

ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Keshi Dai. Recognizing emotion in speech using neural networks / Keshi Dai, Harriet J. Fell, Joel MacAuslan // AT '08 Proceedings of the IASTED International Conference on Telehealth/Assistive Technologies. – 2008 – P. 31-36.
2. Давыдов А.Г. Классификация эмоционального состояния диктора по голосу: проблемы и решения / А. Г. Давыдов, В. В. Киселев, Д. С. Кочетков // Труды международной конференции “Диалог 2011”. – 2011. – С.178-185.
3. Горбань А. Н. Обобщенная аппроксимационная теорема и вычислительные возможности нейронных сетей / А. Н. Горбань // Сибирский журнал вычислительной математики. – 1998 – С. 2-4.
4. Фант Г. Акустическая теория речеобразования / Г. Фант // Пер. с англ. М.: Наука – 1964 – 284 с.
5. Nish Beegum S. Wavelet and Fourier Features Based Emotion Recognition of Speech Signals / Nisha Beegum S. // International Journal of Advanced Research in Computer and Communication Engineering. – 2016 – P. 441-447.
6. Первушин Е. А. Обзор основных методов распознавания дикторов / Е. А. Первушин // Математические структуры и моделирование – 2011 – вып. 24. – С. 41-54.
7. Simina Emerich. Improving speech emotion recognition using frequency and time domain acoustic reatures / Simina Emerich, Eugen Lupu // Proceedings of the Signal Processing and Applied Mathematics for Electronics and Communications (SPAMEC'11). – 2011 – P. 85-88.
8. Ranganadh Narayanam. Perceptuat Wavelet packet transform based Wavelet Filter Banks Modeling of Human Auditory system for improving the intelligibility of voiced and unvoiced speech: A Case Study of a system developing / Ranganadh Narayanam // International Journal of Multidisciplinary Research and Development. – 2015 – P. 591-599.

9. Neha P. Dhole. Detection of speech under stress using spectral analysis / Neha P. Dhole // IJRET: International Journal of Research in Engineering and Technology. – 2013 – P. 598-600.

10. Андриевская Н. В. Особенности применения нейро-нечетких моделей для задач синтеза систем автоматического управления / Андриевская Н. В., Резников А. С., Черанев А. А. // Фундаментальные исследования. – 2014 – С. 1445-1449.

11. Jixin Li. An empirical comparison between SVMs and ANNs for speech recognition / Jixin Li // Conference proceedings. – 2003 – 4 p.

12. R. Solera-Ureña, J. Padrell-Sendra, D. Martín-Iglesias, A. Gallardo-Antolín, C. Peláez-Moreno, F. Díaz-de-María. SVMs for automatic speech recognition: a survey / R. Solera-Ureña, J. Padrell-Sendra, D. Martín-Iglesias, A. Gallardo-Antolín, C. Peláez-Moreno, F. Díaz-de-María // Progress in nonlinear speech processing, workshop on nonlinear speech processing. – 2005 – 30 p.

13. Брестер К. Ю. Система автоматического извлечения информативных признаков для распознавания эмоций человека в речевой коммуникации / К. Ю. Брестер, Е. С. Семенкин, М. Ю. Сидоров // Программные продукты и системы / Software & Systems. – 2014 – С. 127-131.

14. Таран Т. А. Искусственный интеллект. Теория и приложения / Т. А. Таран, Д. А. Зубов // Луганськ: Видавництво СНУ ім. В. Даля – 2006 – 240 с.

15. Китчер Э. Генетический алгоритм для задач многокритериальной оптимизации / Э. Китчер // Дни науки студентов и аспирантов ВлГУ 2012. – 2012 – 2 с.

16. Robi Polikar. The wavelet tutorial. Fundamental concepts and an overview of the wavelet theory [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://web.iitd.ac.in/~sumeet/WaveletTutorial.pdf>

17. Гунделах Ф. В. Разработка и исследование нейроморфной системы управления на основе нейронной сети с динамической структурной адаптацией: дис. ... магистр : 11.06.16 / Гунделах Филипп Викторович – С., 2015. – 116 с.

18. Терехов С. А. Лекции по теории и приложениям искусственных нейронных сетей / С. А. Терехов // Снежинск: Лаборатория искусственных нейронных сетей НТО-2, ВНИИТФ. – 1998. – 66 с.
19. Hao Yu. Advanced learning algorithms of neural networks: dissertation / Hao Yu // Auburn University. – Auburn, Alabama, 2011. – 144 p.
20. Sousa C. Neural network learning by the Levenberg-Marquardt algorithm with Bayesian regularization (part 1) [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://crsouza.com/2009/11/18/neural-network-learning-by-the-levenberg-marquardt-algorithm-with-bayesian-regularization-part-1/>
21. Suratgar A. A. Modified Levenberg-Marquardt method for neural networks training / A. A. Suratgar, M. B. Tavakoli, A. Hoseinabadi // World Academy of Science, Engineering and Technology. International Journal of Computer, Electrical, Automation, Control and Information Engineering. Vol: 1, No: 6. – 2007 – P. 1745-1747.
22. Transtrum M. K. Improvements to the Levenberg-Marquardt algorithm for nonlinear least-squares minimization / M. K. Transtrum, J. P. Setha // Journal of computational Physics. – 2012 – 32 p.
23. Sousa C. Neural network learning by the Levenberg-Marquardt algorithm with Bayesian regularization (part 2) [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://crsouza.com/2009/11/18/neural-network-learning-by-the-levenberg-marquardt-algorithm-with-bayesian-regularization-part-2/>
24. Пархоменко С. С. Обучение нейронных сетей методом Левенберга-Марквардта в условиях большого количества данных / С. С. Пархоменко, Т. М. Леденёва // Вестник ВГУ, серия: Системный анализ и информационные технологии, 2014, №2. – 2014 – С. 98-106.
25. Дюк В. А. Компьютерная психодиагностика / В. А. Дюк // Санкт-Петербург : Братство. – 1994 – 364 с.
26. Ясницкий Л. Н. Искусственный интеллект: популярное введение для учителей и школьников / Л. Н. Ясницкий // Информатика – Первое сентября – 2009, N N 23. – С. 18-30.

27. Щоголев М. О. Особливості використання нейронних мереж в голосових системах захисту інформації / М. О. Щоголев, О. Л. Темнікова // Матеріали VI Міжнародної науково-технічної конференції “Захист інформації і безпека інформаційних систем” – Львів.: Видавництво Львівської політехніки, 2017 – 1-2 червня 2017 – С. 143-144.

28. Щеголев М. О. Распознавание эмоций человека по голосу при помощи нейронных сетей / М. О. Щеголев, О. Л. Темнікова // Матеріали Десятої міжнародної науково-практичної конференції “Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси” ПРТК-2017. 16-17 травня 2017. Збірка тез. – К.: НАУ, 2017. – С. 286-287.