

Introduction into Theory of Direction Finding

7 References

- [1] International Telecommunication Union: Spectrum Monitoring Handbook. ITU 1995.
- [2] Godara, L. C.: Application of Antenna Arrays to Mobile Communication, Part I Proceedings of the IEEE, Vol. 85, No. 7, July 1997. Part II No. 8, Aug. 1997.
- [3] Eckart, G.: Über den Rahmeneffekt eines aus vertikalen Linearantennen bestehenden Adcock-Peilers. Special print 9 from reports of the Bayerische Akademie der Wissenschaften 1972.
- [4] Baur, K.: Der Wellenanalysator. Frequenz, Vol. 14, 1960, No. 2, pp. 41-46.
- [5] Jondral, F.: Funksignalanalyse. Teubner Stuttgart 1991.
- [6] DIN 13312 Navigation, Begriffe.
- [7] Harrington, R. F.: Time-Harmonic Electromagnetic Fields. McGraw-Hill Book New York 1961.
- [8] Balanis, C. A.: Antenna Theory. New York Harper&Row 1982.
- [9] Mönich, G.: Antennenspannungen und Peilanzeige bei Sichtpeilern nach dem Watson-Watt-Prinzip. Frequenz 35 (1981) No. 12.
- [10] Lertes, E., Schmückle, F. J.: Watson-Watt-Peiler - Mathematische Untersuchung von Peilellipsen. Messen + Prüfen May 1980.
- [11] Demmel, F.: Einsatz von Kreisgruppen zur echtzeitfähigen Richtungsschätzung im Mobilfunkkanal. ITG-Fachbericht 149 VDE-Verlag 1998.
- [12] Bain, W. C.: The Theoretical Design of Direction-Finding Systems for High Frequencies. Proc. IEE, Vol. 103, Part B (1956), pp. 113-119.
- [13] Hudson, J. E.: Adaptive Array Principles. Peter Peregrinus, New York, 1981.
- [14] Griffith, J. W. R.: Adaptive Array Processing. IEE Proc., Vol. 130, Part H, N.1, 1983.
- [15] Barton, P.: Direction finding using an adaptive null tracker. IEE Proc., Vol.130, Part H, N.1, 1983.
- [16] Schmidt, R. O.: A Signal Subspace Approach to Multiple Emitter Location and Spectral Estimation. Dissertation, Dep. of Electr. Eng., Stanford University, Nov. 1981.
- [17] Gething, P. J. D.: Radio Direction Finding and Superresolution. Peter Peregrinus Ltd., London, 1990.
- [18] Höring, H. C.: Besondere Probleme des Peilens im bebauten Gelände. CCG-Lehrgang FA 1.05 (1998).
- [19] Höring, H. C.: Zum Rauschverhalten des Kleinbasis-Interferometerpeilers. Frequenz 46 (1992) 1-2.
- [20] Höring, H. C.: Zur Empfindlichkeitssteigerung automatischer Großbasis-Doppler-Peiler durch Einsatz eines Summationsverfahrens vor der Demodulation. Dissertation Technical University Munich 1970.
- [21] Schneeweiss, W.: Minimisierung der Streuung von arithmetischen Mittelwerten aus korrelierten Meßwerten. A.E.Ü. Vol. 23 (1969), No. 2.
- [22] Capon, "High-resolution frequency-wave number spectrum analysis", Proc. IEEE, Vol. 57, pp. 1408-1418, 1969.
- [23] Demmel, F.: Auflösung von Mehrwellenfeldern mit Adaptiven Antennen. CCG-Lehrgang SE 2.04 Intelligente Antennen 1997.
- [24] Pillai, S. U.: Array Signal Processing. Springer Verlag New York 1989.