

POUŽITÁ A DOPORUČENÁ LITERATURA

Literatura všeobecná

- BENEŠ, V.-MACEK, K.-ZILVAR, V.-ZUNA, P. : Nauka o materiálu II. Praha, ČVUT, 1989.
- KONSTRUKCIONNYJE MATERIÁLY. Red. Arzamakov, B.N. Moskva, Mašinstrojenije, 1990.
- METALS REFERENCE BOOK. Edit. Smithells, C.J.-Brandes, E.A. 5-th ed. London, Butterworths, 1978
- MATERIALS PROCESSING DATA BOOK. Metal Progress 126, 1984, Mid-June
- PLUHAŘ, J. et al. : Nauka o materiálech. Praha, SNTL, 1989.
- PLUHAŘ, J.-PUŠKÁR, A.-KOUTSKÝ, J.-MACEK, K.-BENEŠ, V. : Fyzikální metalurgie a mezní stavy materiálu. Praha, SNTL/ALFA, 1987.
- RYŠ, P. et al. : Nauka o materiálu I/4. Železo a jeho slitiny. Praha, Academia, 1975.

Ke kapitole 1

- KUZIČKIN, D.-FREMUNT, P.-MÍŠEK, B. : Konstrukčné ocele tvárené a na odliatky. Bratislava, ALFA, 1988.
- PERSPEKTIVY RACIONÁLNIHO UPLATNĚNÍ KONSTRUKČNÍCH SVAŘITELNÝCH OCELÍ. Tatranská Lomnice, SVTS - Dům techniky Košice, 1975.
- POSLEDNÍ VÝSLEDKY VÝVOJE KONSTRUKČNÍCH SVAŘITELNÝCH OCELÍ. Dům techniky ČVTS Ostrava, 1976.
- VYKLIČKÝ, O. : Práce kandidátského minima. Praha, Fak.strojní ČVUT, 1990.
- ŽÍDEK, M. : Metalurgická tvařitelnost ocelí za tepla. Ostrava, VŠB, 1984.

Ke kapitole 2

- BODJAKO, M.N.-ASTAPČIK, S.A.-JAROŠEVIČ, G.B. : Martensitnostarejuščije stali. Minsk, Nauka i tehnika, 1976.
- PERKAS, M.D.-KARDONSKIJ, V.M. : Vysokopročnyje martensitnostarejuščije stali. Moskva, Metalurgija, 1970.
- LESLIE, W.C. : The Physical Metallurgy of Steels. New York, McGraw-Hill Book Comp., 1981.
- MAZANEC, K.-HYSPECKÁ, L. : Fyzikálně metalurgické vlastnosti martenzitu ocelí. Praha, Academia, 1983.

Ke kapitole 3

- BARTONÍČEK, R. et al. : Korozie a protikorozní ochrana kovů. Praha, Academia, 1966.
- COLLINS, E.W.-KING, H.W. : The metal science of stainless steels. New York, The Metallurgical Society of AIME, 1979.
- ČÍHAL, V. : Mezikrystalová korozie ocelí a slitin. Praha, SNTL, 1984.
- JANOVEC, J. : Vlastnosti svarů martenzitických ocelí typu 03Cr13Ni4-6Mo. Acta Polytechnica (ČVUT Praha) 6(II,2), 1990, s.5.
- KOUTSKÝ, J. : Slitinové oceli pro energetické strojírenství. Praha, SNTL, 1981.
- SOKOL, I.J.-ULJANIN, E.A. et al. : Struktura i korozija metallov i splavov. Moskva, Metallurgija, 1989.
- UHLIG, H.H.-REVIE, R.V. : Corrosion and corrosion control. New York, John Wiley & Sons, 1985.

Ke kapitole 4

- ASHBY, M.F. : Acta Metallurgica 20, 1972, s.887.
- GESSINGER, G.H. : Powder Metallurgy of Superalloys. London, Butterworths, 1984.
- MACEK, K. et al. : Mechanické vlastnosti Cr-Ni-Mo martenziticko-austenitických ocelí (zkrác.). Kovové materiály 24, 1986, s.54.
- THE SUPERALLOYS. Edit. Sims, Ch.T.-Hagel, W.C. New York, John Wiley & Sons, 1972.
- TUGOPLAVKIJE METALLY I SPLAVY. Red. Burchanov, G.S.-Jefimov, J.V. Moskva, Metallurgija, 1986.
- VODSEĎÁLEK, J.-VYSTYD, M.-PECH, R. : Vlastnosti a použití žárovevých ocelí a slitin. Praha, SNTL, 1974.

Ke kapitole 5

LACHTIN, Ju.M. : Metallovedeniye i termičeskaja obrabotka metallov. Moskva, Metallurgija, 1977.

JEŽEK, J.-VOBOŘIL, J. : Elektronová metalografie jemnozrnných fází. Praha, Academia, 1972.

PROTIVA, K.-LIEBERZEIT, V. : Směry inovace sortimentu nástrojových ocelí. VÚHŽ Dobrá, Hutnické aktuality 28, č.2, 1987.

DRASTÍK, F.-BENEŠ, A.-PRŮCHA, J.-ESTERKA, B.-NOVÁK, L. : Atlas požití kovů ve strojírenství, elektrotechnice a v chemickém průmyslu. Praha, SNTL, 1980.

Ke kapitole 6

CUKR, B. et al. : Oceli pro jadernou energetiku. Poradenská příručka 17. Praha, TEVŮH, 1976.

HEŘMANSKÝ, B. : Jaderné energetické reaktory. Praha, Ústřední informační středisko pro jaderný program, 1988.

GITTUS, J. : Irradiation effects in crystalline solids. London, APPL.Sci.publ., 1978.

KOUTSKÝ, J. : Materiály jaderných zařízení. Plzeň, Edič.střed.VŠSE, 1986.

MacDONALD, P.E.-SNAH, V.N. : Odhad zbytkové životnosti hlavních komponent tlakovodních reaktorů. (Překlad). Praha, ČSKAE, Výběr informací z jaderné techniky 17, 1988, č.6.

STEELE, I.E. : Zkřehnutí ocelí reaktorových tlakových nádob neutronovým zářením. Praha, Ustř.inf.střed. pro jaderný program 1978.

TONG, L.S. : Principles of desinn improvement for water reactors. N.York, Hemisphere Publ.Corp., 1988.

ZEMAN, J. : Fyzika reaktorů I. Praha, Edič.středisko ČVUT, 1984.

Ke kapitole 7

COLLINGS, E.W. : The Physical Metallurgy of Titanium Alloys. Columbus (Ohio), American Society for Metals, 1984.

KOLAČEV, B.A. : Fizičeskoeje metalovědenije titana. Moskva, Metallurgija, 1976.

MAGNIJEVYJE SPLAVY. Část I - Metallovědenije magnija i ego splavov. Red.Altman, M.B. et al. Část II - Těchnologija proizvodstva i svojstva. Red. Gurjev, I.I.-Čuchrov, M.V. Moskva, Metallurgija, 1978.

PÍŠEK, F.-JENÍČEK, L.-RYŠ, P. : Nauka o materiálu I/3. Neželezné kovy. Praha, Academia, 1973.

SEDLÁČEK, V. : Neželezné kovy a slitiny. Praha, SNTL, 1979.

SEDLÁČEK, V. : Únava hliníkových a titanových slitin. Praha, SNTL, 1989.

STROGANOV, G.V. : Vysokopročnyje litějnyje aljuminievyje splavy. Moskva, Metallurgija, 1985.