

## СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Дмитриев В. Г «Современная теория ленточных конвейеров горных предприятий» // Дмитриев В. Г., Дьяченко В. П.// Издательство «Горная книга»
2. Акпанбетов Д. Б. «Система автоматического управления конвейерной линией при неравномерности загрузки» // Новосибирск: СибАК, - 2016.
3. Егоров С.В. «Распределение нагрузок в многодвигательных электроприводах» // С.В. Егоров, В.Ф. Егоров //УДК 621. 06: 62-83 - 2016
4. Разумный Ю. Т. «Анализ влияния регулирования скорости конвейерной ленты на энергоэффективность транспортных систем» // Ю. Т. Разумный, В. Н. Прокуда // УДК 621.316.7:622.647.2 - 2014
5. Дмитриева В. В. «Поддержание величины тягового фактора ленточного конвейера с двухдвигательным приводом» // В.В. Дмитриева, Куанг Пьей, // УДК 62-523.8. - 2015
6. Бабокин Г. И. «Двухдвигательный электропривод конвейера с системой выравнивания нагрузок» // УДК 62-83:621/.69 - 2015
7. Дьяков В.А. «Ленточные конвейеры в горной промышленности» // Дьяков В.А., Шахмейстер В.Г., Дмитриев В.Г.// под редакцией чл.кор. АН СССР А.О. Спиваковского. - М.: Недра, - 1982
8. Иванченко Ф.К. «Расчеты грузоподъемных и транспортирующих машин». // Киев: Высшая школа, - 1978.
9. Ключев В.И. «Теория электропривода.» // М.: Энергоатомиздат, - 1986.
10. Дмитриева В.В. «Математическая модель магистрального конвейера как объекта управления и автоматизации» // Горные машины и автоматика. - 2001, №7.
11. Патент [Электронный ресурс] – Режим доступу до ресурсу:  
<http://www.freepatent.ru/images/patents/58/2404107/patent-2404106.pdf>.

12. Праховник А.В.» Энергозбереження в промисловості. Частина 1» // Праховник А.В., Суходоля О.М., Денисюк С.П., Прокопенко В.В. – Київ: Навчальний посібник - 2011.
13. Патент [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://ru-patent.info/24/57/2457164.html>
14. Патент. 2537721 РФ, МПК МПК В65 G15/00. Ленточно- канатный конвейер [Текст] // Кулешов Д.Ю. - № 2013135586/11; заявл. 12.10.11; опубл. 30.06.13, Бюл. № 16. – 3 с.
15. Kushko A. «Control means for minimization of loses in AC and DC motor drives. IEEE Transaction Industry Applications» // Kushko A., Galler D., Vol.IA - 19, N4n - 1993.
16. Sujitjorn S. «Loss Minimization in an Induction Motor Driven by a Voltage-Source-Inverter» // Asian J. Energy Environ., Vol. 3 Issues 1-2, (2002) // pp. 53-78
17. Магистральные конвейеры [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://tehnoros.ru/products/oborudovanie-dlya-perevalki-sypuchikh-gruzov/skladskoe-oborudovanie/magistralnyy-konveyer/>
18. Шахмейстер Л.Г. «Теория и расчет ленточных конвейеров» // Шахмейстер Л.Г., Дмитриев В.Г. // –М.: Машиностроение, - 1987, – 336 с.
19. Пат. 2548218 Российская Федерация, МПК В65G15/08, В65G15/60. Ленточный конвейер [Текст] / Давыдов С.Я., Косарев Н.П., Валиев Н. Г.; - № 2013134805/11; заявл. 23.07.13; опубл. 27.01.15, Бюл. № 17. – 2 с.
20. Пат. 2544461 Российская Федерация, МПК В65G23/12. Привод ленточного конвейера[Текст] / Реутов А. А.; - № 2013154940/11; заявл.
21. Пат. 2517868 Российская Федерация, МПК МПК В65 G15/08. Ленточный конвейер [Текст] / Лагерев А.В. - № 2011133096/11; заявл. 18.12.09; опубл. 05.08.11, Бюл. № 8. – 4 с.
22. Вимоги до конвеєрного транспорту, вантажопотоку, сфер застосування, характеристики вантажів., [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://bukvar.su/promyshlennost-proizvodstvo/page,5,89079-Issledovanie-i->

razrabotka-SAR-skorosti-lenty-konveyera-KL5250-dlya-ekskavatora-ERSHR-D-5250.html

23. Ридель Э.И. «Конвейер» // Словари > БСЭ. — 1969—1978. [Электронный ресурс] - режим доступа: <http://slovari.ua/~книги/БСЭ/Конвейер/>.

24. Модернізація системи керування електроприводом стрічкового конвеєра. [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://www.bestreferat.ru/referat-145904.html>

25. Ефименко П.Ю. «Способ управления ленточным конвейером» // Ефименко П.Ю., Назаренко В.М., Савицкий Д.М. // А.С.№1442480, Криворожский горнорудный институт - 1988.

