

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

- [1] А.О. Бобух. Автоматизовані системи керування технологічними процесами : Навч. посібник. – Харків: ХНАМГ, 2006. - 185 с
- [2] Михайлов В.М., Шевченко А.О., Бабкіна І.В., Михайлова С.В. / Стрічковий конвеєр – Х.: ХДУХТ, 2014. – 22 с.
- [3] Барышева А. И. Механизация ПРТС работ. Курсовое и дипломное проектирование транспортирующих машин / А. И. Барышев, В. Г. Стебляк, В. А. Хомичук. – Донецк : ДонГУЭТ, 2003. –С. 44-124.
- [4] Golnabi, H. Design and application of industrial machine vision systems / H. Golnabi, A. Asadpour // J. Robotics and Computer-Integrated Manufacturing. — 2007. — P. 630–637.
- [5] Абракітов В. Е. Конспект лекцій з курсу «Автоматизація технологічних процесів» / В.Е. Абракітов; Харків. нац. ун-т ім. С. П. Королька. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2016. – 80 с.
- [6] Автоматизація технологічних процесів і системи автоматичного керування. Навчальний посібник / О.В. Барало, П.Г. Самойленко, С.Є. Гранат, В.О. Ковальов
- [7] Автоматизація технологічних процесів і системи автоматичного керування: Навчальний посібник / Барало О.В., Самойленко П.Г., Гранат С.Є., Ковальов В.О. – К.: Аграрна освіта, 2010. – 557 с.
- [8] Белов М.П., Новиков А.Д., Рассудов Л.Н. Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов и технологических комплексов. 2014. – 22 с.
- [9] Соколов, М. М. «Автоматизированный электропривод общепромышленных механизмов» : Учебник для вузов по специальности "Электропривод и автоматизация промышленных установок" / М. М. Соколов . – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Энергия, 1976 . – 488 с.

- [10] Автоматизация производственных процессов в машиностроении: Учеб. для вузов / Н.М. Капустин, П.М. Кузнецов, А.Г. Схиртладзе и др.; Под ред. Н.М. Капустина. — М.: Высш. шк., 2004.—415 с
- [11] Шахмейстер Л. Г. Теория и расчет ленточных конвейеров / В. Г. Дмитриев, Л. Г. Шахмейстер. – М.: Машиностроение, – 1978. – 392 с
- [12] Асинхронні двигуни серії 4А:Довідник/ А90 А.Е. Кравчик-М.:Енергоиздат, 1982.-504с., ил.
- [13] S. Peresada, S. Kovbasa, V. Bovkunovich “Comparison study of the vector and voltage-frequency torque control in the electromechanical systems of the electrical transportation” // Proc. of the Kremenchug State University, 2009, no. 4, Vol. 1, p. 13 -16.
- [14] Serre T., Wolf L., Poggio T. Object recognition with features inspired by visual cortex // Proc. IEEE Computer Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition. San Diego, USA, 2005. V. 2. P. 994–1000.
- [15] Novonty D. W. and Lipo T. A. Vector Control and Dynamics of AC Drives. New York: Oxford University Press Inc, 2000.
- [16] Пересада С. М. Методичні вказівки до виконання курсового проекту для студентів напрямку підготовки 6.050702 – "Електромеханіка" спеціальності "Електромеханічні системи автоматизації та електропривод" / С. М. Пересада, С. М. Ковбаса, С. С. Димко. м. Київ, 2016.
- [17] Пересада С. М., Ковбаса С. Н. Прямое векторное управление асинхронным двигателем со свойством глобальной экспоненциальной устойчивости // Техн. електродинаміка. Тем. вип. "Проблеми сучасної електротехніки". 2002. Ч. 2
- [18] Gujjar H.S., Siddappa M. Recognition and classification of different types of food grains and detection of foreign bodies using neural networks // International Journal of Computer Applications. 2014. P. 12–17.
- [19] Yao B., Khosla A., Fei-Fei L. Combining randomization and discrimination for fine-grained image categorization // Computer Vision and Pattern Recognition. 2011. P. 1577–1584. doi: 10.1109/CVPR.2011.5995368

- [20] Ciresan D., Meier U., Schmidhuber J. Multi-column deep neural networks for image classification // *Computer Vision and Pattern Recognition*. 2012. P. 3642–3649. doi: 10.1109/CVPR.2012.6248110
- [21] Korytkowski M., Rutkowski L., Scherer R. Fast image classification by boosting fuzzy classifiers // *Information Sciences*. 2016. V. 327. P. 175–182. doi: 10.1016/j.ins.2015.08.030
- [22] Xingha Y., Weifeng L., Dapeng T., Jun C. Canonical correlation analysis networks for two-view image recognition // *Information Sciences*. 2017. V. 385–386. P. 338–352. doi: 10.1016/j.ins.2017.01.011
- [23] Panda P., Ankit A., Wijesinghe P., Roy K. FALCON: feature driven selective classification for energy-efficient image recognition // *IEEE Transactions on Computer-Aided Design of Integrated Circuits and Systems*. 2017. V. PP. N 99. P. 1–13. doi: 10.1109/tcad.2017.2681075
- [24] Stepinski T., Niesterowicz J., Stepinski J. Pattern-based regionalization of large geospatial datasets using complex object-based image analysis // *Procedia Computer Science*. 2015. V. 51. N 1. P. 2168–2177. doi: 10.1016/j.procs.2015.05.491
- [25] Romei A., Ruggeieri S. A multidisciplinary survey on discrimination analysis // *Knowledge Engineering Review*. 2014. V. 29. N 5. P. 585–638. doi: 10.1017/S0269888913000039