

ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

- [1] [Електронний ресурс]. – Режим доступа:
https://uk.wikipedia.org/wiki/Насосні_установки
- [2] Закладний О.М. Енергозбереження засобами промислового електропривода: Навчальний посібник / О.М. Закладний, А. Праховник, О. Соловей. – К.: Кондор, 2005. – 408 с.
- [3] Коренькова Т.В. Рациональные системы электропривода групповых насосных установок / Т.В. Коренькова, И.Г. Курбанова // Вісник Кременчуцького державного політехнічного університету: Наукові праці КДПУ. – Кременчук: КДПУ, 2003. – Вип. 2(19), Т.2. – С. 30-35.
- [4] Перекрест А.Л. Характеристики турбомеханизмов в двигательном и тормозном режимах электропривода/ А.Л. Перекрест, Т.В. Коренькова // Електромашинобудування та електрообладнання. Тематичний випуск “Проблеми автоматизованого електропривода”, Випуск 66. – К.: “Техніка”. – 2006. – С. 180-183.
- [5] Лезнов Б.С. Энергосбережение и регулируемый привод в насосных и воздуходувных установках / Б.С. Лезнов. – Энергоатомиздат М., 2006. – 360 с.
- [6] Закладний О.М. Енергозберігаючі аспекти застосування частотно-регульованого електропривода / О.М. Закладний, Т.М. Тимченко, В.Ю. Передрій, В.В. Гром // Вісник Кременчуцького державного політехнічного університету: Наукові праці КДПУ. – Кременчук: КДПУ, 2003. – Вип. 2(19), Т.1. – С. 136-139.
- [7] Лезнов Б.С. Применение регулируемого электропривода в насосных установках систем водоснабжения и водоотведения / Б.С. Лезнов, В.Б. Чебанов // Электротехника. – 1995. – № 7. – С. 9–12.
- [8] [Електронний ресурс]. – Режим доступа:
http://stud.com.ua/27715/tovaroznavstvo/rezhimi_vodospozivannya

[9] Пристрій плавного пуску типу АВВ PSR37-600-70: [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://myvolt.com.ua/ustroistvo-plavnogo-puska-abb-psr37-600-70>

[10] Перетворювач частоти типу ACS31003E48A4-4: [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.abb.com/productdetails/ACS310-03E-48A4-4>

[11] Датчик тиску типу SEN-32763: [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://koboldrus.ru/products/datchiki_davlenija_manometry/datchiki_davlenija/id-390.

[12] A.Wolfram, D.Füssel, T.Brune, R.Iserman, „Component-based Multi-model Approach for Fault Detection and Diagnosis of a Centrifugal Pump”, Proceedings of the American Control Conference, vol. 6. – 25-27 June 2001. – pp.4443 – 4448.

[13] Перекрест А.Л. Структура системы регулирования параметров насосной установки с активным регулировочным устройством/ А.Л. Перекрест, Т.В. Коренькова // Збірник наукових праць Дніпродзержинського державного технічного університету. Тематичний випуск “Проблеми автоматизованого електропривода”. – Дніпродзержинськ: ДДТУ. – 2007. – С. 267-272.

[14] 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.

[15] Родин Я.Н. Каскадно-частотное управление асинхронными двигателями на насосных станциях / Я.Н. Родин, А.Е. Сидорин // Электротехнические комплексы и системы управления. – 2006. – № 2. – С. 21–28.

[16] Оттерпол Г. Технические и экономические аспекты применения энергосберегающих электроприводов в насосных и вентиляторных

механизмах (из опыта фирмы “ElproAG”, Германия)/ Г. Оттерпол, Р.Хюбнер // “Электротехника”. – №7. – 1995. – с.12-16.

[17] Шевчук С.П. Насосні, вентиляторні та пневматичні установки : підручник для студентів вищих навчальних закладів, які навчаються за напрямком підготовки «Електромеханіка» / С.П. Шевчук, О.М. Попович, В.М. Світлицький. – К.: НТУУ «КПІ», 2010. – 308 с.

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

[19] Місюренко В.О. Частотно-керований електропривод насосної станції водовідведення/ В.О. Місюренко // Електромашинобудування та електрообладнання. “Проблеми автоматизованого електропривода”. – Випуск 66. – Київ, “Техніка”, 2006. – С. 184-185.

[20] Коренькова Т.В. Исследование системы ПЧ–АД–насос–гидросеть / Т.В. Коренькова, Д.А. Михайличенко, А.Л. Перекрест, Ю.С. Костюк, А.А. Сердюк // Вісник Кременчуцького державного політехнічного університету: Наукові праці КДПУ. – Кременчук: КДПУ, 2003. – Випуск. 2(19), Т.2. – С. 277-281.

[21] Зинченко В.М. Опыт применения энергосберегающего электропривода на насосной станции МЭИ / В.М. Зинченко, Б.М. Сарач // “Электротехника”. – №7. – 1995. –с.21-22.

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

[23] Шевчук С.П. Технично-економічна оцінка ефективності застосування преобразователів частоти електроприводів для регулювання продуктивності механізмів з вентиляторною характеристикою моменту на валу / С.П. Шевчук, Н.П. Воробьева, Н.И. Шевчук, Н.А. Шевчук // Енергетика: економіка, технології, екологія. Науковий журнал. – №1(16). – 2005. – с.17-25.