26. Спиваковский А.О. «Транспортирующие машины» // Спиваковский А.О., Дьячков В.К. // Изд. 3-е, перераб. И доп. М., «Машиностроение» - 1983 - 487с

27. V. K. Gupta P «Efficiency Optimization of Induction Motor Drive : A Review» // IJSET - V. K. Gupta P , B. Tiwari P P, B. Dewangan P - International Journal of Innovative Science, Engineering & Technology, Vol. 2 Issue - 12, December 2015

28. Kioskeridis I, "Loss minimization in scalar-controlled induction motor drives with search controllers" // I. Kioskeridis, N. Margaris // Published in: IEEE Transactions on Power Electronics Volume: 11, Issue - 2, Mar 1996

29. Автоматизований технологічний комплекс управління стрічковими конвеєрами. [Електронний ресурс] – режим доступу до ресурсу: <http://en.iee.kpi.ua/files/ukr/33.pdf>

30. Кіселичник О.І. «Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни “Системи керування електроприводами» для студентів денної форми навчання зі спеціальності “Електромеханічні системи автоматизації та електропривод” // - К. : НТУУ “КПІ імені Ігоря Сікорського ” - 2002 . – 49с.

31. «Матеріалознавство та машинобудування. Том II. Збірник тез доповідей XVI наукової конференції Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя в місті Тернопіль» // - 5-6 грудня 2012. – 145 с.

32. Мамалыга В.М. «Моделирование упруго-вязких электромеханических систем» // Технический выпуск -2003.

33. Кіселичник О.І. «Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни —Системи керування електроприводами || для студентів денної форми навчання зі спеціальності — Електромеханічні системи автоматизації та електроприводі» // К. : НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського» – 2002. – 49с.
34. Попович Н.Г. «Методические указания к курсовой работе по автоматизированному электроприводу типовых производственных механизмов для студентов специальности «Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов» // Сост. Н.Г. Попович, Н.В. Печеник.-К.: «КПІ імені Ігоря Сікорського» - 1989. - 44 с.
35. Сергієнко М.І. «Методичні вказівки для виконання лабораторної роботи —Стрічкові конвеєри // Укл. - К. : НТУУ —КПІ імені Ігоря Сікорського // 2013. – 12с. 127
36. Методические указания к курсовой работе по автоматизированному электроприводу типовых общепромышленных механизмов / Составитель. Попович Н.Г., Печеник Н.В.-К.: НТУУ "КПІ імені Ігоря Сікорського " - 1989. – 44 с.
37. Модернізація системи керування електроприводом стрічкового конвеєра. [Електронний ресурс] – режим доступу до ресурсу: <http://www.bestreferat.ru/referat-145904.html>
38. Пересада С.М. «Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи з дисципліни ТМС-1» // С.М.Пересада, С.М. Ковбаса. – К.:НТУУ’’КПІ імені Ігоря Сікорського’’ - 2011 р. – 80с.
39. Петруненко А. Оценка коммерческой привлекательности проекта // Технологический бизнес. – 1999. – № 2. [Электронный ресурс] – режим доступу до ресурсу: <http://www.techbusiness.ru/tb/archiv/number2/page01.htm>
40. Харниш, В. «Правила прибыльных стартапов : как расти и зарабатывать деньги» // пер. с англ. В. Хозинского. – Москва : Манн, Иванов и Фербер, 2012. – 279 с
41. Шахтный конвейер типа 1Л1000Д-01. [Електронний ресурс] – режим доступу до ресурсу: <http://dongormash.ru/11800d.html>

42. Розроблення стартап-проекту: Методичні рекомендації до виконання розділу магістерських дисертацій для студентів інженерних спеціальностей // За заг. ред. О.А. Гавриша. – Київ : НТУУ «КПІ» - 2015 – 28 с.
43. Електропривод фірми АВВ для двигуна з потужністю 160 кВт.  
[Електронний ресурс] – режим доступу до ресурсу:  
<https://220volt.com.ua/preobrazovatel-chastoti-abb-ac550-01-290a-4-b055/>
44. Електропривод фірми АВВ для двигуна з потужністю 55 кВт.  
[Електронний ресурс] – режим доступу до ресурсу:  
<https://220volt.com.ua/preobrazovatel-chastoti-abb-ac550-01-125a-4/>
45. Електропривод фірми АВВ для двигуна з потужністю 200 кВт.  
[Електронний ресурс] – режим доступу до ресурсу:  
<https://220volt.com.ua/preobrazovatel-chastoti-abb-ac550-02-368a-4/>
46. Печеник М. В. Дослідження характеру зміни втрат двох дводвигунних стрічкових конвеєрів // М. В. Печеник, С. А. Бур'ян, В. Д. Лещенко. – 2018.