

## СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Судовые движители: учеб. пособие / С.В. Антоненко; Дальневосточный государственный технический университет. – Владивосток: Изд-во ДВГТУ, 2007. – 126 с.
2. ПЛАРБ "Борей" - Paralay.Com [Электронный ресурс]: [Интернет-портал]. – Электронні дані. –Режим доступа: [http://www.paralay.com / 955.html](http://www.paralay.com/955.html) (дата звернення 30.10.2015). – Назва з екрана.
3. Энциклопедичний словник юного техника [Электронный ресурс]: [Интернет-портал]. – Электронні дані. –Режим доступа: [http:// bibliograph.com.ua/enc-Tehnika-3/30.htm](http://bibliograph.com.ua/enc-Tehnika-3/30.htm) (дата звернення 30.10.2015). – Назва з екрана
4. Паруса в виде колонн: эффект Магнуса [Электронный ресурс]: [Интернет-портал]. – Электронні дані. –Режим доступа: [http://www.poromech.ru/ technologies/11383-parusa-v-vide-kolonn-effekt-magnusa/](http://www.poromech.ru/technologies/11383-parusa-v-vide-kolonn-effekt-magnusa/) (дата звернення 02.11.2015). – Назва з екрана
5. Управление многовинтовыми судами [Электронный ресурс]: [Интернет-портал]. – Электронні дані. –Режим доступа: [http://helpiks.org/ 5-108874.html](http://helpiks.org/5-108874.html) (дата звернення 02.11.2015). – Назва з екрана
6. Pettersen K. Y. and Lefeber E. Way-point tracking control of ships. In Proceedings of the 40th IEEE Conference on Decision and Control, 2001.
7. Морское агентство «Транс-сервис». Судовые вспомогательные механизмы [Электронный ресурс]: [Интернет-портал]. – Электронні дані. – Режим доступа: [http://www.trans-service.org /ru.php?section=info&page=s\\_s\\_u&subpage=sud\\_vspom\\_meh\\_00-09](http://www.trans-service.org /ru.php?section=info&page=s_s_u&subpage=sud_vspom_meh_00-09) (дата звернення 04.11.2015). – Назва з екрана
8. Моряк. Подруливающее устройство [Электронный ресурс]: [Интернет-портал]. – Электронні дані. –Режим доступа: <http://seaspirit.ru/navigator/>

navigation/podrulivayushhie-ustrojstva.html (дата звернення 04.11.2015).  
– Назва з екрана

9. Швартовка риболовных судов в открытом море / Б.Д. Шанько; Типография № 1 Экономиздата при Госплане СССР. – Москва: Изд-во «Рыбное хозяйство», 1963. – 268 с.
10. GNS – Gadget News. GPS (Global Positioning System) навигация. [Электронный ресурс]: [Интернет-портал]. – Електронні дані. –Режим доступа: <http://www.stariy.com/2008/10/15/gps-global-positioning-system-navstar/> (дата звернення 10.11.2015). – Назва з екрана
11. Trimble Navigation Limited, 1996: Mapping Systems: General Reference, Sunnyvale, CA: Trimble Navigation Limited.
12. Управление курсом судна. Система автоматического управления курсом судна [Электронный ресурс]: [Интернет-портал]. – Електронні дані. – Режим доступа: <http://www.studfiles.ru/preview/4599104/> (дата звернення 10.11.2015). – Назва з екрана
13. Вагущенко Л.Л., Цымбал Н.Н. Системы автоматического управления движением судна. - 3-е изд., перераб. и доп.- Одесса: Фешкс, 2007. - 328 с.
14. Кузнецов Б.И и др. Микропроцесорное управления многоканальными системами высокой точности.-К.: Техника, 1990.- 281 с.
15. Осмоловский П.Ф. Итерационные многоканальные системы автоматического управления .- М.:Сов. Радио, 1969.- 256 с.
16. Следящие приводы/ Под ред. Б.К. Чемоданова.- М.: Энергия, 1976.- 480 с.
17. Следящие приводы в 3 томах 2-е издание, дополненное и переработанное / Под ред. Б. К. Чемоданова. Т. 1: Теория и проектирование следящих приводов / Е. С. Блейз; А. В. Зимин, Е. С. Иванов и др. – М.: Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 1999. – 904 с
18. Симаков Г. М. Система автоматического регулирования разрежением котлоагрегата, управляемая по двум каналам воздействия / Г. М.

