

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Європейські поновлювані джерела енергії. Електронний ресурс. Режим доступу: <http://www.renewableenergyworld.com/rea/news/article/2009/06/europea-nrenewables-target-can-create-2-8-million-jobs?cmpid=rss>.
2. Анализ энергетической эффективности автономных фотоэлектрических энергетических установок / Ю.А. Шиняков, Ю.А. Шурыгин, В.В. Аржанов, А.В. Осипов, О.А. Теушаков, К.В. Аржанов // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2011. – № 2(24). – Ч. 1. – С. 282-287.
3. Пат. 2286517 РФ, МПК. Солнечная фотоэлектрическая установка / Ж.И. Алферов, В.М. Андреев, В.М. Зазимко, В.Р. Ларионов, В.Д. Румянцев, А.Е. Чалов // Изобретения. – 2006. – Бюл. № 30.
4. Анализ использования солнечной энергии / В.Ф. Саврасов, Ф.В. Саврасов, А.В. Юрченко, В.И. Юрченко // Известия Томского политехнического университета. – 2011. – Т. 318. – № 4. – С. 107-112.
5. Автономная система слежения за солнцем для солнечной энергосистемы / М.В. Китаева, А.В. Юрченко, А.В. Охорзина, А.В. Скороходов // Ползуновский вестник. – 2011. – № 3/1. – С. 196-199.
6. UK should have 10 million homes with solar panels by 2020, experts say
Электронний ресурс. Режим доступу <http://www.theguardian.com/environment/2014/jan/29/uk-10-million-homes-solar-panels-2020>
7. Konza 2 axis Automatic Solar Tracker. Электронний ресурс. – Режим доступу: <http://www.konzasolar.com/>.
8. Оптические датчики [Электронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.vniiem.ru/ru/index.php?option=com_content&view=article&id=79:2008-04-01-16-33-42&catid=37:spaceprograms&Itemid=62
9. Аржанов, К.В. Двухкоординатная система наведения солнечных батарей на Солнце / К.В. Аржанов // Известия Томского политехнического университета. – 2014. – Т. 324. – № 4. – С. 139-146.

10. Тхеин Лин У. Исследование и разработка автоматических систем управления мобильных солнечных энергетических установок в условиях длительного затенения: дис. канд. техн. наук: 05.13.06 / Тхеин Лин У. – М., 2010. – 158 с.
11. Овсянников, Е.М. Электроприводы гелиоустановок наземного и космического базирования. Теория и практика: автореф. дис. д-ра техн. наук: 05.09.03 / Овсянников Евгений Михайлович. – М., 2003. – 40 с.
12. Саврасов, Ф.В. Энергоэффективные автономные системы электроснабжения с фотоэлектростанциями: дис. канд. техн. наук: 05.09.03 / Саврасов Федор Викторович. – Томск, 2013. – 159 с.
13. Системы слежения за солнцем / А.В. Охорзина, М.В. Китаева, А.В. Юрченко, А.В. Скороходов // Ползуновский вестник. – 2012. – № 2/1. – С. 213
14. Поворотное устройство для слежения за Солнцем. Электронный ресурс. – Режим доступа: <http://www.selteq.com>
15. Сорокин, Г.А. Электроприводы энергетических гелиоустановок без концентрации излучения: дис. канд. техн. наук: 05.09.03 / Сорокин Георгий Александрович. – М., 2005. – 176 с.
16. Привод для солнечных батарей Электронный ресурс. Режим доступа: <http://www.servomech.ru/novosti/privod-dlya-solnechnyh-batarej>
17. Электро двигуни постійного струму. Электронный ресурс. Режим доступа: <http://elektro-dvigateli.ru/postoyannogo-toka/elektrodvigateli-2p-2pf-2pn-2pb.html>
18. Каталог редукторів. Электронный ресурс. Режим доступа: <http://gidromash.com.ua/ch2.htm>.
19. Сайт виробника силових перетворювачів. Электронный ресурс. Режим доступа: <https://diadagroup.com/price/>
20. Электромеханотроника. Интеллектуальные системы однофазного электропривода массового назначения. Электронный ресурс. – Режим доступа: <http://www.tusur.ru/ru/centers/ocr/business/electromehatron.html>
21. Кориков, А.М. Основы теории управления: учеб. пособие / А.М. Кориков. – 2-е изд. – Томск : Из-во НТЛ, 2002. – 392 с.

22. Управление электроприводами постоянного тока / Е.Д. Лебедев, В.Е. Неймарк, М.Я. Пистрак, О.В. Слежановский. – М. : Энергия, 1970. – 200 с.
23. Минимизация энергопотребления электроприводами в фотоэлектрической энергетической установке / В.В. Аржанов, Ю.А. Шурыгин, Ю.А. Шиняков, К.В. Аржанов // Известия Томского политехнического университета. – 2013. – Т. 322. – № 4. – С. 146-150.
24. Сайт виробника силової електроніки. Електронний ресурс. Режим доступу: www.en.tdk.eu
25. Сайт виробника датчиків напруги і струму. Електронний ресурс. Режим доступу: www.lem.com/
26. Сайт силової електроніки. Електронний ресурс. Режим доступу <http://asenergi.com/catalog/rezistory-moshchnye/keramicheskiiy-cementnyy.html>
27. Сайт виробника датчиків напруги і струму. Електронний ресурс. Режим доступу: www.lem.com/
28. Методичні вказівки до виконання курсового проекту для студентів напряму підготовки 6.050702-«Електромеханіка» спеціальності «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод»/ Уклад: С. М. Пересада, С. М. Ковбаса, С. С. Димко –К.: НТУУ “КПІ”, 2014 р. 43с.
29. Сайт виробника контролера системи стеження Електронний ресурс. Режим доступу ust.su/upload/iblock/747/UST-C7_PЭ_v.0.2.pdf