

## LITERATURA

### Literatura ke kapitole 1

- [1.1] Baliga, B.J. *Modern Power Devices*, J. Wiley, New York (1987)
- [1.2] Baliga, B.J. *Power Semiconductor Devices*, PWS Publishing Company, Boston, (1995)
- [1.3] Benda, V. *Výkonové polovodičové součástky a integrované struktury*, ČVUT Praha, (1994)
- [1.4] Benda, V., Gowar, J., Grant, D.A. *Power Semiconductor Devices – Theory and Applications*, J. Wiley, Chichester, (1999)
- [1.5] Frank, H., Šnejdar, V., *Principy a vlastnosti polovodičových součástek*, SNTL Praha, (1976).
- [1.6] Ghandi, S.K. *Semiconductor Power Devices*, J. Wiley, New York, (1977)
- [1.7] Grant, D.A., Gowar, J. *Power MOSFETs: Theory and Applications*, J. Wiley, Chichester, (1989)
- [1.8] Grove, A.S., *Physics and Technology of Semiconductor Devices*, J. Wiley, New York, (1967).
- [1.9] Kubát, M. *Výkonová polovodičová technika*, SNTL Praha, (1978)
- [1.10] Kurata, M. *Numerical Analysis for Semiconductor Devices*, Lexicon Books, Tokyo (1982).
- [1.11] Mohan, N., Undeland, T.M., Robbins, W.P. *Power Electronics*, J. Wiley, New York, (1995)
- [1.12] Selberherr, S., *Analysis and Simulation of Semiconductor Devices*, Springer-Verlag, Wien (1984)
- [1.13] Sze, S.M. *Physics of Semiconductor Devices*, J. Wiley, New York (1981)
- [1.14] Taylor, P.D., *Thyristor Design and Realization*, J. Wiley, New York (1987)
- [1.15] Zíka, J., *Diody a tyristoty v průmyslové praxi*, SNTL, Praha (1979)

### Literatura ke kapitole 2

- [2.1] Askenov, A.I., Glušková, D.N., Ivanov, V.I., *Chlazení polovodičových součástek*, SNTL, Praha (1975)
- [2.2] Benda, V.: *Výkonové polovodičové součástky a integrované struktury*, ČVUT Praha, (1994)
- [2.3] Benda, V., Gowar, J., Grant, D.A.: *Power Semiconductor Devices – Theory and Applications*, J. Wiley, Chichester, (1999)
- [2.4] Bishop, A., *Solid State Relay Handbook with applications*, Howard, W., Sams Co., Indianapolis
- [2.5] Grant, D.A., Gowar, J., *Power MOSFETs Theory and Application*, J. Wiley, New York (1989)
- [2.6] Homola, J., a kol.: *Silnoproudá mikroelektronika - přednášky*, ČVUT Praha (1988)
- [2.7] Kubát, M. *Výkonová polovodičová technika*, SNTL Praha, (1978)
- [2.8] Ramshaw, R.S.: *Power Electronics Semiconductor Switches*, Chapman & Hall, London, 1993
- [2.9] Mohan, N., Undeland, T.M., Robbins, W.P. *Power Electronics*, J. Wiley, New York, (1995)
- [2.10] Scott, A.W., *Cooling of Electronic Equipment*, J. Wiley, New York (1974)
- [2.11] Taylor, P.D., *Thyristor Design and Realization*, J. Wiley, New York (1987)
- [2.12] Zíka, J., *Diody a tyristoty v průmyslové praxi*, SNTL, Praha (1979)



Literatura ke kapitole 3

- [3.1] Hóft, H., *Pasivní součástky pro elektroniku*, Praha, SNTL, 1983
- [3.2] Ryšánek, V. *Řízení jakosti a spolehlivosti elektronických výrobků*, Praha, ČVUT, 1982
- [3.3] Faktor, Z. *Transformátory a cívky*, Praha, BEN, 1999
- [3.4] Megla, G. *Technika decimetrových vln*, Praha, SNTL, 1958
- [3.5] Zinke, O., Brunswig, H. *Lehrbuch der Hochfrequenztechnik*, Heidelberg, Springer-Verlag, 1965
- [3.6] Haňka, L. *Teorie elektromagnetického pole*, Praha, SNTL, 1975
- [3.7] Gunston, M. *Microwave Transmission-line impedance data*, London, Van Nostrand Company, 1971

Literatura ke kapitole 4

- [4.1] Vackář, J. *Technologie elektronických zařízení I a II*, Praha, ČVUT, 1983
- [4.2] Slávik, I. *Konstrukcia výkonových polovodičových meničov*, Bratislava, ALFA, 1984
- [4.3] Koblížek, V., Kuba, J., Mach, P., Urbánek, J. *Technologické procesy - Laboratorní cvičení. Část 1*, Praha, ČVUT, 1997
- [4.4] Hanke, H. J., Fabian, H. *Technologie der elektronischer Baugruppen*, Berlin, VEB Verlag Technik, 1975