- Симаков, М. А. Марченко // 10 International conference on actual problems of electronic instrument engineering : proc., APEIE-2010 = Материалы 10 международной конференции «Актуальные проблемы электронного приборостроения». АПЭП-2010, Новосибирск, 2010 г. – Новосибирск, 2010. – Т. 7. – С. 85–89.
19. Симаков Г. М. Системы автоматического управления электроприводов металлорежущих станков / Г. М. Симаков. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2007. – 299 с. – (Учебники НГТУ).
  20. Dynamics investigation of the two-channel automatic system controlling the mirror of aircraft-based surveillance-search system / Yu. M. Belyakov, A. I. Karpov, V. A. Krenev, D. A. Molin, V. A. Baloev, A. G. Matveev, V. S. Yatsyk // Flight Dynamics And Control Of Flight Vehicles . – 2011 . – № 4 . - pp 351-358
  21. Теряев В.І. Принципи побудови передаточних пристроїв багатоканальних електромеханічних систем / В.І.Теряєв, Є.М.Попович. - Доповіді за матеріалами Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених, аспірантів і студентів. Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики. – Київ: «Політехніка», 2014. – с. 225-227.
  22. Сергиенко Л.И., Миронов В.В. Электроэнергетические системы морских судов. М.: Транспорт, 1991. – 368 с.
  23. Головин Ю.К. Судовые электрические приводы. Учебник. – М.Транспорт, 1991. – 328 с
  24. Электрооборудование судов. Учебник для вузов. Под редакцией Вилесова Д.В., Л. Судостроение. 1982. – 264 с.
  25. Бабаев М.А., Ягодкин В.Я. Автоматизированные судовые электроприводы. -М.: Транспорт, 1986. – 448 с.
  26. Чекунов К.А. Судовые электроприводы и электродвижение судов. Учебник. – Л.:Судостроение, 1986. -352 с.

27. Баранов А.П. Автоматическое управление судовыми электроэнергетическими установками. – М.: Транспорт, 1981. – 255 с.
28. Коэффициент полноты морского судна [Электронный ресурс]: <http://www.seaships.ru/fullness.htm>
29. Кротов О. И. Основы проектирования судов: Конспект лекций: – Николаїв: НУК, 2010. – 63 с.
30. Шляхи зменшення опору руху суден – Хелпикс [Электронный ресурс]: [Интернет-портал]. – Електронні дані. –Режим доступа: [helpiks.org/5-38833.html](http://helpiks.org/5-38833.html) (дата звернення 15.11.2015). – Назва з екрана
31. Розрахунок суднової енергетичної установки [Электронный ресурс]: [Интернет-портал]. – Електронні дані. –Режим доступа: <http://ukrbukva.net/page,2,112887-Raschet-sudovoiy-energeticheskoiy-ustanovki.html> (дата звернення 15.11.2015). – Назва з екрана
32. Суворов, П.С. Оценка ходкости судна при нерегулярном волнении [Текст] / П.С.Суворов, Т.В.Тарасенко // Автоматизация судовых технических средств: научн.-техн. сб. – Одесса: ОНМА, 2010. – Вып. 16. – С. 96-110. – ISSN 1819-3293
33. АBB ACS800-107-0320-3; PREV.MAINT. KIT, 9 YEARS [Электронный ресурс]: [Интернет-портал]. – Електронні дані. –Режим доступа: <http://new.abb.com/products/PM9Y800MD03203?printPreview> (дата звернення 18.11.2015). – Назва з екрана
34. Яхтеное оборудование "причал"/ Подбор подруливающего устройства [Электронный ресурс]: [Интернет-портал]. – Електронні дані. –Режим доступа: <http://www.pri4al.com/news/item/1158-%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B1%D0%BE%D1%80-%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D1%80%D1%83%D0%BB%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D1%8E%D1%89%D0%B5%D0%B3%D0%BE-%D1%83%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0> (дата звернення 18.11.2015). – Назва з екрана

