

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу:
<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%A2%D0%97-12>
2. Устройство тракторов/ В.М. Шарипов, К.И. Городецкий, А.П. Маринкин и др.; Под общ. ред. В.М. Шарипова . – М.: МГТУ “МАМИ”, 2007. – 320 с.
3. Брызгалова Д.А. Стаття по материалам дипломной работы «Электроснабжение электромобиля» – Тольятти – 2010г.
4. Krause P.C. Analysis of Electric Machinery / P.C. Krause, O. Wasynczuk, S.D. Sudhoff. – New York: Wiley-IEEE Press, 1995. – 580 p.
5. Luenberger D.G. An introduction to observers / D.G. Luenberger // IEEE Transactions on Automatic Control. – 1971. – Vol. 16. – № 6. – P. 596-602.
6. Bose B.K. Power electronics and ac drives / B.K. Bose. – Prentice-Hall, 1986. – 422 p.
7. Leonhard W. Control of Electrical Drives / W. Leonhard. – Springer, 2001. – 484 p.
8. Димко С. С. Векторне керування з максимізацією співвідношення момент – струм статора: дис. канд. техн. наук : 05.09.03 / Димко Сергій Сергійович – Київ, 2015. – 184 с.
9. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів напряму підготовки 6.050702 «Електромеханіка» спеціальності «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» денної та заочної форм навчання/ Уклад. Пересада С.М., Пушкар М.В. – К.: НТУУ “КПІ”, 2014.
10. Kioskeridis I., Margaris N., Loss Minimization Induction Motor Adjustable-Speed Drives, IEEE Trans. Ind. Elec., Vol. 43, No.1, 1996, pp. 226-231.
11. Kioskeridis I., Margaris N., Loss Minimization in Scalar-Controlled Induction Motor Drives with Search Controllers, IEEE Trans. Pow. Elec., Vol. 11, No.2, 1996, pp. 213-220.

12. Matsuse K., Yoshizumi T., Katsuta S., High-response Flux Control of Direct-Field-Oriented Induction Motor with High Efficiency Taking Core Loss into Account, IAS annual Record, New Orleans, Oct. 1997, pp. 410-417.

13. Moreno J., Cipolla M., Peracaula J. et al. Fuzzy logic based improvements in efficiency optimization of induction motor drives, Proceed. of FUZZ-IEEE'97, Barcelona, 1997, v. 1, pp. 219-224.

14. Rasmussen K.S., Thogersen P., Model Based Energy Optimazer for Vector Controlled IMD, Procced. of EPE' 97, Trondheim, pp. 3.711-3.716.

15. Chang J.H., Kim B.K., Minimum-Time Minimum-Loss Speed Control of IM Under Field-Oriented Control, IEEE Trans. Ind. Elec. Vol.44, No.6, Dec. 1997, pp. 809-815.

16. Приймак Б.І., Морено-Егілаз Х.М., Перакаула Х. Енергетично ефективний асинхронний електропривод з мінімізатором втрат потужності на основі їх моделі // Праці Ін-ту електродинаміки НАН України. Енергоефективність: Зб. наук. пр. – К.: ІЕД НАН України. – 2001. – С.122-128.

17. Приймак Б.І., Морено-Егілаз Х.М., Перакаула Х. Нейромережний підхід до розв'язання задачі енергозбереження в асинхронному електроприводі // Технічна електродинаміка. –2003.–№ 1. – С. 19-23

18. H. G. Kim, S. K. Sul, and M. H. Park, "Optimal efficiency drive of a current source inverter fed induction motor by flux control," IEEE Trans. Ind. Applicai., vol. IA-20, no. 6, pp. 1453-1459, Nov./Dec. 1984.

19. S. K. SUI and M. H. Park, "A novel technique for optimal efficiency control of a current-source inverter-fed induction motor," ZEEE Trans. Power Electron., vol. 3, no. 2, pp. 192-199, Apr. 1988.

20. J. C. Moreira, T. A. Lipo, and V. Blasko, "Simple efficiency maximizer for an adjustable frequency induction motor drive," IEEE Trans. Znd. Applicat., vol. 27, no. 5, pp. 940-946, Sept./Oct. 1991.

21. Приймак Б.І., Кульбашний О.І. Дослідження алгоритмів пошукової оптимізації вхідної потужності в асинхронному електроприводі

