

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Украинская металлургия: современные вызовы и перспективы развития: моногр. / А.И. Амоша, В.И. Большаков, А.А. Минаев, Ю.С. Залознова, Л.А. Збаразская, Ю.В. Макогон и др.; НАН Украины, Ин-т экономики пром-сти. – Донецк, 2013. – 114 с.
2. Анализ текущих тенденций социально-экономического развития Украины (по итогам 2014 г. и I квартала 2015 г.): аналитический доклад, июнь 2015 г. [Электронный ресурс] / Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации, 2015. – 26 с. – URL: <http://ac.gov.ru/files/publication/a/5835.pdf>.
3. Костенко Ю.Т. Энергетическая стратегия Украины – энергосбережение/ Ю.Т. Костенко, Л.Л. Товажнянский, П.А. Капустенко и др.// Сб. науч. тр. ХГПУ – Харьков, 1998 – Вып. 6. – Ч.1 –С.534–538.
4. Клепиков В.Б. О роли электропривода в решении проблем энергосбережения в Украине / Клепиков В.Б., Розов В.Ю.// Вестник НТУ «ХПИ»: сборник научных трудов «Проблемы автоматизированного привода. Теория и практика». – Харьков – 2008, № 30 – С.18-21.
5. Зайцев А.И. Регулируемый электропривод и его роль в энергосбережении / Зайцев А.И., Лядов Ю.С.// «Электротехнические комплексы и системы управления». – 2006 – № 2 – С. 36–37.
6. Баимов Н.И. Оптимизация процессов прокатки на блюминге. – М., «Металлургия», 1974. – 216с.
7. Бобров В.В. Оптимизация нестационарных процессов прокатки / Бобров В.В., Полещук В.М., Гладуш В.Д. – К.: Техніка, 1984. – 127 с., ил.
8. Афанасьев В. Д. Автоматизированный электропривод в прокатном производстве. – М.: Металлургия, 1977. – 512 с., ил.
9. <http://кафедра-ээ.рф/stan/rasdel3.htm>
10. Валдырев А.С. Модернизированная система регулирования скорости главного привода непрерывного стана холодной прокатки полосы /А.С. Валдырев, Б.Н. Дралюк, В.Б. Капустин // Энерго- и материало-сберегающее управление электр.

троприводов станов холодной прокатки полосы, Свердловский облсовет НТО, "Автоматизированный электропривод", Свердловск, 1986, – С. 3-15.

11. Аникин В. О. Автоматизированный электропривод нажимного устройства прокатной клетки блюминга / В. О. Аникин; науч. рук. И. Ю. Краснов // Современные техника и технологии : сборник трудов XVII международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 18-22 апреля 2011 г в 3 т. / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ) . — 2011 . — Т. 1 . — С. 397-399 .

12. Хомяк А. Система прямого цифрового управления главным приводом блюминга /Хомяк А., Светличный А., Зайченко С., Тарсков П., Роскаряка П., Федоряк Р. // Современные технологии автоматизации – 2004 – №4 – С.16–23.

13. Варфоломеев А.А. Синтез нейросетевого управления системой наведения и стабилизации: дис. кандидата техн. наук: 05.13.03. Харьков – 2009 – 238 с.

14. Кузнецов Б.И. Разработка и исследование нейросетевой системы наведения и стабилизации вооружения легкобронированных машин / Кузнецов Б.И., Василец Т.Е., Варфоломеев А.А.// Збірник наукових праць Харківського університету повітряних сил. – Харків: ХУПС МО України – 2008 – Вип. 3 (18). – С. 141–145.

15. Никитина Т.Б. Робастное управление системой наведения и стабилизации вооружения легкобронированной машины// Вестник НТУ «ХПИ»: сборник научных трудов. Тематический выпуск: «Автоматика и приборостроение» – Харьков – 2007, № 36 – С.80-88.

16. Никитина Т.Б. Робастная стабилизация танкового вооружения// Вестник НТУ «ХПИ»: сборник научных трудов. Тематический выпуск: «Автоматика и приборостроение» – Харьков – 2007, № 10 – С.134-144.

17. Терехов В.М. Современные способы управления и их применение в электроприводе // Электротехника – 2000 – №2 – с.25–28.

18. Рогачёв А.И. Вариационное исчисления в примерах и задачах: Учебно-метод. Пособие. – Харьков: НТУ «ХПИ». – 2008. – 94с.

