

POUŽITÁ A DOPORUČENÁ LITERATURA

Literatura všeobecná

- PLUHAŘ, J. - PUŠKÁR, A. - KOUTSKÝ, J. - MACEK, K. - BENEŠ, V. : Fyzikální metalurgie a mezní stavy materiálu, Praha, SNTL / ALFA, 1987
- PLUHAŘ, J. et al. : Nauka o materiálech, Praha, SNTL, 1989
- MACEK, K. - BENEŠ, V. - JANOVEC, J. - PLUHAŘ, J. - ZUNA, P. : Kovové materiály, Praha, ČVUT, 1991
- MEISSNER, B. - ZILVAR, V. - : Fyzika polymerů, Praha, SNTL, 1987
- BAREŠ, R. A. : Kompozitní materiály, Praha, SNTL, 1988
- WILLMANN, G. - WIELAGE, B. - THEIR, B. : Technische Keramik, Vulkan Verlag, Essen, 1988
- ASHBY, M. F. : Materials Selection in Mechanical Design, Pergamon Press, New York, 1992
- MACEK, K. - ZUNA, P. a kol. : Nauka o materiálu, Praha, ČVUT, 1996
- LEXIKON TECHNICKÝCH MATERIÁLŮ, 8. aktualizace, Verlag Dashöfer, Praha, 2000

Ke kapitole 1.

- WURM, J. P. : FEMS and Research of New Materials, 1. Mezinár. Konf., Nové Materiály a technologie, Praha, 1991
- TAKAI, T. : A Perspective of the Intelligent Materials, Proc. 1st International Conference on Intelligent Materials, Oiso-Machi, Japan, 1992
- METZGER, R. : MATERIALICA 99, 8. mezinárodní symposium METAL 99, Tanger Ostrava, 1999

Ke kapitole 2.

- FURAKAWA, I. et al. : Combustion Technology of Pulverized Coal with Oxygen in Blast Furnace, Revue de Métalurgie, 87, 1990, No.6
- KOPPLINGER, L. W. : Lates Developments in the CEREX Process and Industrial Results, Proc. Inter. Conf. SRN C-90
- RAAB, J. : Stav českého ocelářství, 8. mezinárodní symposium METAL 99, Tanger Ostrava, 1999

Ke kapitole 3.

- GARCIA, C. I. - DE ARDO, A. J. : Structure and Properties of ULCB Plate Steels for Heavy Section Applications, Proc. Of Microalloyed HSLA Steels, Chicago 1988, p. 291
- MIZUI, N. et al. : Neue Entwicklung von Feinblechstahl mit BH Effect für Karosserieteile, Stahl und Eisen, Special ISSUE, Sept. 1990
- ALEXANDRU, I. : The Selection and Utilization of the Metallic Materials, Ed. Did. end Ped., Bucharest, 1997
- JANOVEC, J. - ZIEGELHEIM, J. : Recent Development of Automotive Steel Sheets, 6. mezinárodní konference, Technologia '99, Bratislava, 1999

Ke kapitole 4.

- CLARK, J. P. - FLEMINGS, M. C. : Advanced Materials and the Economy, Scientific American, 255 (4), 1986
- ČÍHAL, V. - HUBÁČKOVÁ, J. - KRHUTOVÁ, Z. : Vysokolegované korozivzdorné materiály pro náročné podmínky, Conmet 93, Brno 1993

- CHOUNHURY,A. : Evoluotion of Advenced Materials and Processec, Proc. 10th ICVM, Beijing, China, 1990
- KANE,R. : Super Stainless Steels, Advanced Materials & Processes, 7, 1993, Cortest Laboratories Inc., Houdston, Texas

Ke kapitole 5.

- ŠPERLING,K. : Perspektivy výroby a aplikace slitin nezelezných kovů v ČSFR, I. mezinár. konf., Nové materiály a technologie, Praha, 1991
- SEDLÁČEK,V. : Únava hliníkových a titanových slitin, Praha, SNTL, 1989
- MEIXNER,J. : Perspektivy vývoje Mg slitin, Conmet III, Brno 1993
- KOVÁČIK,J.-SIMANČÍK, F.-MINÁRIKOVÁ,N. : Deformačné správanie sa penového hliníka 6. medzinárodná konferencia, Technologia '99, Bratislava ,1999
- METALS.HANDBOOK, 10 th ed., Vol. 2, Properties and Selection of Non-ferrous Metals, ASM International, 1990, Metals Park, Ohio

Ke kapitole 6.

