

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Ветроэнергетика Украины: перспектива развития на ближайшие 20 лет. – К.: INFORSE. Международная сеть по сбалансированной энергии; ГО «Енергія майбутнього століття», 1999. – 10 с.
2. M. Monsour «Comparative Study of Fixed Speed and Variable Speed Wind Generator with Pitch Angle Control» Unit Research on Power System and Electrical Machines: ENIM, March 5 – 2011, P. 7.
3. BTM Consults // International Wind Energy Development — World Market Update 2005. Forecast 2006—2010.
4. Уайт Д. Электромеханическое преобразование энергии / Д. Уайт, Г. Вудсон. – М.–Л. : Энергия, 1964. – 527 с.
5. Krause P. C. Analysis of Electric Machinery / P. C. Krause, O. Wasynczuk, S. D. Sudhoff. – IEEE Press, 1995. – 564 p.
6. Meisel J. Principles of Electromechanical Energy Conversion / J. Meisel. – New York: McGraw-Hill, 1966. – 639 p.
7. Novotny D. W. Introduction to field orientation and high performance AC drives / D. W. Novotny, R. D. Lorenz. – IEEE Press, 1985. – 200 p.
8. Електромеханічні системи автоматичного керування та електроприводи: навч. посібник / [О. Ю. Лозинський, В. Б. Клепиков, Б. М. Мацко, С. М. Пересада и др.] ; за ред. М.Г. Поповича. – К. : Либідь, 2005. – 680 с.
9. Luenberger O. G. An introduction to observers / O. G. Luenberger // IEEE Trans. on Automatic Control. –Dec. 1971. –Vol. 16, No 6. –P. 596–602.
10. Костенко М. П. Работа многофазного асинхронного двигателя при переменном числе периодов / М. П. Костенко // Электричество. – 1925. – № 2. – С. 24–32.

11. Krause P. C. Analysis of Electric Machinery / P. C. Krause, O. Wasynczuk, S. D. Sudhoff. – IEEE Press, 1995. – 564 p.
12. Теорія електропривода: Підручник / [М. Г. Борисюк, В. А. Гаврилюк, О. М. Желдак, О. В. Ковальчук и др.] ; за ред. М. Г. Поповича. –К. : Вища школа, 1993. – 494 с.
13. Leonhard W. Control of Electrical Drives. (3rd edition) / W. Leonhard. – Berlin: Springer-Verlag, 2001. – 460 p.
14. Bose B. K. Power Electronics and AC Drives / B. K. Bose. – Englewood Cliffs, New Jersey: Prentice-Hall, 1986. – 432 p.
15. Bose B. K. Power Electronics and Variable Frequency Drives / B. K. Bose. – IEEE Press, 1997. – 639 p.
16. Novotny D. W. Introduction to field orientation and high performance AC drives / D. W. Novotny, R. D. Lorenz. – IEEE Press, 1985. – 200 p.
17. Башарин А. В. Управление электроприводами / А. В. Башарин, В. А. Новиков, Г. Г. Соколовский. –Л. : Энергоиздат, 1982. – 392 с.
18. Бордовский В. Н. Приводы с частотно-токовым управлением / В. Н. Бордовский, Е. С. Иванов. –М. : Энергия, 1974. – 168 с.
19. Энштейн И. И. Автоматизированный электропривод переменного тока / И. И. Энштейн. –М. : Электроатомиздат, 1982. – 192 с.
20. Системы подчиненного регулирования ЭП переменного тока с вентильными преобразователями / [О. В. Слежановский, Л. Х. Дацковский, И. С. Кузнецов и др.]. –М. : Энергоатомиздат, 1983. – 256 с.
21. Vas P. Vector Control of AC Machines / P. Vas –Oxford University Press, 1990.–332p.