19. Розоноэр Л.И. Принцип максимума Л.С.Понтрягина в теории оптимальных систем // Автоматика и телемеханика.– М., 1959.– Т.20.– №11.– С.1442 – 1458.

20. Габасов Р. Особые оптимальные управления / Габасов Р., Кириллова Ф.М.– М.: Наука, 1973.– 256 с.
21. Берщанский Я.М. Сопряжение особых и неособых участков оптимального управления // Автоматика и телемеханика.– М., 1978.– №3.– С.5 – 11.
22. Тараканов А.Ф. Необходимые условия оптимальности для особых управлений в минимаксных задачах управления // Автоматика и телемеханика.– М., 1993.–№8.– С.56 – 62.
23. Ferreira M.M., Vinter R.B. When is the maximum principle for state constrained problems nondegenerate? // Journal math. anal. appl.– 1994.– Vol.187.– P.438–467.
24. Арутюнов А.В. Условия экстремума. Анормальные и вырожденные задачи.–М.: изд-во “Факториал”, 1997.– 256 с.
25. Бутковский А.Г. Теория оптимального управления системами с распределёнными параметрами.– М.: Наука, 1965.– 476 с.
26. Бутковский А.Г. Методы управления системами с распределёнными параметрами.– М.: Наука, 1975.– 568с.
27. Летов А.М. Аналитическое конструирование регуляторов // Автоматика и телемеханика.– М., 1960.– Т.21.– №4.– С.436 – 441, №5.– С.561– 568, №6.– С.661–665.
28. Kalman R.E. Contributions to the theory of optimal control // Bullet. Soc. Mat. Mech.– 1960.– Vol.5.– №1.– P.102 – 109.
29. Зотов М.Г. Аналитическое конструирование стационарных управляющих устройств.– М.: Энергоатомиздат, 1987.– 136 с.
30. Rantzer A., Johansson M. Piecewise linear quadratic optimal control // IEEE Transactions on automatic control.– 2000.– Vol.45.– №4.– P. 629 – 637.
31. Костенко В.И. Формирование оптимальных по нагреву диаграмм обработки заданных перемещений при наличии постоянного статического момента на валу двигателя / Костенко В.И., Коцегуб П.Х., Розкаряка П.И., Толочко О.И.// Вестник НТУ «ХПИ»: Сборник научных трудов «Проблемы автоматизированного привода. Теория и практика» – Харьков – 2002 – Вып.12, Т.2 – С. 350-354.

32. Лебедев Е.Д. Управление вентильными электроприводами постоянного тока / Лебедев Е.Д., Неймарк В.Е., Пистрак М.Я., Слежановский О.В. – М.: Энергия, 1970.
33. Пышкало В.Д. Оптимальные по быстродействию промышленные электроприводы / Пышкало В.Д., Акимов Л.В., Шамрай В.П. – М.: Энергия, 1967.
34. Методы классической и современной теории автоматического управления: Учебник в 5 тт.; 2-е изд., перераб. и доп. Т.4: Теория оптимизации систем автоматического управления / Под ред. К.А. Пупкова и Н.Д. Егупова. – М.: Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2004. – 744 с.; ил.
35. Коцегуб П.Х. Диаграмма тока якоря двигателя, оптимальная по потерям энергии в вентильном приводе // Изв.ВУЗов. Электромеханика.– 1970.– №3.– С.290–298.
36. Рогачёв А.И. Оптимальные по энергетическим критериям управления переходными процессами в электроприводах постоянного тока: Автореф.дис.канд.техн.наук: 05.09.03 / Харьк.политехн.ин-т.–Харьков,1973.– 26 с.
37. Карнюшин Л.В. Области существования оптимального управления электроприводами / Карнюшин Л.В., Пышкало В.Д., Рогачёв А.И.// Электромашиностроение и электрооборудование.– Киев: Техніка, 1972.– С.3 – 8.
38. Никольский А.А. Оптимизация циклических режимов работы электроприводов по энергетическим критериям // Электричество.– М., 1984.– №1.– С.19 – 23.
39. Кольтюков Н.А. Оптимальные Энергосберегающее управление смесительными машинами предприятий по производству и переработке полимерных материалов: Автореф.дис.канд.техн.наук: 05.13.06 / Тамбовский государственный технический ун-т.– Тамбов, 2002.– 24 с.
40. Воинов В.В. Применение метода желаемых экспоненциальных характеристик при двухзонном переходном процессе регулирования скорости / Воинов В.В., Воинов В.П.// Вестник НТУ «ХПИ»: Сборник научных трудов «Проблемы автоматизированного привода. Теория и практика» – Харьков – 2002 – Вып.12, Т.2 – С. 424-427.

