

Použitá a doporučená literatura

- Hlaváč J.: Základy technologie silikátů, SNTL Praha, 1981
- Šašek L. a kolektiv: Laboratorní metody v oboru silikátů, SNTL Praha, 1981
- Šatava V.: Úvod do fyzikální chemie silikátů, SNTL/SVTL Praha, 1965
- Pospíšil Z., Koller A. a kolektiv: Jemná keramika, Úvod a základy technologie, SNTL/Alfa Praha, 1981
- Rath J., Pospíšil Z. a kol.: Jemná keramika, Metodika měření a zkoušek SNTL/Alfa Praha 1988
- Menčík J.: Pevnost a lom skla a keramiky, SNTL Praha, 1990
- Kingery W.D., Bowen H.K., Uhlmann D.R.: Introduction to Ceramics, J. Willey New York, 1976
- Salmang H., Scholze H.: Keramik, Teil 1, Allgemeine Grundlagen und wichtige Eigenschaften, Springer Verlag Berlin, Heidelberg, New York, 1982
- Salmang H., Scholze H.: Keramik, Teil 2, Keramische Werkstoffe, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, Tokyo, 1983
- Van Vlack L.H.: Physical Ceramics for Engineers, Addison-Wesley Publishing Company, Inc. Reading, Massachusetts, Palo Alto, London, 1964
- Tecilazič-Stevanovič M.: Osnovi tehnologije keramike tehnološko-metalurški fakultet Beograd, 1973
- Vydrik G.A., Kostjukov N.S.: Fyziko-chimičeskije osnovy proizvodstva v eksploatacii elektrokeramiki, Energia Moskva, 1971
- Turek M. a kolektiv: Elektrotechnická keramika, SNTL Praha, 1964
- Šatava V.: Fyzika pevných látek, Skripta VŠCHT Praha, SNTL Praha, 1981
- Haase T., Keramik, VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie Leipzig, 1970
- Moroz I.I., Komskaja M.S., Sivčikova M.G.: Spravočnik po farforo-fajansovoj promyšlenosti, Legkaja industrija Moskva, 1976
- Šatava V.: Fyzikální chemie silikátů II, skripta, vydala VŠCHT v Čs. redakci VN MON, Praha, 1987
- Havrda J.: Silikátové inženýrství I, skripta VŠCHT, SNTL Praha, 1987
- Hanykýř V., Havrda J., Trávníček Z.: Speciální technologie keramiky II, skripta, vydala VŠCHT v Čs. redakci VN MON Praha, 1989
- Babuškin V.I., Matvejev G.M., Mčedlov-Petrosjan O.P.: Termodinamika silikatov, Strojizdat Moskva, 1986
- Willmann G., Wielage B., Thier B.: Technische keramik, Vulkan Verlag Essen, 1988

Další použitá a doporučená literatura k jednotlivým kapitolám

Ke kapitole 1.1 Historie keramiky

- Lamiová M.: Keramika dvou tisícročí, Tatran, 1982
- Braunová A.: Kouzlo keramiky a porcelánu, Práce Praha, 1985

Ke kapitole 1.2 Principy přípravy keramických materiálů a
2.2 Způsoby tvarování keramiky

- Ristič M.H., Samsonov G.V. a kolektiv: Metalurgija Praha, fizičky i fizičkochemijski osnovi, Elektronski fakultet u Nišu, 1973
- Hanykýř V., Srbek F., Kuneš K., Havrda J.: Fyzikálně chemické základy výroby keramických hmot; studijní materiál pro postgraduální studium "Technologie silikátů" VŠCHT Praha, 1974

- Hanykýř V., Havrda J., Kuneš K.: Fyzikálně chemické základy a nové směry technologie keramiky; studijní materiál pro postgraduální studium "Technologie silikátů", VŠCHT Praha, 1980
- Maslenikova G.N., Charitonov F.Ja., Kostjukov N.S., Pigorov K.S.: Technologija elektrokeramiky, Energija Moskva, 1974
- Vincenzini P. (Editor). Ceramic Powders, Preparation, Consolidation and Sintering, Proceedings of the 5th International Meeting on Modern Ceramics Technologies (5th CIMTEC), Lignano Sabbiadoro, Italy, 14-19 June 1982, Elsevier Amsterdam, Oxford - New York, 1983
- Krause E., Berger I., Kröckel O., Maier P.: Technologie der Keramik, Band 3, Thermische Prozesse, VEB Verlag für Bauwesen Berlin, 1985
- Krause E., Berger I., Schulle W., Plaul T.: Technologie der Keramik, Band 2, Mechanische Prozesse, VEB Verlag für Bauwesen Berlin, 1982
- Hoffmann J. a kol.: Technologie der Feinkeramik, VEB Deutsches Verlag für Grundstoffindustrie, Leipzig, 1979
- Pyžovová A.P., Korobkinová V.V., Kosov V.S.: Vady výrobků z jemné keramiky, příčiny vzniku a způsoby odstraňování, SNTL Praha, 1989
- Brook R.J. (editor): Ceramic Materials Research, Proceedings of a Symposium on Ceramic Materials Research of the 1988, E-MRS Spring Conference, Strasbourg, France, 31. May - 2. June 1988, North - Holland, Amsterdam, New York, Oxford, Tokyo, 1989

