

ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Соколовский Г. Г. Электропривода переменного тока с частотным регулированием Высшее профессиональное образование /2006 – 5 142.
2. Hussein Sarhan (2011), "Online energy efficient control of three-phase induction motor drive using PIC microcontroller", International Review on Modeling and Simulation (I.RE.MO.S), Vol. 4, No. 5, pp. 22782284.
3. Hussein Sarhan, (2014) "Effect of high-order harmonics on efficiency-optimized three-phase induction motor drive system performance", International Journal of Enhanced Research in Science Technology and Engineering, Vol. 3, No. 4, pp. 15-20.
4. Seena Thomas and Rinu Alice Koshy (2013), "Efficiency optimization with improved transient performance of indirect vector controlled induction motor drive", International Journal of Advanced Research in Electrical, Electronics and Instrumentation Engineering, Vol. 2, Special Issue 1, pp. 374-385. 5) K. Ranjith Kumar, D. Sakthibala and Dr. S. Palaniswami (2010), "Efficiency optimization of induction motor drive using soft computing techniques", International Journal of Computer Applications, Vol. 3, No. 1, pp. 8875-8887.
5. Branko D. Blanusa, Branko L. Dokic and Slobodan N. Vukosavic (2009), "Efficiency optimized control of high performance induction motor drive" Electronics, Vol. 13, No. 2, pp. 8-13.
6. Feng-Chieh Lin and Sheng-Ming Yang (2003), "On-line tuning of an efficiency-optimized vector controlled induction motor drive", Tamkang Journal of Science and Engineering, Vol. 6, No. 2, pp. 103-110.
7. G. Kohlrusz and D. Fodor (2011), "Comparison of scalar and vector control strategies of induction motors, Hungarian Journal of Industrial Chemistry, Vol. 39, No. 2, pp. 265-270.
8. Hussein Sarhan (2011), "Energy efficient control of three-phase induction motor drive", Energy and Power Engineering, Vol. 3, pp. 107-112.

9. Hussein Sarhan, (2014) "Effect of high-order harmonics on efficiency-optimized three-phase induction motor drive system performance", International Journal of Enhanced Research in Science Technology and Engineering, Vol. 3, No. 4, pp. 15-20.
10. Rateb H. Issa (2013), "Optimal efficiency controller of AC drive system", International Journal of Computer Applications, Vol. 62, No. 12, pp. 40-46.
11. A Taheri and H. Al-Jallad (2012), "Induction motor efficient optimization control based on neural networks", International Journal on "Technical and Physical Problems of Engineering, Vol. 4, No. 2, pp. 140-144.
12. F. Abrahamsen, J.K. Pedersen and F. Blaabjerg: "State-of-Art of optimal efficiency control of low cost induction motor drives" Proceedings of PESC'96, pp. 920-924, 1996.
13. T. Hatanaka, N. Kuwahara: Method and apparatus for controlling the supply of power to an induction motor to maintaining in high efficiency under varying load conditions, U.S. Patent 5 241 256, 1993. [7] M.E.H. Benbouzid and N.S. Nait Said, "An efficiency-optimization controller for induction motor drives", IEEE Power Engineering Review, Vol. 18, Issue 5, pp. 63 –64, 1998.
14. Brayson A. E., Applied Optimal Control, Optimization, Estimation and Control, John Wiley & Sons, 1975
15. S.N. Vukosavic, E Levi: "Robust DSP-based efficiency optimization of variable speed induction motor drive", IEEE Transaction of Ind. Electronics, Vol.50, No.3, pp. 560-570, 2003.
16. F. Fernandez-Bernal, A. Garcia-Cerrada and R. Faure: "Model-based loss minimization for DC and AC vector-controlled motors including core saturation", IEEE Transactions on Industry Applications, Vol. 36, No. 3, pp. 755 -763, 2000.
17. G. C. D. Sousa, B. K. Bose, J. G. Cleland, "Fuzzy Logic Based On-Line Efficiency Optimization of an Indirect Vector-Controlled Induction Motor Drive", IEEE Trans. Ind. Elec., Vol.42, No.2, 1995. [10] D.A. Sousa, Wilson C.P. de Aragao and G.C.D. Sousa: "Adaptive Fuzzy Controller for Efficiency Optimization of Induction