41. Оссовский С. Нейронные сети для обработки информации. – М.: Финансы и статистика, 2002. – 344 с.
42. Терехов В.А. Нейросетевые системы управления. Кн8. Учебное пособие для вузов. / Терехов В.А., Ефимов Д.В., Тюкин Ю.И.// М.: ИПРЖР, 2002 – 480с.
43. Ren X. A modified neural network for dynamical system identification and control/ Ren X., Chen J.// Proc. of 14 IFAC, 5-9 July, 1999, Beijing, China – 1999. – P.463–468
44. Мещеряков В.Н. Применение беспоисковой адаптивной системы для управления электроприводом с вентильным двигателем / Мещеряков В.Н., Карантаев В.Г.// «Электротехнические комплексы и системы управления». – 2006 – № 2 – С. 38–40.
45. Зайцев А.И. Универсальный адаптивный регулятор для систем управления электроприводами постоянного тока на базе нечёткой логики/ Зайцев А.И., Ладанов А.С.// «Электротехнические комплексы и системы управления». – 2006 – № 2 – С. 17–20.
46. Нейронные сети: история развития теории. Кн.5: учебное пособие для вузов / Под ред. Галушкина А.И., Цыпкина Я.З. – М.: ИПРЖР, 2001. – 840 с.
47. Хайкин С. Нейронные сети: полный курс, 2-е издание.: Пер. с англ. — М.: Издательский дом «Вильямс», 2006. –1104 с.: ил. — Парал. тит. англ.
48. Бодянский Е.В. Искусственные нейронные сети: архитектуры, обучение, применения/ Бодянский Е.В., Руденко О.Г.// Харьков: ТЕЛЕТЕХ, 2004. – 369 с.: ил.
49. Madhusudhana G. A neural network based speed control for DC Motor/ Madhusudhana G., Sanker B.V.// International Journal of Recent Trends in Engineering, Vol 2, No. 6, November 2009 – pp. 121–124.
50. Neerparaj Rai Neural network based closed loop speed control of DC motor using Arduino Uno /Neerparaj Rai, Bijay Rai//International Journal of Engineering Trends and Technology- Volume4Issue2- 2013 – pp137-140.
51. Киричков В.Н, Идентификация объектов систем управления технологическими процессами // Автоматика и управление в технических системах – К.: Выща шк., 1990 – Кн. 2 – С. 263

52. Омату С. Нейро-управление и его приложения. Кн.2 // С. Омату, М. Халид, Р. Юсоф. Пер. с англ. Н.В. Батина. – М.: ИПРЖР, 2000. – 272 с.
53. Азарсков В.Н. Робастные методы оценивания, идентификации и адаптивного управления: монография // Азарсков В.Н., Блохин Л.Н., Житецкий Л.С., Куssуль Н.Н. – К.: НАУ, 2004. – 500 с.
54. Пухов Г.Е. Критерии и методы идентификации объектов / Пухов Г.Е., Хатиашвили Ц.С.// Киев: Наук. Думка, 1979. –190 с.
55. Ямпольский Д.С. Определение динамических параметров электродвигателя постоянного тока по осциллограмме якорного тока /Ямпольский Д.С., Спивак Л.М., Ващенко А.П.// Инструктивные указания по проектированию электротехнических промышленных установок, 1964, вып. 3 стр.3-10.
56. Орел О.А. Короткое замыкание электродвигателя постоянного тока /Орел О.А., Акимов Л.В.// Реферативная информация о передовом опыте. Серия 11: Монтаж и наладка электрооборудования – М.: Госмонтажспецстрой СССР, 1968, вып. 3/51, стр. 42-46.
57. Ямпольский Д.С. Экспериментальное определение динамических параметров электродвигателя постоянного тока по переходной и частотной характеристикам скорости двигателя /Ямпольский Д.С., Ващенко А.П., Спивак Л.М., Орлова Т.А.// Инструктивные указания по проектированию электротехнических промышленных установок – М.: Госмонтажспецстрой СССР, 1964, вып.1, стр. 3-11.
58. Орел О.А. Определение постоянных времени систем с электродвигателями постоянного тока в условиях пуско-наладочных работ / Орел О.А., Акимов Л.В., Пышкало В.Д., Шамрай В.П.// Информация о передовом опыте. Серия 11: Монтаж промышленного электрооборудования и автоматики – М.: Госмонтажспецстрой СССР, 1965, вып. 6136, стр.30-36.
59. Разработка устройств для определения постоянных времени одноемкостных и двухемкостных звеньев систем автоматического регулирования: Отчет по НИР / Днепропетровский горный институт; руководитель Соседка В. Л. – №74042979. – Д.: – 1976 г., – 8с

