

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Чучупал В. Я. Цифровая фильтрация зашумленных речевых сигналов / В. Я. Чучупал, А. С. Чичагов, К. А. Маковкин. — М. : Вычислительный центр РАН, 1998.
2. Dr. Don H. Johnson. Signal-to-noise ratio [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.scholarpedia.org/article/Signal-to-noise_ratio — Назва з екрану.
3. Widrow B. Adaptive Noise Cancelling: Principles and Applications / B. Widrow, et al. — 1975. — Vol. 63, No. 12. — P. 1672–1716.
4. McWhirer J. S. A Digital Adaptive Noise-Canceller Based on a Stabilizer Version of the Widrow L. M. S. Algorithms / J. S. McWhirer, K. J. Palmer, J. B. Roberts // IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing. — ICASSP-82, 1982. — P. 1384–1387.
5. Сейдж Э. Теория оценивания и ее применение в теории связи и управления / Э. Сейдж, Дж. Мелс. — М. : СВЯЗЬ, 1976. — 496 с.
6. Yoo C. Selective All Pole Modeling of Degraded Speech Using M-Band Decomposition / C. Yoo // IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing. — ICASSP-96, 1996. — P. 641–644.
7. Hansen G. H. L. Text-directed speech enhancement employing phone class parsing and feature map constrained vector quantization. Speech Communication / G. H. L. Hansen, B. L. Pellom. — 1997. — Vol. 21. — P. 169–189.
8. Sheikhzadeh H. Comparative Performance of Spectral Subtraction and HMM Based Speech Enhancement Strategies with Application to Hearing Aid Design / H. Sheikhzadeh, H. Sameti, L. Deng. // International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing. — ICASSP-94, 1994. — P. 13–17.
9. McKinley B. L. Noise Model Adaptation in Model Based Speech Enhancement / B. L. McKinley, G. H. Whipple // International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing — ICASSP-96, 1996. — P. 633–636.

10. Boll S. F. Suppression of Acoustic Noise in Speech Using Spectral Subtraction / S. F. Boll. — IEEE Trans. ASSP, 1979. — Vol. 27, No. 2. — P. 113–120.

11. Sondhi M. M. Improving the Quality of Noisy Speech Signal / M. M. Sondhi, C. E. Schmidt, L. R. Rabiner // Bell Syst. Tech Journ. — 1981. — Vol. 60, No. 8. — P. 1847–1858.

12. Hoy L. D. Noise Suppression Methods for Speech Applications / L. D. Hoy, etc. // IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing. — ICASSP-83, 1983. — P. 1133–1136.

13. Овчинникова О. П. Повышение разборчивости речи путем цифровой фильтрации / О. П. Овчинникова // 9 Всесоюзная акустическая конференция. — М., 1977. — 33–36 с.

14. Ephraim Y. Speech enhancement using a minimum mean-square error short-time spectral amplitude estimator / Y. Ephraim, D. Malah // IEEE Trans Acoust, Speech and Signal Process. — Vol. ASSP-32. — P. 1109–1121.

15. Cappe O. Elimination of the musical noise phenomenon with the Ephraim and Malah noise suppressor / O. Cappe // IEEE Trans Speech Audio Process. — Vol. 2, No.2. — P. 345–349.

16. Scalart P. Speech Enhancement Based on a Priori Signal to Noise Estimation / P. Scalart // International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing. — ICASSP-96, 1996. — P. 629–632.

17. Le T. T. Artificial neural networks for nonlinear time-domain filtering of speech / T. T. Le, J. S. Mason // IEE Proceedings. Vision, Image and Signal Processing.— 1996. — Vol. 143, No. 3. — P. 149–154.

18. Curtis R. A. Several Frequency Domain Processing Methods for Enhancing the Intelligibility of Speech in Wideband Random Noise / R. A. Curtis, R. E. Niederjohn // IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing. — ICASSP-78, 1978. — P. 602–605.

19. Teolis A. Noise Suppression Using a Wavelet Model / A. Teolis, J. J. Benedetto // IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing. — ICASSP-94, 1994. — P. 17–20.

20. Pinter I. Perceptual wavelet-representation of speech signals and its application to speech enhancement. Computer Speech and Language / I. Pinter. — 1996. — P. 1–22.

21. Штельмах С. О. Дослідження методів очистки мовленнєвого сигналу від шуму / С. О. Штельмах, О. С. Олефір // Системний аналіз та інформаційні технології: матеріали 18-ї Міжнародної науково-технічної конференції SAIT 2016, Київ, 30 травня - 2 червня 2016 р. / ННК “ІПСА” НТУУ “КПІ”. — К.: ННК “ІПСА” НТУУ “КПІ”, 2016.

22. Штельмах С. О. Автоматизована система покращення якості зашумленого мовного сигналу / С. О. Штельмах, О. С. Олефір // Прикладна Математика та Комп’ютинг. ПМК, 2016: восьма наук. конф. магістрантів та аспірантів, Київ, 20–22 квіт. 2016 р.: зб. тез. доп. / [редкол.: Дичка І. А. та ін.]. — К.: Просвіта, 2015.

23. Орешко Н. И. Вейвлет-технология анализа и очистки сигналов от шума / Н. И. Орешко, Т. Н. Князева // Цифровая Обработка Сигналов. — 2008. — №3. — 21–25 с.

24. S. Mallat A wavelet Tour of Signal Processing / S. Mallat // Academic Press. — San Diego. — 1998.

25. Qt Documentation. Supported Platforms [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <http://doc.qt.io/qt-5/supported-platforms.html> — Назва з екрану.

26. Aquila. Open source DSP library for C++ [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <http://aquila-dsp.org/> — Назва з екрану.

27. QCustomPlot [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <http://qcustomplot.com/index.php/introduction> — Назва з екрану.

28. C++ Wavelet Libraries [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <http://wavelet2d.sourceforge.net/> — Назва з екрану.