22. Лисенков М.Г., Козлик Г.О., Гагарін П.П. Пошукові системи енергозберігаючого керування асинхронним електроприводом. // Автоматизація виробничих процесів, 2000. №2. – С. 36-41.
23. Zoran S. New Generation of Electric Vehicles / Stevic Zoran., 2012. – 384 с.
24. Larminie J. Electric Vehicle Technology Explained / J. Larminie, J. Lowry. – West Sussex: John Wiley & Sons Ltd, 2014. – 296 с.
25. Soylu S. Electric Vehicles - The Benefits and Barriers / Seref Soylu. – Rijeka, Croatia: InTech, 2012. – 252 с.
26. Vas P. Vector control of AC machines, Oxford University Press, Oxford, 1994.
27. Atkinson D.J., Acarnley P.P., Finch J.W. Observers for induction motor state and parameter estimation, IEEE Trans. Ind. Applicat., 1991, Vol. 27, No 6, P. 1119 –1127.
28. Roboam X., Andrieux C., de Forne B., et al. Rotor flux observation and control in squirrel-cage induction motor: reliability with respect to parameters variations, IEE Proc. D., 1992, Vol. 139, P. 363 –370.
29. Levi E., Vuckovic V. Rotor flux computation in saturated field-oriented induction machines, Electric Machines and Power Systems, Vol. 21, No 6, 1993, P. 741-754.
30. Levi E., Vukosavic S., Vuckovic V. Saturation compensation schemes for vector controlled induction motor drives, Proceed. of Power Electronics Specialists Conference PESC'90, IEEE, 1990, P. 591 –598.
31. Verghese G.C., Sanders S.R. Observers for flux estimation in induction machines, IEEE Trans. Ind. Elec., 1988, Vol. 35, No 1, P. 85 –94.
32. Приймак Б.І. Оцінювання потоку ротора асинхронного двигуна з врахуванням нелінійності магнітного кола // Технічна електродинаміка. – 2005. – № 4. – С. 51-57
33. Михайлов О. П. Автоматизированный электропривод станков и промышленных роботов. М.: Машиностроение, 1990. - 304 с.

34. Попович М.Г., Ковальчук О.В. Теорія автоматичного керування. – К.: Либідь, 2007. –656с.
35. Дорф Р., Бишоп Р. Современные системы управления. — М.: Бином, Лаборатория базовых знаний, 2004.
36. Kusko A. and Galler D., Control Means for Minimization of Losses in AC and DC Motor Drives, IEEE Trans. Ind. Applicat., Vol. 19, No.4, 1983, pp.561-570.
37. Wasynczuk O., Sudhoff S.D., Corzine K.A. et al. A Maximum Torque per Ampere Control Strategy for Induction Motor Drives, IEEE Trans. Ener. Convers. Vol. 13, No.2, 1998, pp. 163-169.
38. Приймак Б.І. Моделі втрат потужності у керованій асинхронній машині для задач енергозбереження // Технічна електродинаміка. – 2005. – № 1. – С. 29-38.
39. [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.epa.gov/moves/epa-nonregulatory-nonroad-duty-cycles>
40. Larminie J. Electric Vehicle Technology Explained / J. Larminie, J. Lowry. – Chichester: Copyright, 2003. – 296 с.
41. Попович М. Г. Теорія електропривода: Підручник / За ред. Поповича М. Г. –К.:Вища школа, 1993. – 494с.
42. А. Э. Кравчик Асинхронные двигатели серии 4А: Справочник / А. Э. Кравчик, М. М. Шлаф, В. И. Афонин, Е. А. Соболенская. – М.: Энергоатомиздат, 1982. – 504с.
43. M. Eshani, Y. Gao, and A. Emadi, Modern Electric, Hybrid Electric, and Fuel Cell Vehicles: Fundamentals, Theory, and Design, CRC Press, 2009.
44. C. N. Patil, K.S. Shashishekar, A. K. Balasubramanian, and S. V. Subbaramaiah, "Aerodynamic Study and Drag Coefficient Optimization of Passenger Vehicle", International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT), Vol. 1, Issue 7, September-2012.
45. [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://www.omnitron.cz/download/datasheet/NCR-18650PF.pdf>

46. Приймак Б.І. Нейромережна робастна мінімізація втрат потужності в асинхронному електроприводі // Праці 12-ї міжнар. наук.-техн. конф. “Проблемы автоматизированного электропривода”. – Харків, 2005. – С. 509-511
47. Hagan M.T. and Menhaj M.B. Training Feedforward Networks with the Marquardt Algorithm // IEEE Trans. Neural Net., vol. 5, 1994, №6, pp. 989-993.
48. Приймак Б.І. Побудова нейронного оцінювача положення електрода відносно лінії стику при зварюванні з коливаннями // Матер. 7-ї Міжнар. конф. з автомат. управління "Автоматика-2000" – Львів, 2000.- Т4, Ч2, С. 101-107.
49. Bose B.K., Intelligent control and estimation in power electronics and drives, Proceed. of IEMDC'97, IEEE, Piscataway, 1997, pp. TA2 2.1-2.6.
50. Cabrera L.A., Elbuluk M.E. and Husain I. Tuning the Stator Resistance of Induction Motors Using Artificial Neural Network // IEEE Trans. Pow. Elec., Vol. 12, No.5, 1997, pp. 779-787.
51. Choi J.Y., Kwon S.H., Choy I., Song J.H., Intelligent energy saving using neural networks, Proceed. of Conf. on NN, IEEE, Piscataway, 1998, v.1, pp.245-250.
52. Sousa C.D., Bose B.K., Cleland J. Loss modeling of Converter Induction Machine System for Variable Speed Drive, Proceed. of IEEE IECON'92 Conf., vol.1, pp.114-120, 1992.
53. Приймак Б.І., Олійник В.Ю., Баглей І.С. Порівняльний аналіз сучасних накопичувачів енергії в електричному транспорті // Міжнародна науково-технічна конференція молодих учених, аспірантів і студентів. Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики, Київ, 2017, Том 5. – С. 400-403.
54. Приймак Б.І., Баглей І.С., Олійник В.Ю. Аналітичний огляд сучасного ряду електромотоциклів та тенденції їх розвитку// Міжнародна науково-технічна конференція молодих учених, аспірантів і студентів. Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики, Київ, 2017, Том 5. – С. 378-381.