

19. Literatura k dalšímu studiu problematiky

Zájemci mohou využít služby studovny Katedry elektromagnetického pole FEL ČVUT v Praze, kam jim mohou být následující materiály po dohodě zapůjčeny. Pro zájemce o sledování současné problematiky „Antén a šíření vln“ je zde k dispozici rozsáhlý časopisecký materiál (např. IEEE Transactions on Antennas and Propagation, Antennas and Propagation Magazin, atd.).

- [1] Prokop,J., Vokurka,J.: Šíření elektromagnetických vln a antény. SNTL/ALFA, Praha 1982
- [2] Vavra,Š., Turán,J.: Antény a šírenie elektromagnetických vln. ALFA, Bratislava, 1989
- [3] Stutzman,W., Thiele,G.: Antenna Theory and Design. John & Sons, New York, 1981
- [4] Vokurka,J., Prokop,J.: Laboratorní cvičení ze šíření elektromagnetických vln a anten. Učební texty VŠ, ČVUT Praha, 1966
- [5] Vavra,Š.: Antény a šírenie elektromagnetických vln. Skriptum SVŠT, Bratislava, 1982
- [6] Petrik,S.: Antény a šírenie elektromagnetických vln. Prednášky, VŠT Košice, Alfa, 1990
- [7] Kupčák,D.: Antény radiolokátorů pro řízení letového provozu, díl I.-III. Pardubice 1986
- [8] Vokurka,J.: Antény. Skriptum ČVUT, Praha 1972
- [9] James,J.R., Hall,P.S., Wood,C.: Microstrip Antenna. IEE, London, 1981
- [10] Milligan,T.A.: Modern Antenna Design. McGraw-Hill Inc., USA, 1985
- [11] Evans,G.E.: Antenna Measurement Techniques. Artech House, London, 1990
- [12] Hirasawa,K., Haneishi,M.: Analysis, Design, and Measurement of Small and Low-Profile Antennas. Artech House, London, 1992
- [13] Kumar,A.: Fixed and Mobile Terminal Antennas, Artech House, Norwood, 1991
- [14] Balanis,C.A.: Antenna Theory, Analysis and Design. Harper & Row, New York, 1982
- [15] Johnson,R.C.: Designer Notes for Microwave Antennas, Artech House, London, 1991
- [16] Freeman,R.L.: Radio System Design for Telecommunications (1-100 GHz). John Wiley & Sons, New York, 1987
- [17] Vvedenskov,B.A., Kolosov,M.A.: Rasprostranenie radiovoln pri kosmičeskoj svjazi. Izdatelstvo Svjaz, Moskva, 1969
- [18] Novotný,K.: Teorie elektromagnetického pole II. Vydavatelství ČVUT, Praha 1997
- [19] Macnamara,T.: Handbook of Antennas for EMC. Artech House, Inc., Norwood, 1995
- [20] White,D.: The EMC Desk Reference Encyclopedia. emf-emi control, Inc., Virginia, 1997
- [21] Morgan,D.: A handbook for EMC testing and measurement. IEE, London, 1994
- [22] Beckmann,P., Spizzichino,A.: The Scattering of Electromagnetic Waves from Rough Surfaces. Pergamon Press Ltd., Oxford, 1963
- [23] Tatarski,V.I., Silverman,R.A.: Wave Propagation in a Turbulent Medium. McGraw-Hill, Book Company, New York, 1961
- [24] Alpert,J.L., Ginzburg,V.L., Fejnberg,E.L.: Rasprostraněníje radiovoln.Gosudarstvennoje izdatelstvo techniko-teoretičeskoj literatury, Moskva, 1953
- [25] Lee,W.C.Y.: Mobile Cellular Telecommunications. McGraw-Hill, Inc. New York, 1995

- [26] Bahl, I.J., Bhartia, P.: *Microstrip Antennas*. Artech House, Ottawa, 1980
- [27] Kolosov, M.A., Armand, N.A., Jakovlev, O.I.: *Rasprostranění radiovoln pri kosmičeskoj svjazi*. Izdatěl'stvo Svjaz, Moskva, 1969
- [28] Silver, S.: *Microwave Antenna Theory and Design*. McGraw-Hill, Inc., New York, 1949
- [30] Kvasil, B.: *Radiolokační anteny - část I*. SNTL, Praha, 1955
- [31] Vokurka, J.: *Radiolokační antény - část II.*, SNTL, Praha, 1956
- [32] Černohorský, D., Nováček, Z.: *Antény a šíření elektromagnetických vln.*, Nakladatelství VUT, Brno, 1992
- [33] Prokop, J., Vokurka, J.: *Vybrané problémy z teorie elektromagnetického pole*. ES ČVUT, Praha, 1984
- [34] Joachim, M.: *Šíření radiových vln ionosférou - I. svazek*. Ediční a propagační středisko spojů, Praha, 1959
- [35] *Dlouhodobé předpovědi nejvyšších použitelných kmitočtů pro radiové spoje využívající ionosférického šíření - I. - II. část*. Ediční a propagační středisko spojů, Praha, 1959
- [36] Mazánek, M., Janík, J.: *Antény a šíření elektromagnetických vln*. Vydavatelství ČVUT, Praha, 1994
- [37] Mazánek, M., Novotný, K.: *Vybrané problémy z teorie elektromagnetického pole*. Vydavatelství ČVUT, Praha, 1997
- [38] Prokop, J.: *Šíření elektromagnetických vln*. Vydavatelství ČVUT, Praha, 1980
- [39] Drabowitch, S., Papiernik, A., Griffiths, H., Encinas, J., Smith, B.L.: *Modern Antennas*. Chapman & Hall, London, 1998
- [40] Collin, E.E., Zucker, F.J.: *Antenna Theory - Part I*. McGraw-Hill Book Company, New York, 1969
- [41] King, R.W.P.: *The Theory of Linear Antennas with Charts and Tables for Practical Applications*. Harvard University Press, Cambridge, 1956
- [42] Jasik, H.: *Antenna Engineering Handbook*. McGraw-Hill Book Company, New York, 1961
- [43] Elliott, R.S.: *Antenna Theory and Design*. Prentice-Hall, Inc., New Jersey, 1981
- [44] Doluchanov, M.P.: *Šíření radiových vln*. SNTL, Praha, 1955
- [45] Hund, A.: *Short-wave Radiation Phenomena*. McGraw-Hill Book Company, Inc., New York, 1952
- [46] Picquenard, A.: *Radio Wave Propagation*. The Maxmillan Press Ltd., London, 1974
- [47] Mott, H.: *Antennas for Radar and Communications: A Polarimetric Approach*. John Wiley & Sons, New York, 1992
- [48] Hall, M.P.M.: *Effects of the Troposphere on Radio Communication*. Peter Peregrinus Ltd., London, 1979
- [49] Nikojskij, V.V., Nikolskaja, T.I.: *Elektrodinamika i rasprostranění radiovoln*. Moskva NAUKA, 1989
- [50] Ishimaru, A.: *Wave Propagation and Scattering in Random Media*. Academic Press, New York, 1978