

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Спиваковский А.О., Дьячков В.К. Транспортирующие машины – М.:Машиностроение, 1983.
2. Зенков, Р. Л. Машины непрерывного транспорта : учеб. для вузов /Р. Л. Зенков, И. И. Ивашков, Л. Н. Колобов, – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Машиностроение, 1987. 120 с.
3. Автоматизовані системи подачі корму. URL: %20%D0%A8%D0%B5%D0%BF%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B0%20%D1%81%20%D0%BE%D0%B1%D0%BB.pdf. (дата звернення 23.05.19).
4. Статі про утримання свиней. URL: https://piginfo.ru/article/?ELEMENT_ID=6661 (дата звернення 23.05.19).
5. Комбікорм для свиней. URL: https://www.pereezd.net.ua/syruchie_gruzu.html (дата звернення 20.06.19).
6. . И.Г. Штокман, Л.И. Эпель. Прочность и долговечность тяговых органов. М., «Недра» , 1967. с.219.
7. Спиваковский А.О., Дьячков В.К. Транспортирующие машины. М.:«Машиностроение», 1983.
8. Каталог двигунів серії 4А. URL: http://storage.library.opu.ua/online/books/kaf_em/4a_katalog.pdf (дата звернення 23.05.19).
9. Кукібний О.А. Курсове проектування транспортуючих машин. К.: «Вища школа»,1973.
10. Выбор редукторов. URL: http://gidromash.com.ua/2ch_ch.html (дата звернення 17.06.19).
11. Каталог продукції АВВ URL: <https://new.abb.com/drives/ru/nv-privody/standartnie-privody/acs580> (дата звернення 17.06.19).
12. Евневич А.В. Грузоподъемные и транспортирующие машины. М.: Транспорт, 1975. 312 с.
13. Иванов А.И. Машины для комплексной механизации погрузочно- разгрузочных работ с зерном. М.: Колос, 1964. 244 с.

14. Іванченко Ф.К. Конструкція і розрахунок ПТМ. К.: Вища школа, 1983. 351 с
15. Перминов Г.И. Влияние скорости транспортирования на сопротивление движению тягового органа скребкового конвейера. Транспорт шахт и карьеров. М.: Недра, 1971. 164-167.
16. Шахмейстер Л.Г. Подземные конвейерные установки. М.: Недра, 1976.
17. Одрин В. М. Морфологический анализ систем: Построение морфологических матриц. К. : Наукова думка, 1977. 183 с.
18. Павлице В.Т. Основи конструювання та розрахунок деталей машин. К.: Вища школа, 1993. 556 с.
19. Эйдерман Б.А. Закономерности формирования грузопотока и энергозатрат на скребковых конвейерах. М.: Наука, 1984. 133с
20. Зенков Р. Л. Механика насыпных грузив. М. : Машиностроение, 1973. 220 с
21. Зенков Р. Л. Бункерные устройства. М. : Машиностроение, 1972. 182 с
22. Зубченко І.І. Кінематика і динаміка ланцюгових передач. Львів: Вид-во Львівського університету, 1972. 122с.