Ke kapitole 2.3 Sušení keramiky

- Lykov A.V.: Teoria suški, Energia Moskva, 1968
- Krischer O.: Die Wissenschaftlichen Grundlagen der Trocknungstechnik, Springer Verlag Berlin, 1956
- Hlavačka V., Valchář J., Viktorin Z.: Tepelně technické pochody v systémech plyn - tuhá částice, SNTL/Alfa Praha, 1980

Ke kapitole 2.4 Výpal keramiky

- Ristič M.M., Mikijelj V.D. a kolektiv: Sinterovanje i sinterovani materijali, Niš, 1972
- Tichý O.: Pálení keramiky, SNTL Praha, 1983
- Vídenská M.: Studium kinetiky vyhořívání uhlíkatých látek při pálení keramických výrobků s přísadou úletových popílků, Kandidátská disertační práce, VŠCHT FCHT Praha, 1980
- Rédr M., Gottwald M., Říman A., Rejš R.: Tepelné výpočty a optimalizace vyzdívek průmyslových pecí, SNTL Praha, 1975
- Ford W.F.: The Effect of Heat on Ceramics, Institute of Ceramics Textbook Series, Maclaren and Sons Ltd. London, England, 1967

Ke kapitole 3.1 Mechanické vlastnosti keramiky a 3.2 Chemická odolnost keramiky

- Kroupa F.: Lomová mechanika, čs. časopis pro fyziku, sekce A, 28, (2), 1978 s.101
- Kroupa F.: Křehkost keramiky, čs. časopis pro fyziku, sekce A, 32, (1), 1982 s.1
- Kroupa F.: Užití lomové mechaniky pro keramiku, Silikáty 27, (4), 1983 s. 365
- Bradt R.C., Hasselman D.P.H., Lange F.F.: Fracture Mechanics of Ceramics 1, Concepts, Flaws and Fractography, Fracture Mechanics of Ceramics 2, Micro-

structure, Materials and Applications, Fracture Mechanics of Ceramics 3, Flaws and Testing, Fracture Mechanics of Ceramics 4, Crack Growth and Microstructure, Plenum Press New York, London, 1974

Zemánková J.: Technická mechanika I, Úvod do lomové mechaniky, FJFI ČVUT, Ediční středisko ČVUT Praha, 1981

Kroupa F., Machová A.: Fyzika kovů (Teorie dislokací), Skripta, Ediční středisko ČVUT Praha, 1988

Drighon M., Mead J.A.: Introduction to Materials Science, Engineering Design Guides 27, Oxford University Press, 1978

Ke kapitole 3.3 Tepelné vlastnosti keramiky

Maslenikova G.N., Charitonov F.Ja.: Elektrokemika, stojkaja k termoudaram, Energija Moskva, 1977

Šesták J.: Měření termofyzikálních vlastností pevných látek, Teoretická termická analýza, Academia Praha, 1982

Ke kapitole 3.4 Plastická deformace, viskózní tok a creep

Evans A.G., Langdon T.G.: Structural Ceramics, Pergamon Press New York, 1976
(ruský překlad: Konstrukcionnaja keramika, Metallurgija Moskva, 1980)

Davidge R.W.: Mechanical Behaviour of Ceramics, John Wiley London, 1979

Bradt R.C., Tressler R.E.: Deformation of Ceramic Materials, Plenum Press New-York, 1975

Terwilliger G.R., Radford K.C.: High Temperature Deformation of Ceramics:
I. Background, Cer. Bull. 53, 2, 1974 s. 172

Ke kapitolám 3.5 Elektrické vlastnosti keramiky ,

3.6 Magnetické vlastnosti keramiky a

3.7 Optické vlastnosti keramiky

Liedermann K., Koukal V., Petrů Z., Schwarzbach J.: Fyzika a technologie elektro-technických materiálů V. skripta VUT v Brně, SNTL Praha, 1974

Poljak F.: Dielektriká, izolanty, Alfa Bratislava, 1983

Hecht A.: Elektrokemik, Springer Verlag Berlin-Heidelberg-New York, 1976

Březina B., Glogar P.: Feroelektrika, Academia Praha, 1973

Bergstein A., Krupička S.: Keramická dielektrika a ferromagnetika; Pokroky fyziky pevných látek V., Nakladatelství ČSAV Praha, 1960.

