

Kapitola 1

Přehled Literatura

1.1 Technologické přehledy

- Handbook of Thin-Film Deposition Processes and Techniques, ed. K. K. Schuegraf, Noyes Publications 1988
- Handbook of Plasma Processing Technology (Fundamentals, Etching, Deposition, and Surface Interaction), ed. S. M. Rossnagel, J. J. Cuomo a W. D. Westwood, Noyes Publications 1989
- Handbook of Ion Beam Processing Technology (Principles, Deposition, Film Modification and Synthesis), ed. J. J. Cuomo, S. M. Rossnagel, H. R. Kaufman, Noyes Publications 1989
- Handbook of Plasma Immersion Ion Implantation and Deposition, Wiley 2000
- Thin-Film Deposition, Principles and Practice, by Donald L. Smith, (McGraw-Hill, 1995)
- Handbook of Thin Film Deposition Techniques (Materials and Processing Technology), by Krishna Seshan, (Noyes Publications 2002)

1.2 **Knihy s obecnou problematikou**

- Thin Films Phenomena, K. L. Chopra, McGraw-Hill 1969
- Chemical reactor, analysis and design, G. F. Froment a K. B. Bischoff, John Wiley 1990
- Ion-Solid Interactions, Fundamentals and Applications, M. Nastasi, J. W. Mayer a J. K. Hirvonen, Cambridge University Press 1996

1.3 Knihy orientované na určitý materiál nebo techniku

- Tribology of Diamond-like Carbon Films: Fundamentals and Applications, by Christophe Donnet and Ali Erdemir, (Springer, 2008)
- Nanostructures & Nanomaterials: Synthesis, Properties & Applications, by Guozhong Cao, (Imperial College Press, 2004)
- Course notes on interpretation of infrared and Raman spectra, by D.W. Mayo, F.A. Miller, R.W. Hannah (Wiley 2004)
- Handbook of nanotechnology, 3rd edition, B. Bushan (Springer 2010)

1.4 Vědecké články

Existuje celá řada elektronických informačních zdrojů:

- databáze vědeckých publikací, které shromažďují informace nezávisle na vydavateli a obsahují často odkazy na plné texty článků
 - Web of Science (přístup z domény sci.muni.cz)
 - Scopus
 - INSPEC
- databáze vědeckých publikací od určitého vydavatelství - vždy spojeno s plným textem článku, který ovšem nemusí být zadarmo přístupný
 - Science Direct (přístup z domény sci.muni.cz)
 - Web of Science (přístup z domény sci.muni.cz)