

## СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Буров О.Ю. Ергономічні основи розробки систем прогнозування працездатності людини - оператора на основі психофізіологічних моделей діяльності: дис. д-ра техн. наук: 05.01.04/ О.Ю.Буров //НДІ проблем військової медицини Збройних Сил України.— К., 2006. — 329 с.
2. Покровский Н.Б. Расчет и измерение разборчивости речи/ Н.Б.Покровский // Гос. Издательство литературы по вопросам связи и радио, 1962. - с. 392
3. Рамишвили Г.С. Автоматическое опознавание говорящего по голосу / Г.С. Рамишвили // М.: Радио и связь, 1981. – 224 с.
4. Стрелков Ю.К. Инженерная и профессиональная психология: Учеб. Пособие для студ. высш. учеб. заведений / Ю.К.Стрелков // – М.: Издательский центр «Академия»; Высшая школа, 2001. – 360 с.
5. Темников В.А. Голосовая автентификация операторов, использующих в процессе работы нормативно установленную фразеологию / В.А.Темников, Т.В.Шарий, Е.Л.Темникова, И.В.Конфорович // Інформаційна безпека. – 2011. - №1(5). – С.125-130
6. Pfau, T. Multispeaker Speech Activity Detection for the ICSI Meeting / T. Pfau, D. Ellis, D. Stolcke //IEEE ASRU Workshop, 2001, pp. 107–110.
7. Рабинер Л. Теория и применение цифровой обработки сигналов / Л. Рабинер, Б. Гоулд // М.: Мир, 1978. – 848 с.
8. Methods for Speech Recognition - A Project for the Spectral Analysis course ELEC 532. Rice University, May 1998. - <http://www.clear.rice.edu/elec532/PROJECTS98/speech/cepstrum/cepstrum.html>
9. Bishop C. Pattern Recognition and machine learning / C. Bishop // Sringer, 2006, pp. 34-82, 192-196, 320-341.

10. Dines J. The segmentation of multi-channel meeting recordings for automatic speech recognition / J. Dines, J. Vepa, T. Hain // ICSLP-2006, pp. 1213-1216.
11. Сорокин В.Н. Распознавание личности по голосу: аналитический обзор / В.Н.Сорокин, В.В.Вьюгин, А.А.Тананыкин // Информационные процессы. – М. – 2012. – т12. – Т.1 – С.1-30
12. Ромашкин Ю.Н. Распознавание пола диктора на основе GMM-модели голоса / Ю.Н.Ромашин, Ю.О.Петров // Речевые технологии. - №2. – М. – 2009. – С.31-38.
13. Deller Jr. J.R. Discrete-time Processing of Speech Signals, Macmillan Publishing Company / J.R. Deller Jr., J.H.L. Hansen, J.G. Proakis // New York. – 2000 – 345p.
14. Kinnunen T. Class-Discriminative Weighted Distortion Measure for VQ-Based Speaker Identification / T. Kinnunen, and I. Kärkkäinen // Proc. Joint IAPR International Workshop on Statistical Pattern Recognition (S+SPR2002). - Windsor, Canada, 2002. - pp. 681-688
15. Burileanu D. An Adaptive and Fast Speech Detection Algorithm / D. Burileanu, L. Pascalin, C. Burileanu, M. Puchiu // Proc. 3rd International Workshop on Text, Speech and Dialogue (TSD2000). - Brno, Czech Republic. - 2000. - pp. 177-182
16. Шарий Т. В. О проблеме параметризации речевого сигнала в современных системах распознавания речи / Т.В.Шарий // Вісник Донецького національного університету. Серія А. Природничі науки, 2008, вип.2 (2), Донецк, 2008, С. 536—541.
17. Темников В.А. Выбор параметров системы автентификации человека по голосу / В.А.Темников, Е.Л. Темникова, И.В. Конфорович // Інформаційна безпека.–2012.–№2(8). – С.151-157
18. Маркел Дж. Линейное предсказание речи / ДжМаркел, А.Х. Грей // Пер. с англ. М.: Связь, 1980. с – 122-146.
19. Хайкин С. Нейронные сети / С. Хайкин // 2-е изд. Пер. с англ. – М.: Издательский дом "Вильямс", 2006. – 1104 с.

20. Kohonen T. Self-Organizing Maps / T. Kohonen // Series in Information Sciences, Vol. 30. Springer, Heidelberg, 1995
21. Горбань А.Н. Обобщенная аппроксимационная теорема и вычислительные возможности нейронных сетей / А. Н. Горбань // Сибирский журнал вычислительной математики, 1998. – с. 2-4.
22. Фант Г. Акустическая теория речеобразования / Г.Фант // Пер. с англ. М.: Наука, 1964. – 284 с.
23. Дідковський В.С. Основи архітектурної та фізіологічної акустики / В.С.Дідковський, С.А.Луньова // Навчальний посібник. К. – 2001. – 424 с.
24. Конарева И.Н. Диагностика фундаментальных эмоций по амплитудно-частотным параметрам речевого сигнала / И.Н.Конарева // Ученые записки Таврического национального университета им. В.И. Вернадского. Серия "Биология, химия". - 2007. - Т.20 (59). - №2. - С. 40-45.
25. Дюк В. Data mining: учебный курс / В. Дюк // СПб: Питер, 2001. – 370 с.
26. Таран Т.А. Штучний інтелект. Теорія та застосування. / Т.А.Таран, Д.А.Зубов // Навчальний посібник. – Луганськ: Вид-во СНУ ім.В.Даля, 2006. – 240с.
27. Баевский Р.М. Анализ variability сердечного ритма: история и философия, теория и практика / Р.М.Баевский // Клиническая информатика и телемедицина. - 2004. – №1.- С. 54-64
28. Темніков А.В. Розпізнавання авіадиспетчерів за голосом та визначення їх емоційного стану / А.В.Темніков // 8-а наукова конференція магістрантів та аспірантів "Прикладна математика та комп'ютинг (ПМК-2016)". Збірник тез доповідей. – К.: Просвіта. – С.346-350