- HUPPMAN,W.J.-DALAL,K. : Metallographic Atlas of PM, Verlag Schmid GmbH, Freiburg, 1986
- ŠLESÁR,M.-BESTERCI,M.-JANGG,G.-MIŠKOVIČOVÁ,M.-PELIKÁN,K. : Zeitschnitt für Metallkunde 79, 1, 1988
- MAZANEC,K. : Materiálová věda, Výzkum a výuka, I. mezinár. konf. Nové materiály a technologie, Praha, 1991
- DUFEK, V. : Prášková metalurgie pro automobilový průmysl, 3. International Symposium and Exebition, Prague, 1996

Ke kapitole 7.

- MIKULEC,Z.-ČECH,V.-ORŠOVÝ,V. : Pásky z amorfních kovových slitin, Hutnické listy, (1988), 4
- FLEMR,V. : Kovová skla, Nové materiály, Ediční středisko VŠCHT, Praha 1991
- MIYAZAKI, T. KANEKO, J. - SUGAMATA, M. : Rapidly Solidified Magnesium - Calcium Alloys, A 181, Mater. Sci. Engn., 1994
- WARLIMONT,H. : Iron - Base Functional Materials, 8. mezinárodní symposium METAL 99, Tanger Ostrava, 1999

Ke kapitole 8.

- MENŠÍK,J. : Pevnost a lom keramiky, SNTL, Praha, 1990
- WILLMANN,G. a kol. : Technische Keramik, Vulkan Verlag, Essen, 1988
- DAVIDGE,R.W. : Mechanical behaviour of ceramics Cambridge University Press, 1979
- KELLY,A. : Mat. Sci. Eng. 85, 1987, 1
- SHEPPARD,L.M. : Adv. Met. And Proc. 10, 1986, 54
- NEIL,J.T. a kol. Advanced Ceramic Materials 3, 1988, 225
- ALEN,T. et al. :The Technical Ceramic Handbook, Wide Advanced Ceramics Ltd., UK.,1993

Ke kapitole 9.

- MLEZIVA, J. : Polymery, Sabotáles, Praha 1993
UTRACKI, L.A. : Polymer Alloys and Blends, Hanser Publishers, Munich, Vienna, New York 1990
KU, C.C.-LIEPINS, L. : Electrical Properties of Polymers-Chemical Principles, Hanser Publishers, Munich, 1987
BAER, E.-MOET, A. (Eds.) : High Performance Polymers, Hanser Publishers, Munich, Vienna, New York, 1991
FRANTA, I. : Elastoemrs and Rubber Compounding Materials, Elsevier 1989

Ke kapitole 10.

- WATTS, A.A. : Commercial Opportunities for Advanced Composites, ASTM, Philadelphia 1980
PARTRIDGE, I.K. : Advanced Composites, Elsevier, London, New York 1989
FITZER, E. : Carbon Fibre and Their Composites, Springer-Verlag, Berlin 1985
CHAWLA, K.K. : Ceramic Matrix Composites, Champan & Hall, New York 1993
GRAYSON, M. : Encyclopedia of Composite Materials and Components, John Wiley & Sons, New York 1983
AGARWAL, B.D.-BROUTMAN, L.J. : Vláknové kompozity, SNTL, Praha 1987

Ke kapitole 11.

- MOTYČKA, V. : Biokompatibilita materiálů, Technická keramika a keramické povlaky, VŠB Ostrava 1992
VALENTA, F. : Biomateriály, ČVUT, Praha, 1993
HUŤKA, P. : Vývoj Bi-Pb-Sr-Ca-Cu-O vysokoteplotných supravodičov a ich využitie, I. mez. symp. MATEUR, Bratislava, 1992
FILIP, P.-PECH, K.-MAZANEC, K. : Vlastnosti dynamických fixačních prvků z paměťových slitin TiNi, I. mez. symp. MATEUR, Bratislava, 1992
HEVITT, G.F. - SHIRES, G.L. - POLEZHAEV, Y. V. : International Encyclopedia of Heat & Mass Transfer, CRC Press Boca Raton, New York, 1997

Ke kapitole 12.

- ZANGWILL, A. : Physics at Surfaces, Cambridge Univ. Press, 1988
KEYE, M. - SCHWETZKE, R. : Practical Solutions for Engineering Problems, Conference Proceeding, ASM International, 1998
AMBROŽ, O.-KAŠPAR, J. : Žárové nástřiky a jejich průmyslové využití, SNTL Praha, 1990
BELL, T. : Realising the Potencial of Duplex Surface Engineering, New Directions in Tribology, London, 1997
JONES, R.L. : Surface and Coatings Technology, 37, 1989, 271

Ke kapitole 13.

- PERTITUS, Matsel Systém Ltd., Liverpool, L3 1EG, 1990
MAT.DB, 16.th edit, ASTM International, 1999
MATUCHOVÁ, M. : Software pro použití v materiálových vědách a inženýrství v oblasti kov. a nekov. materiálů, 6. mezinárodní konference, Technologia '99, Bratislava, 1999