60. Соседка В.Л., Мазур Р.А. Определение коэффициентов дифференциальных уравнений объекта с использованием модели /Соседка В.Л., Мазур Р.А.// Гірничя електромеханік та автоматика: Збірник наукових праць – Вып. № 76 – Днепропетровск, НГУ, 2006 г, с. 92-99.
61. Гулятьев А.К. Имитационное моделирование в среде Windows. СПб.: КОРОНА принт. 1999. 288 с.
62. Денисенко В.В. Компьютерное управление технологическим процессом, экспериментом, оборудованием. – М.: Горячая линия – Телеком, 2009. – 608 с., ил.
63. Пюкке Г.А. Моделирование и расчёт параметров при решении задач идентификации технических систем: Монография / Г.А. Пюкке. – Петропавловск-Камчатский: КамчатГТУ, 2011. – 187 с.
64. Дьяконов В.П. MATLAB. Анализ, идентификация и моделирование систем. Специальный справочник. / Дьяконов В.П., Круглов В.П. СПб: Питер, 2002. – 448 с.
65. Орловский И.А. Модель тиристорного электропривода постоянного тока на рекуррентных нейронных сетях// Радіоелектроніка, інформатика, управління. – 2006 – № 1 – с. 151-159.
66. Орловский И.А. Идентификация внутренних параметров тиристорного электропривода по его моделям на рекуррентных нейронных сетях // Тенхічна електродинаміка. – 2007 – №4 – С. 19–24.
67. Орловский И.А. Поиск генетическими алгоритмами весовых коэффициентов в моделях тиристорного электропривода на рекуррентных нейронных сетях. // Искусственный интеллект, – 2006 – №3 – С.314–326
68. Рутковская Д. Нейронные сети, генетические алгоритмы и нечеткие системы / Рутковская Д., Пилиньский М., Рутковский Л. – Пер. с польск. И.Д. Рудинского. – М.: Горячая линия – Телеком, 2004. – 452 с.
69. Рогачёв А.И. Энергосберегающие управления нестационарными режимами технологических процессов: дис. доктора техн. наук: 05.13.07. Харьков, 2005. 386 с.

70. Курпе А.Г. Моделирование технологического процесса прокатки толстых листов на стане 3600 ОАО «МК «Азовсталь»: Автореф. дис. канд. техн. наук: 05.16.05 / Приазовский государственный технический университет – Мариуполь, 2006. – 24 с.
71. Пирожок А.В. Имитационная модель реверсивного одноклетевого стана холодной прокатки с тиристорными электроприводами / Пирожок А.В., Назарова Е.С. // Вісник КДПУ. Випуск 3/2007 (44). Частина 2 – С. 160–163.
72. Александров Е.Е. Динамические процессы в замкнутой системе управления танковой зенитной установкой/ Александров Е.Е., Костяник И.В., Сладких С.О. // Артиллерийское и стрелковое вооружение – 2004 – № 3 – С. 12–14.
73. Александров Е.Е. Имитационное моделирование возмущённого движения замкнутой системы наведения танкового зенитного пулемёта/ Александров Е.Е., Сладких С.А., Пидашов В.В. // Интегрированные технологии и энергосбережение – 2007 – № 2 – С. 69–73.
74. Василец Т.Е. Построение структурной схемы механической части системы наведения и стабилизации/ Василец Т.Е., Варфоломеев А.А., Шеховцова С.А. // 36. тез доповідей XLII науково-практичної конференції науково-педагогічних працівників, науковців, аспірантів та співробітників академії. – Харків – 2009 – Ч. 6 – С. 11.
75. Булгаков А.А. Новая теория управляемых выпрямителей. – М.: Наука, 1970. – 320 с.
76. Шипилло В.П. Вентильный преобразователь как элемент системы автоматического регулирования // Электричество. – М., 1967. – №11. – С. 35–40.
77. Перельмутер В.М. Системы управления тиристорными электроприводами постоянного тока/ Перельмутер В.М., Сидоренко В.А. М.: Энергоатомиздат, 1988. – 304 с., ил.
78. Чиликин М.Г. Основы автоматизированного электропривода / Чиликин М.Г., Соколов М.М., Терехов В.М., Шинянский А.В. М.: Энергия, 1974. – 772 с.