22. Novotny D. W. Vector Control and Dynamics of AC Drives / D. W. Novotny, T. A. Lipo. – New York: Oxford University Press Inc, 2000. – 440 p.
23. Рудаков В.В. Асинхронные электроприводы с векторным управлением / В.В. Рудаков, И.М. Столяров, В.А. Дартау. –Л. : Энергоатомиздат,1987.–136с.
24. Kazmierkowski M. P. Automatic Control of Converter-Fed Drives / M. P. Kazmierkowski, H. Tunia. – Amsterdam: Elsevier, 1994. – 574 p.
25. Leonhard W. Microcomputer control of high dynamic performance AC drives – a survey / W. Leonhard // Automatica. – 1986. – Vol. 22, No. 1, – P. 1–19. 208.
26. Field orientation and high performance motion control / T. A. Lipo, D. W. Novotny, D. M. Divan, R. D. Lorenz. –WEMPEC, Summary of Publications 1981–1988, Madison, WI, 1989. – 358 p.
27. Bose B. K. High performance control of induction motor drives / B. K. Bose // IEEE Industrial Electronics Soc. Newsletter. – Sept. 1998. – P. 7–11.
28. Lorenz R. D. Advances in electric drive control / R. D. Lorenz // in Proc. Int. Conf. on Electric Machines and Drives – IEMD 1999. – May 1999. – P. 9–17.
29. N. S. Gujalwar, D. Kastha and N. K. Kishore, "Back to back connected VSI fed induction machine supplying isolated loads," 2015 Annual IEEE India Conference (INDICON), New Delhi, 2015, pp. 1-6.
30. R. O. C. Lyra, S. R. Silva, and P. C. Cortizo, "Direct and indirect flux control of an isolated induction generator," IEE Power Electronics and Drive Systems, 1995, pp. 140–145.
31. D. Seyoum, M. F. Rahman, and C. Grantham, "Inverter supplied voltage control system for an isolated induction generator driven by a wind turbine," 38th IAS Annual Meeting Ind. Appl. Con. IEE Proc., vol. 1, Oct. 2003, pp. 568–575.

32. M. Bašić and D. Vukadinović, "Online Efficiency Optimization of a Vector Controlled Self-Excited Induction Generator," in IEEE Transactions on Energy Conversion, vol. 31, no. 1, March 2016, pp. 373-380.
33. L. Mazurenko, V. Romanenko, and O. Dzura, "Implementation and experimental study of the induction generator with vector control," Elektromechanical and energy systems, vol. 4(32), 2015, pp. 34-30.
34. N. Karakasis, A. Mesemanolis and C. Mademlis, "Performance study of start-up control techniques in a Wind Energy Conversion System with induction generator," International Symposium on Power Electronics Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, Sorrento, 2012, pp. 547-552.
35. N. S. Gujalwar, D. Kastha and N. K. Kishore, "Back to back connected VSI fed induction machine supplying isolated loads," 2015 Annual IEEE India Conference (INDICON), New Delhi, 2015, pp. 1- 6.
36. S. Hazra and P. Sensarma, "Vector approach for self-excitation and control of induction machine in stand-alone wind power generation," in IET Renewable Power Generation, September 2011. vol. 5, no. 5, pp. 397-405.
37. S. Peresada, and A. Tonielli, "High-performance robust speed-flux tracking controller for induction motor," Int. J. Adapt. Control Signal Process., 177–200, 2000, vol. 14, pp.
38. S. Peresada, S. Kovbasa, S. Korol, N. Zhelinskyi, "Feedback linearizing field-oriented control of induction generator: theory and experiments," Tekhnichna Elektrodynamika vol. 2, 2017, pp. 48–56.
39. Серєда Д.С., Бялобржеський О.В. Порівняння робочих характеристик генератора постійного струму та асинхронного генератора та узгодження їх з характеристиками вітротурбіни лабораторної установки // Електромеханічні і енергозберігаючі системи. – Кременчук: Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, 2013.– Вип. 2/2013 (22). – С. 308–314.

40. M. Haddadi «Modeling and simulation of windgenerator with fixed speed wind turbine under MatlabSimulink» Renewable Energy Development Center: Energy Procedia, June 9 – 2012, P. 701 -708.

41. Обухов С.Г. Метод моделирования механических характеристик ветротурбин малой мощности // НТИПУ. – Томск: НТИПУ. – 2011. – С. 15.

42. Hazra s. Vector approach for self-excitation and control of induction machine in stand-alone wind power generation, iet renew. Power gener., 2011, vol. 5, iss. 5, pp. 397–405.

43. Hazra s. Vector approach for self-excitation and control of induction machine in stand-alone wind power generation, iet renew. Power gener., 2011, vol. 5, iss. 5, pp. 397–405.

44. Peresada S. Indirect Field Oriented Output Feedback Linearized Control of Induction Generator / S. Peresada, S. Kovbasa, S. Korol, N. Pechenik, N. Zhelinskyi // Proceedings of 2016 IEEE 2nd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems (IEPS), Jun. 2016, pp. 187-191.

45. N. Karakasis, A. Mesemanolis and C. Mademlis, "Performance study of start-up control techniques in a Wind Energy Conversion System with induction generator,"International Symposium on Power Electronics Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, Sorrento, 2012, pp. 547-552.