35. ABB industrial drives - ACS800, multidrives , 1.1 to 5600 kW Catalog [Електронний ресурс]: [Інтернет-портал]. – Електронні дані. –Режим доступу: [https://library.e.abb.com/public/5191911f18a8d00cc1257944002e8828/ACS800multidrivescatalogREVI\\_EN.pdf](https://library.e.abb.com/public/5191911f18a8d00cc1257944002e8828/ACS800multidrivescatalogREVI_EN.pdf) (дата звернення 23.11.2015). – Назва з екрана
36. Панкрац Ю. В. Адаптируемый наблюдатель скорости в электроприводе постоянного тока с разрывным управлением / Ю. В. Панкрац, Г. М. Симаков // Оптимизация режимов работы электротехнических систем : межвуз. сб. науч. тр. – Красноярск : ИЦП КГТУ, 2006. – С. 118–122.
37. Теряев В.І. ТЕХНІЧНА РЕАЛІЗАЦІЯ ДВОКАНАЛЬНОЇ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ КУРСОМ СУДНА / В.І.Теряев, Є.М.Попович. - Доповіді за матеріалами Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених, аспірантів і студентів. Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики. – Київ: «Політехніка», 2016. – с. 348-351.
38. Нетеса А.Н. Математическая модель пониженного порядка электропривода системы подчиненного регулирования с регулятором скорости // Вестник ХГПУ. - 1999.- Вып.58. – С. 67-69.
39. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи з дисципліни ТМС-1: С.М.Пересада,С.М. Ковбаса. – К.:НТУУ”КПІ”, 2011 р. – 80с.
40. А. Э. Кравчик Асинхронные двигатели серии 4А: Справочник / А. Э. Кравчик, М. М. Шлаф, В. И. Афонин, Е. А. Соболенская. – М.: Энергоатомиздат, 1982. – 504с.
41. Попович М.Г., Теряев В.І., Кіселичник О.І. та інші. Особливості синтезу та дослідження електромеханічних систем з послідовною корекцією та частотнорегульованими асинхронними двигунами. - Вісник Кременчуцького державного політехнічного університету. – Кременчук: КДПУ, 2007. – Вип. 3/2007 (44) частина 2. – с. 12-16.
42. Розрахунок валів і осей [Електронний ресурс]: [Інтернет-портал]. – Електронні дані. –Режим доступу: <http://elib.lutsk-ntu.com.ua/book/mbf/>

- olk\_i\_tmm/2011/11-45/page47.html (дата звернення 12.03.2016). – Назва з екрана
43. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи з курсу «Електричний привод гнучких автоматизованих виробництв» для студентів денної форми навчання зі спеціальності 7.092203 "Електромеханічні системи автоматизації та електропривод"/ Укл. О.І. Киселичник. -К.: НТУУ "КПІ", 2003. -34с.
  44. Умови стійкості систем автоматичного регулювання. – Хелпикс [Електронний ресурс]: [Інтернет-портал]. – Електронні дані. –Режим доступу: [helpiks.org/3-48444.html](http://helpiks.org/3-48444.html) (дата звернення 01.04.2016). – Назва з екрана
  45. Муратов В. Г. Конспект лекцій по курсу «Метрология и основы измерений». Характеристики и параметры средств измерительной техники. — Одесса, ОНАПТ, 2003.
  46. Теряєв В.І. ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНІЧНОЇ РЕАЛІЗАЦІЇ ДВОКАНАЛЬНИХ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ / Теряєв В.І.. - Збірник наукових праць XVII Міжнародні науково-технічної конференції у м. Кременчук. – Кременчук: КДПУ, 2016. –. Вип. 1/2016 (4) – с. 113-115.
  47. И.В.Черных."Simulink: Инструмент моделирования - Matlab [Електронний ресурс]: [Інтернет-портал]. – Електронні дані. –Режим доступу: <http://matlab.exponenta.ru/simulink/book1/> (дата звернення 01.04.2016). – Назва з екрана
  48. Update model containing Signal Constraint block - MATLAB sdouupdate [Електронний ресурс]: <http://www.mathworks.com/help/slido/ref/responseoptimizationtool -app.html>
  49. Башарин А.В., Новиков В.А., Соколовский Г.Г. Управление электроприводами. – Л: Энергоиздат, 1982. – 392 с.
  50. Камалыгин А.Л. Охрана труда на судах. - Одесса: Издательский центр «Студия «Негоциант», - 2003 .- 347 с