79. Зимин Е.Н. Электроприводы постоянного тока с вентильными преобразователями / Зимин Е.Н., Кацевич В.Л., Козырев С.К. М.: Энергоиздат, 1981. – 192 с. ил.
80. Терехов В.М. Системы управления электроприводов. Учебник / Терехов В.М., Осипов О.И. М.: Изд. центр «Академия», 2005. – 302 с.
81. Черных И.В. Simulink: среда создания инженерных приложений / Под общ. ред. к.т.н. В.Г. Потёмкина. М.: ДИАЛОГ-МИФИ, 2003. – 496 с.
82. Герман-Галкин С. Г. Компьютерное моделирование полупроводниковых систем в MATLAB 6.0. Учебное пособие. – СПб.: "Корона принт", 2001. – 320с.
83. Орловский И.А. Синтез автоматизированных электромеханических систем на основе модифицированных рекуррентных нейронных сетей: дис. доктора техн. наук: 05.09.03. Запорожье, 2011. 362 с.
84. Звягинцева Е.А. Применение рекуррентных нейронных сетей для идентификации параметров ДПТ / Звягинцева Е.А., Дудник А.В.// Вестник Национального технического университета «ХПИ». Сборник научных трудов. Тематический выпуск: Автоматика и приборостроение – Харьков: НТУ «ХПИ».– 2011. – №57 – с.92-96.
85. Звягинцева Е.А. Повышение точности идентификации параметров ДПТ на базе сети Элмана / Звягинцева Е.А., Дудник А.В. // Международная научная конференция MicroCAD : Секція №8 - Мікропроцесорна техніка в автоматизації та приладобудуванні - [НТУ "ХПИ"](#), 2012. – С.107
86. Евсина Н.А. К вопросу об обучении сети Элмана при идентификации параметров объекта / Евсина Н.А., Дудник А.В.// Актуальні проблеми автоматизації і приладобудування: матеріали I Всеукр. наук.-техн. конфер. 11-12 грудня 2014р. – Х.: НТУ «ХПІ», 2014 – С.63-64
87. Патент РФ № 2504447, 29.12.2011 Кожевников А.В., Сорокин Г.А. Способ автоматического управления двигателями постоянного тока главных приводов прокатного стана // [Электронный ресурс] –URL: <http://www.findpatent.ru/patent/250/2504447.html>

88. Атанс М. Оптимальное управление/ Атанс М., Фалб П.– М.: Машиностроение, 1968.–764 с.
89. Дудник А.В. Квазиоптимальная система управления, минимизирующая потери энергии в электроприводе / Дудник А.В., Рогачёв А.И.// Вісник Харківського Державного політехнічного університету.–Харків: ХДПУ, 1999.– Вип.71.– С.80 – 82.
90. Рогачёв А.И. Оптимальное и квазиоптимальное энергосберегающее управление электроприводом постоянного тока / Рогачёв А.И., Дудник А.В., Евсина Н.А.// Вестник СевГТУ. Вип.63: Автоматизация процессов и управление: Сб. науч. тр. – Севастополь: Изд-во СевНТУ, 2005 – С.163–169.
91. Рогачёв А.И. Оценка чувствительности оптимального по потерям электропривода / Рогачёв А.И., Дудник А.В.// Вісник Харківського Державного політехнічного університету.– Харків: ХДПУ, 1999.– Вип. 72.– С.161–164.
92. Рогачёв А.И. Задающее устройство для энергосберегающего электропривода на сигнальном процессоре ADSP– 2181 / Рогачёв А.И., Дудник А.В.// Праці Міжнародної конференції з управління “Автоматика – 2000”.– Львів: НВМ Поліграфічного технікуму УАД, 2000.– С.114–117.
93. Рогачов О.І. Дослідження вироджених керувань в енергозощаджувальному електроприводі постійного струму / Рогачов О.І., Дудник А.В.// Вісник Вінницького політехнічного інституту.– Вінниця: ВДТУ, 2000.– №1.– С.46 – 50.
94. Рогачёв А.И. Особые управления в задачах минимизации квадратичных критериев оптимальности // Механіка та машинобудування.– Харків: ХДПУ, 2000.– №1.– С.173–176.
95. Keith H. Sueker Power Electronics Design: A practitioner's Guide, © 2005, SciTech Publishing Inc – 250 с.
96. Дьяконов В. П. Энциклопедия устройств на полевых транзисторах.— М.: СОЛОН-Пресс, 2002. — 512 с.
97. Кокорева И. Отечественная силовая электроника // ЭЛЕКТРОНИКА: наука, технология, бизнес, 2007 – №3. – с. 26–33.

