

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Ильинский Н.Ф., Рожанковский Ю.В., Горнов А.О., Энергосбережение в электроприводе. – М.: Высшая школа, 1989 – 124с.
2. Види зварювальних автоматів URL: <http://goodsvarka.ru/electro/avtomat/>
3. Булгаков А.А. Векторное управление асинхронными двигателями. – М.: Энергоиздат, 1982. – 216с.
4. Загорский А.Е., Захарова З.А., Минчаков А.М. Повышение эффективности эксплуатации новых видов электроприводов. / Проблемы энергосбережения в проектировании и эксплуатации новых видов электроприводов. / Тезисы докладов научно-технического семинара. Москва. 8-9 декабря 1986.
5. Григорьева Н.П., Годованюк В.В., Каминская Д.А. Управление электродвигателями постоянного тока с минимизацией потерь энергии.// Весник ХПИ. – 1996. – Выпуск 16. №264.
6. Денисюк С.П. Оптимизация электросбережения в системах энергоснабжения промышленных предприятий. /Проблемы энергосбережения./ Тезисы н.-тех. конф. Киев. 1991
7. Ильинский Н.Ф. Проблемы повышения экономичности электроприводов и пути ее решения. //Тр. МЭИ. – 1982. - №517.
8. Башарин А.В., Новиков В.А., Соколовский Г.Г. Управление электроприводами. – Л.: Энергоиздат, 1982. – 392 с.
9. Браславский И.Я. Асинхронный полупроводниковый электропривод с параметрическим управлением. – М.: Энергоиздат, 1988. – 222с.
- 10.Справочник по автоматизированному электроприводу / Под ред. В.А.Елисеева и А.В.Шинянского.–М.:Энергоатомиздат, 1983.616с.:ил.
- 11.Каталог товарів з перетворювачами частоти URL: <http://new.abb.com/products>
- 12.Рудаков В.М., Столяров И.М., Дартау В. Асинхронные электроприводы с векторным управлением. - Л.: Энергоатомиздат, Лен. отд., 1987. - 136 с.

13. Системы подчиненного регулирования электроприводов переменного тока с вентильными преобразователями/ О.В. Слежановский, Л.Х. Дацковский, И.С. Кузнецов и др. - М.: Энергоатомиздат, 1983. - 256 с.
14. Башарин А.В., Новиков В.А., Соколовский Г.Г. Управление электроприводами. – Л.: Энергоиздат, 1982. – 392 с.
15. Михайлов О. П. Автоматизированный электропривод станков и промышленных роботов. М.: Машиностроение, 1990. - 304 с.
16. Попович М.Г., Ковальчук О.В. Теорія автоматичного керування. – К.: Либідь, 2007. – 656с.