

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Андрій Красильніков - «Застосування автоматизованих насосних установок з каскадним управлінням в системах водопостачання» - журнал «Будівельний інженірінг», 2005р. №12.
2. Андрій Красильніков - «Застосування автоматизованих насосних установок з каскадним управлінням в системах водопостачання (продовження)» - журнал «Будівельний інженірінг», 2006р. №1.
3. Андрій Красильніков - «Автоматизовані насосні установки з каскадно-частотним керуванням в системах водопостачання» - журнал «Будівельний інженірінг», 2006р. №2.
4. Дмитро ПЕТРОВ - «Регульований привід в насосних установках» - журнал «Силова електроніка», 2005р. №4.
5. [Електронний ресурс]. – Режим доступа:
<http://www.rts.ua/rus/articles/619/0/42/>
6. [Електронний ресурс]. – Режим доступа:
<http://www.elpron.ru/index.php/articles/51-industrial-automation/317-cascadnoeupravlenie>
7. Браславский И.Я., Зюзев А.М., Трусков Н.П. Сравнительный анализ способов регулирования подачи центробежных насосов // Электротехническая промышленность. Сер. Электропривод. — 1983.
8. Сандлер А. С, Сарбатов Р. С. Частотное управление асинхронными двигателями. — М.: Энергия, 1966. — 144 с.
9. Перетворювач частоти Hitachi WL200: [Електронний ресурс]. – Режим доступа: <https://eltech.kiev.ua/g7450152-wl200-volt-chastotnye>
10. Пристрій плавного пуску: [Електронний ресурс]. – Режим доступа: <http://soft-start.com.ua/index.php/katalog>
11. Вентилятор охолодження: [Електронний ресурс]. – Режим доступа: <http://www.kipribor.ru/ventilyatory-ohlazhdeniya-KIPPRIBOR-serii-VENT>

12. Автоматичні вимикачі та інше комутаційне обладнання: : [Електронний ресурс]. – Режим доступа: <http://www.kippribor.ru/ventilyatory-ohlazhdeniya-KIPPRIBOR-serii-VENT>

<https://www.enext.ua/catalog/avtomaty-serii-e-pro/modulnyy-avtomaticheskyy-vykyuchatel-e-mcb-pro-60-3-B-10-new-3r-10a-v-6ka-new/>

12. Сарач Б.М. Заводские и натурные испытания насосных агрегатов с преобразователями частоты / Б.М. Сарач, А.М. Бастунский // “Электротехника”. – №7. – 1995. – с.19-20.

13. Інструкція з експлуатації перетворювача частоти *Hitachi WL-200* [Електронний ресурс]. – Режим доступа: <http://hitachids.com/en/Products/Automation/Inverters.html>

14. Ломакін А.А. Відцентрові і осьові насоси – 2-е вид. перераб. і доп. - М.-Л .: Машинобудування, 1966. - 364 с.

15. Попович М.Г. Електромеханічна система автоматичного керування продуктивністю паралельно-працюючих турбомеханізмів на основі принципу пасивності / М.Г. Попович, О.І. Кіселичник // Проблеми автоматизованого електропривода. Теорія і практика. Вісник НТУ”ХП”. – Випуск 45. – 2005. – С. 214-218.

16. Інструкція з експлуатації панелі оператора Flexem [Електронний ресурс]. – Режим доступа: <http://english.flexem.com>

17. [Електронний ресурс]. – Режим доступа: http://www.kodges.ru/tehnika/other_tehn/41967-pump-handbook-rukovodstvo-por-nasosam.html

18. Вильнер Я. М., Ковалев Я. Т., Некрасов Б. Б. Справочное пособие по гидравлике, гидромашинам и гидроприводам. Под ред. Б. Б. Некрасова. Минск, «Вышэйш. школа», 1976., 416 с. с ил.

19. Новиков, Г. В. Частотное управление асинхронными электродвигателями / Г. В. Новиков. — Москва : Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2016. — 498 с.

20. [Електронний ресурс]. – Режим доступа: <http://www.technowell.ru/info/articles/osnovnye-svedeniya-o-chastotno-reguliruemom-elektroprivode-/>

21. [Електронний ресурс]. – Режим доступа: <https://eltech.kiev.ua>

22. Попович М.Г. Електромеханічні системи автоматичного керування та електроприводи / М.Г.Попович, О.Ю. Лозинський. – Київ, Либідь. – 2005. – 672с.