98. Дудник А.В. Выбор оптимального по энергозатратам алгоритма управления позиционным электроприводом // КазККА Хабаршысы – 2015 – № 4 – с. 51–58.
99. Дудник А.В. Определение длительности оптимального по затратам энергии переходного процесса // Вестник Национального технического университета «ХПИ». Сборник научных трудов. Тематический выпуск: «Автоматика и приборостроение» – Харьков: НТУ «ХПИ». – 2007. – №36 – с.31-36.
100. Дудник О.В. Оцінка можливостей енергозаощадження в позиційних електроприводах постійного струму// Вестник Национального технического университета «ХПИ». Сборник научных трудов. Тематический выпуск: «Новые решения в современных технологиях» – Харьков: НТУ «ХПИ». – 2002. – №6, Том 2 – с.142-147.
101. Пышкало В.Д. Оптимальные по потерям энергии в якоре двигателя процессы в системах управляемый выпрямитель-двигатель / Пышкало В.Д., Рогачёв А.И.// Электро-техника.– М., 1972.– №9.– С.32 – 34.
102. Рогачёв А.И. Энергосберегающее управление электроприводом при вариации момента нагрузки // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті.– Харків: ХарДАЗТ, 2002.– №6.– С.3 – 6.
103. Дудник А.В. Предварительная оценка выбора оптимального по потерям энергии алгоритма управления с учётом ограничений // Вестник Национального технического университета «ХПИ». Сборник научных трудов. Тематический выпуск: «Автоматика и приборостроение» – Харьков: НТУ «ХПИ». – 2003. – №21 – с.73-78.
104. Марков В.С. Синтез системы подчинённого регулирования электропривода блюминга, работающего на фрикционную нагрузку с отрицательным вязким трением // Вестник Харьковского государственного политехнического университета. Сборник научных трудов. Тематический выпуск 113: «Проблемы автоматизированного электропривода. Теория и практика» – Харьков: ХГПУ – 2000. – с. 124-125.
105. Дудник А.В. Локальная управляющая сеть и сигнальные процессоры при решении задачи оптимального энергопотребления // Наукові праці Донецького

національного технічного університету. Серія: Обчислювальна техніка та автоматизація, вип. 48 – Донецьк: ДонНТУ, 2002.– С.325–328.

106. Рогачев А. И. Оптимальное управление ДПТ на базе сети Элмана / Рогачев А. И., Дудник А. В., Звягинцева Е. А. // Автоматика -2012. XIX Міжнародна конференція з автоматичного управління: матеріали конференції, 26-28 вересня 2012 року, Київ, Україна / НАН України, МОН молоді та спорту України, Укр. Асоц. з автоматич. керування, НУХТ та ін. — К. : НУХТ, 2012. — С. 248

107. Дудник А.В. Комбинированный метод обучения сети Элмана для идентификации параметров ДПТ/ Дудник А.В. // Международная научная конференция MicroCAD : Секція №8 - Мікропроцесорна техніка в автоматичі та приладобудуванні - НТУ "ХПИ", 2013. – С.106

108. Дудник А.В. Квазиоптимальный энергосберегающий регулятор для позиционного электропривода / Дудник А.В., Проскурин А.С., Рогачёв.А.И., Денисенко Н.А. // Вісник Східноукраїнського Національного університету ім. Володимира Даля.– 2003.– №6.– С.55–61.