплуатация машин и механизмов для горнодобывающей промышленности. Сб. трудов, Пермь: ПКИ Горнефтемаш, 2003. – с. 24–30.
2. Дукельский А.И. –М.: Подвесные канатные дороги , 1966.- 4с- 130с.
3. Барташевський Станіслав Євгенович, Денищенко Олександр Валерійович. Патент: 122739. Канатна дорога, що містить несучий канат, на якому за допомогою котків встановлено пасажирські вагони, що з'єднані з тяговим канатом і через нього з шківом тертя приводної станції, площадки посадки і висадки пасажирів, натягну станцію
4. Проектирование канатных дорог горных рекреационных центров: [Електронний ресурс]. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/proektirovanie-kanatnyh-dorog-gornyh-rekreatsionnyh-tsentrov/viewer>
5. Елементи підвісної канатної дороги: [Електронний ресурс]. – URL: <http://www.detalmach.ru/lect32.html>
6. Подвесные канатные дороги: [Електронний ресурс]. – URL: <http://transport.pto.org.ua/index.php/component/k2/item/188-12-6-4-podvesnye-kanatnye-dorogi>
7. Ромахин Н.Е. Конструкция и расчёт конвейера. - Старый Оскол: ТНТ, 2011.
8. Трёхфазные асинхронные электродвигатели серии 4А. Обозначение, расшифровка, характеристики типов двигателей. - URL: [https://eti.su/articles/spravochnik/spravochnik\\_1809.html](https://eti.su/articles/spravochnik/spravochnik_1809.html)
9. Кравчик А. Э. Шлаф М. М. Асинхронные двигатели серии 4А:Справочник/А90. – М.: Энергоатомиздат, 1982.- 29с. – URL: <https://lektsii.org/14-78491.html>

10. Методичні вказівки до розрахунково-графічної роботи з дисципліни “Теорія мехатронних систем ” для студентів денної форми навчання зі спеціальності “ Електромеханічні системи автоматизації та електропривід” / Укл. Пересада С.М., Ковбаса С.М. - К. : НТУУ “КПІ” , 2011 . – 82с.

11. Пересада С.М. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційних робіт для студентів напрямку підготовки 6.050702- «Електромеханіка» спеціальності 7.05070204 «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» / С.М. Пересада, С.М. Ковбаса, С.С. Димко. – К: НТУУ «КПІ», 2014. – 43с.

12. IGBT ключ типу FF300R12KE3B2HOSA1: [Електронний ресурс]. – URL: <https://www.compel.ru/infosheet/INFIN/FF300R12KE3B2HOSA1>

13. Алюмінієвий конденсатор типу HCGWA2G503XK283 : [Електронний ресурс]. – URL: <https://www.compel.ru/infosheet/HIT-AIC/HCGWA2G503XK283>

14. Діодний модуль типу R7001204XXUA : [Електронний ресурс]. – URL: <https://www.compel.ru/infosheet/PWX/R7001204XXUA>

15. Зарядний резистор типу HSA253R3J : [Електронний ресурс]. – URL: <https://www.digikey.com/en/products/detail/te-connectivity-passive-product/HSA253R3J/2366281>

16. Датчик напруги типу LV 25-1200: [Електронний ресурс]. – URL: <http://www.klaster-plus.ua/shop/dispatcherizaciya/datchiki/datchiki-napryazheniya/datchik-napryazheniya-lem-lv25-p-sp5/>

17. Датчик струму типу HAL 400-S: [Електронний ресурс]. – URL: <https://ru.farnell.com/lem/hal-400-s/current-transducer-400a-panel/dp/1617415>

18. Каталог перетворювачів частоти АВВ: [Електронний ресурс]. – URL: <https://chastotnik.com.ua/ABB-r-ACS550-02-368A-4>

19. С.М. Пересада, докт. техн. наук, М.А. Коноплінський, асист., В.М. Трандафілов, асп. Векторне керування моментом асинхронного двигуна, адаптивне до варіацій активних опорів статора і ротора, побудоване на основі

нелінійного принципу розділення. Національний технічний університет України "Київський політехнічний університет", 2014. 6 с.

20. Novoty D. W. and Lipo T. A. Vector Control and Dynamics of AC Drives: monography. New York: Oxford University Press Inc, 2000. 324 p.

21. Д. С. Димко, асп.. Векторне керування асинхронними двигунами з максимізацією співвідношення момент-струм статора, 2015. 29 с.

22. Автоматизація електромеханічних систем. курсовий проект. Методичні вказівки до виконання курсового проекту для студентів напрямку підготовки 6.050702 – "Електромеханіка" спеціальності "Електромеханічні системи автоматизації та електропривод" / Уклад: С. М. Пересада, С. М. Ковбаса, С. С. Димко, К.: НТУУ "КПІ", 2014 р., 43 с.

23. Пересада С.М., Ковбаса С.М. – Узагальнений алгоритм прямого векторного керування асинхронним двигуном // Тем. Електродинаміка. – 2002. – 17с – 22с.

24. Розроблення стартап-проекту [Електронний ресурс] : Методичні рекомендації до виконання розділу магістерських дисертацій для студентів інженерних спеціальностей / За заг. ред. О.А. Гавриша. – Київ : НТУУ «КПІ», 2016. – 28 с.