

รายการอ้างอิง

1. Kollmeier, B. *Psychoacoustics, Speech, and Hearing Aids*. (n.p.): World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., 1996.
2. Engebretson, A.M. Benefits of digital hearing aids. *IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine* 13(2) (April-May 1994): 238–248.
3. Kates, J.M. Feedback cancellation in hearing aids: Results from a computer simulation. *IEEE Trans. on Signal Processing* 39(3) (March 1991): 553–562.
4. Bustamante, T.L.; Worrall, D.K.; and Williamson, M.J. Measurement and adaptive suppression of acoustic feedback in hearing aids. *IEEE ICASSP* no. 3 (1989): 2017–2020.
5. Kates, J.M. Superdirective arrays for hearing aids. *IEEE Workshop on Application of Signal Processing to Audio and Acoustic* (1993): 73–76.
6. Maxwell, J.A., and Zurek, P.M. Reducing acoustic feedback in hearing aids. *IEEE Trans. on Speech and Audio Processing* 3(4) (July 1995): 304–313.
7. Wang, R., and Harjani, R. Acoustic feedback cancellation in hearing aids. *IEEE ICASSP* 1 (1993): 137–140.
8. Engebretson, M.P.; O’Connell, A.M.; and Gong, F. An adaptive feedback equalization algorithm for digital hearing aids. *Proc. IEEE Ann. Int. Conf. Eng. Med. and Biol. Soc.* 12 (1990): 2286–2289.
9. Estermann, P., and Kaelin, A. Feedback cancellation in hearing aids : Results from using frequency-domain adaptive filter. *IEEE ISCAS* 2 (1994): 257–260.
10. Bershad, N.J. On the optimum gain parameter in LMS adaptation. *IEEE Trans. on Acoustics, Speech, and Signal Processing* 35(7) (July 1987): 1065–1068.
11. Honig, M.L., and Messerschmitt, D.G. *Adaptive filters: Structures, Algorithms, and Applications*. (n.p.): Kluwer Academic Publishers, 1988.
12. Jacobs, R.A. Increased rates of convergence through learning rate adaptation. *Neural networks* 1 (1988): 295–307.

13. Kwong, R.H., and Johnston, E.W. A variable step size LMS adaptation. *IEEE Trans. on Signal Processing* 40(7) (July 1992): 1633–1642.
14. Karni, S., and Zeng, G. A new convergence factor for adaptive filters. *IEEE Trans. on Circuits and Systems* 36(7) (July 1989): 1011–1012.
15. Chinrungrueng, C. *Dynamic adjustment of the step-size for the least-mean-square algorithm*. Research Report No. 141-MRD-2539, Engineering Institute of Research and Development Faculty of Engineering Chulalongkorn University Bangkok, Thailand, October 1998.
16. Ungerboeck, G. Theory on the speed of convergence in adaptive equalizers for digital communication. *IBM Journal of Research and Development* (November 1972): 546–555.
17. Gitlin, J.E.; Mazo, R.D.; and Taylor, M.G. On the design of gradient algorithms for digitally implemented adaptive filters. *IEEE Trans. on Circuit Theory*, 20(2) (March 1973): 125–136.

ประวัติผู้วิจัย

นายสมหวัง ทิพยเทอดธนา เกิดเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2519 ที่อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2540 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ที่จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ. 2541

