

ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Надеран Е. Розпізнавання рукописних математичних виразів в режимі реального часу на основі нечітких нейронних мереж / Надеран Едріс // дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук. — 2015.— с. 5 – 7.
2. Gomathi V. Human Facial Expression Recognition Using MANFIS Model / V. Gomathi, K. Ramar, A. S. Jeevakumar // Proceedings of World Academy of Science Engineering and Technology. — 2009. — 38. — P. 338–342.
3. I. Cohen. Emotion Recognition from Facial Expressions Using Multilevel HMM / I. Cohen, A. Garg, T. S. Huang // Neural Information Processing Systems. — 2000.
4. Jang J.-S. R. Neuro-Fuzzy and Soft Computing: A Computational Approach to Learning and Machine Intelligence / J.-S. R. Jang, C.-T. Sun, E. Mizutani. — Prentice Hall, 1997. — 614 p.
5. N. Tsapatsoulis. A Fuzzy System for Emotion Classification Based on the MPEG-4 Facial Definition Parameter Set / N. Tsapatsoulis, K. Karpouzis, G. Stamou, F. Piat, S. Kollias // EURASIP Journal on Applied Signal Processing. — 2002. — P. 1021–1038.
6. Douglas David, Peucker Thomas. Algorithms for the reduction of the number of points required to represent a digitized line or its caricature // The Canadian Cartographer. 1973. № 10(2). P. 112-122
7. Ramer Urs. An iterative procedure for the polygonal approximation of plane curves // Computer Graphics and Image Processing. 1972. № 1(3). P.244-256
8. [A. S. Ecker](#), [G. H. Denfield](#), [M. Bethge](#), and [A. S. Tolias](#) [On the Structure of Neuronal Population Activity under Fluctuations in Attentional State](#)
Journal of Neuroscience, 36(5), 2016. – 1775-1789с.
9. Хайкин С. Нейронные сети: полный курс : пер. с англ. / С. Хайкин. — [2-е вид.]. — М. : Издательский дом «Вильямс». — 2006. — 1104 с.

10. Кононюк А. Ю. *Нейронні мережі генетичні алгоритми* / А. Ю. Кононюк. - К.: Корнійчук, 2008. – 446 с.
11. Галушкин А. И. Синтез многослойных систем распознавания образов. — М.: Энергия, 1974. – 368 с.
12. Нефьодов Ю.М., Балицька Т.Ю. /Методи оптимізації в прикладах і задачах: Навчальний посібник. – К.: Кондор, 2011. – 324 с.
13. Н. Mayer, F. Gomez, D. Wierstra, I. Nagy, A. Knoll, and J. Schmidhuber. A System for Robotic Heart Surgery that Learns to Tie Knots Using Recurrent Neural Networks. *Advanced Robotics*, 22/13–14, 2008 - pp. 1521–1537
14. Хайкин С. Нейронные сети: Полный курс. Пер. с англ. Н. Н. Куссуль, А. Ю. Шелестова. 2-е изд., испр. — М.: Издательский дом Вильямс, 2008 - 1103 с.