- Motors”, IEEE Transaction on Industrial Electronics, Vol. 54, No.4, pp. 2157-2164, 2007.
18. Ghozzy S., Jelassi K., Roboam X.:” Energy optimization of induction motor drive”. International Conference on Industrial Technology, Conference Record of the 2004 IEEE, pp. 1662 -1669, 2004.
19. F. Abrahamsen, F. Blaabjerg, J.K. Pedersen, P.Z. Grabowski and P. Thorgensen,” On the Energy Optimized Control of Standard and High Efficiency Induction Motors in CT and HVAC Applications”, IEEE Transaction on Industry Applications, Vol.34, No.4, pp.822-831, 1998.
20. Шрейнер Р.Т. Математическое моделирование электроприводов переменного тока с полупроводниковыми преобразователями частоты. – Екатеринбург: УРО РАН, 2000. – 654 с.
21. Копылов И.П. Математическое моделирование электрических машин: Учеб. для вузов. – 3-е изд., перераб и доп. – М.: Высшая школа, 2001. – 327 с.: ил.
22. Математическое моделирование электромашинно-вентильных систем. Плахтына Е.Г. – Львов: Вища шк. Изд-во при Львов. ун-те, 1986. – 164с.
23. Моделювання електромеханічних систем: підручник / Чорний О.П., Луговой А.В., Родькін Д.Й., Сисюк Г.Ю., Садовой О.В. – Кременчук, 2001. – 376 с.
24. Алексеев В.В. Электрические машины. Моделирование электрических машин приводов горного оборудования: Учеб. пособие / В.В. Алексеев, А.Е. Козярук, Э.А. Загривный. – СПб.: СПбГГИ (ТУ), 2006. – 58 с.
25. Krishnan, R. Electric motor drives: modeling, analysis, and control. – Prentice Hall, 2001. – 652 p.
26. Иванов-Смоленский А.В. Электрические машины: учеб. пособие для вузов электромеханических и энергетических спец. – М.: Энергия, 1980. – 927 с.
27. Вольдек А.И. Электрические машины. Машины переменного тока: учебник для вузов / А.И. Вольдек, В.В. Попов. – СПб.: Питер, 2008. – 350 с.
28. Leonhard W. Control of Electrical Drives. 3rd Ed. Springer Verlag, 2001. – 470 p.
29. Krause P.C., Wasynczuk O., and S.D. Sudnoff. Analysis of Electric Machinery and Drive Systems. – 2nd Edition. – IEEE Press, 2002. – 632 p.

30. Trzynadlowski A.M. Control of Induction Motors. – Academic Press, 2001. – 230 p.
31. Schröder D. Elektrische Antriebe – Regelung von AntriebsSystemen. – Berlin: Springer Verlag, 2009. – 1336 S.
32. Schönfeld R., Habiger E. Automatisierte Elektroantriebe. Berlin: Verl. Technik, 1997. – 292 p
33. Системы подчиненного регулирования электроприводов переменного тока с вентильными преобразователями / О.В. Слежановский, Л.Х. Дацковский, И.С. Кузнецов и др. – М.: Энергоатомиздат, 1983. – 256 с.
34. Соколовский Г.Г. Электроприводы переменного тока с частотным управлением / учебник. – М.: Academia, 2006. – 265 с.
35. Козярук А.Е., Рудаков В.В. Современное и перспективное алгоритмическое обеспечение частотно-регулируемых электроприводов. – СПб.: Санкт-Петербургская Электротехническая компания, 2014. – 127 с.
36. Усольцев А.А. Частотное управление асинхронными двигателями / Учебное пособие. – СПб: СПбГУ ИТМО, 2006. – 94 с.
37. Виноградов А.Б. Векторное управление электроприводами переменного тока. – Иваново: ГОУВПО «Ивановский государственный энергетический университет», 2008. – 298 с.
38. Калачев Ю.Н. Векторное регулирование (заметки практика), 2013 – 63 с. 35.
39. Браславский И.Я., Ишматов З.Ш., Поляков В.Н. Энергосберегающий асинхронный электропривод. – М.: ИЦ Академия, 2004. – 249 с.
40. Плахтина О.Г. та ін. Частотно-керовані асинхронні та синхронні електроприводи: Навч. посібник / О.Г. Плахтина, С.С. Мазепа, А.С. Куцик. – Львів: Видавництво Національного університету «Львівська політехніка», 2002. – 228 с.
41. Шевченко І.С., Морозов Д.І. Електромеханічні системи в асинхронному електроприводі: Навч. посібник / І.С. Шевченко, Д.І. Морозов. – Алчевськ: ДонДТУ, 2009. – 349 с.

