

## ПЕРЕЛІК ДЖЕРЕЛ

1. Косенко Р.А. Моделювання систем векторного керування асинхронним двигуном. Вісник Чернігівського державного технологічного університету: Наукові праці ЧНТУ. – м. Чернігів, 2012. – 65 с.
2. Ключев В.И. Теория электропривода: Учеб. для вузов. – 2-е изд. перераб. и доп. – М.:Энергоатомиздат, 2001. – 704 с.
3. Чиликин М.Г., Сандлер А.С. Общий курс электропривода. – М.: Энергоатомиздат, 1981. – 416 с.
4. С13. Савченко І. Д. Приводи систем керування [Текст]: навч. посіб./ І. Д. Савченко.–Д.: РВВ ДНУ, 2014. – 112 с.
5. Колб Ант. А, Колб Анд. А. Теорія електроприводу: Навчальний посібник, - Національний гірничий університет, 2006. – 511 с.
6. Попович М. Г. Теорія електропривода: підручник. Київ, Вища школа, 1993 - 494 с.
7. Peter Vas. Sensorless Vector and Direct Torque Control. - Oxford University,1998. 729 p.
8. Переваги та недоліки векторного керування. URL: <https://studfiles.net/preview/1851650/>.
9. Руководство по эксплуатации преобразователя частоты NORDAC SK 545E BU0505.
10. POSICON – позиционирование. Дополнительные инструкции для серии NORDAC SK 500E BU0510.
11. Руководство по эксплуатации программного обеспечения NORD CON BU0000.
12. Функции ПЛК. Дополнительное руководство для устройств NORDAC BU0550.
13. Пересада С. М. Теорія мехатронних систем – 2: Конспект лекцій для студентів денної навчання напрямку 6.050702 «Електромеханіка» // С.М. Пересада, С.С. Димко – К.: ФЕА НТУУ “КПІ”, 2013. – 122 с.

14. Пересада С.М. Обобщенная теория косвенного векторного управления асинхронным двигателем. Синтез алгоритма обработки модуля потока и угловой скорости // Техн. Електродинаміка. – 1999. –№ 4. – с.26-31.