42. Шевченко І.С., Морозов Д.І. Спеціальні питання теорії електропривода. Динаміка асинхронного електропривода: навч. посібник / І.С. Шевченко, Д.І. Морозов. – Київ: Кафедра, 2014. – 328 с.
43. Справочник по автоматизированному электроприводу / Под ред. В.А. Елисеева, А.В. Шинянского. – М.: Энергоатомиздат, 1983. – 616 с.
44. Вешеневский С.Н. Характеристики двигателей в электроприводе. Изд. 6е, исправленное. – М.: Энергия, 1977. – 431 с.
45. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни “Моделювання електромеханічних систем”. Розділ – “Моделювання система електроприводу змінного струму” (для студентів спеціальності 6.050702.03 “Електромеханічні системи автоматизації і електропривод”) / Укл.: О.І. Толочко, Г.С. Чекавський, О.В. Пісковатська. - Донецьк: ДонНТУ, 2005. – 92 с.
46. Толочко О.І., Чекавський Г.С., Мірошник Д.М. Векторні моделі асинхронного двигуна у середовищі пакета MATLAB // Вісник Кременчуцького державного політехнічного університету: Наукові праці КДПУ. – 2003. – Т.1. –№ 2 (19). – С. 199-202.
47. Толочко О.І., Скоробогатова І.В. Розробка SPS-моделі системи «механічний вал» Наукові праці ДонНТУ. Серія: “Обчислювальна техніка та автоматизація”. – Красноармійськ, 2015.– №1(28)) – С. 47-53.
48. Толочко О.І. Розробка моделей складних електромеханічних систем в середовищі пакета MATLAB з використанням блоків додатку віртуального фізичного моделювання Simscape // Вісник НТУ «ХП». Проблеми автоматизованого електропривода. – Харків: НТУ «ХП», 2015, 12 (1121). – С.118-123.
49. Толочко О.И., Розкаряка П.И., Журов И. О. Моделирование асинхронного двигателя при обрыве фазы статора / Электротехнические и компьютерные системы. №15 (91) – Киев: «Техника», 2014 – С. 262-266.
50. Чермалых В.М., Чермалых А.В., Майданский И.Я. Виртуальное моделирование режимов работы электропривода по схеме

- асинхронновентильного каскада // Промислова електроенергетика та електротехніка. Промелектро. – 2007. – № 1. – С. 61-66.
- 51.Онищенко Г.Б. Электрический привод. Учебник для вузов. – М.: РАСХН, 2003. – 320 с
- 52.Дж. Форсайт, М. Малькольм, К. Моулер. Машинные методы машинных вычислений. Пер. с англ. – М.: “Мир ”, 1980. – 279с
- 53.Онищенко Г.Б. Электрический привод. Учебник для вузов. – М.: РАСХН, 2003. – 320 с.
54. Кравчик А. Э. Справочник / Асинхронные электродвигатели серии 4А. – МИР – 1996 – 290 с.
- 55.Калачев Ю. Н. Векторное регулирование (заметки практика) 2003/ 33с.
- 56.Толочко О.І., Калугін Д. В. Бурмельов О. О. Енергооптимальн керування потягом ротора асинхронного двигуна в паузах короткочасного режиму роботи // Конкурс наукових робіт // м. Кам'янськ
- 57.Толочко О.І., Мельник А.В. Мінімізація теплових втрат при розмагнічуванні векторно-керованого асинхронного двигуна // Наукові праці ДонНТУ. Серія: електротехніка і енергетика. Всеукраїнський науковий збірник. – Красноармійськ, 2015, №1(17). – С.144-149.
- 58.Г. Г. Пивняк, А. В. Волков Современніе частотно-регулируемые асинхронные электро привода с широтно импульсной модуляцией (Монография) / Днепропетровск, 2006, с 150.