

## Literatura

- Allardice R.H. - Harris D.W. - Kent W.C.L. - Thornton D.E.J. - Ward M.D.: Fast reactor fuel fabrication, reprocessing and transport. Nucl. Energy, 25, No.2, 93-100 (1986).
- Anděl P. - Přibáň V.: Technologies for and implementation of environmental restoration in the uranium industry in Czech Republic. In: Planning for environmental restoration of radioactively contaminated sites in central and eastern Europe. Volume 3: Technologies for, and the implementation of environmental restoration of contaminated sites. IAEA-TECDOC-865. Proceedings of a workshop held in Řež, Czech Republic, 12-16 Dec. 1994
- Aspin N. - Williams R.M. - Dakers R.G.: Canada's uranium future, based on forty years of development. IAEA - International Conference on Nuclear Power Experience. IAEA-CN-42/142. Vienna, Austria, 13-17 Sept., 1982.
- Baetsle L.H.: Burning of actinides: A complementary waste management option ? IAEA Bulletin, 34, No. 3, 32 - 34 (1992).
- Baumgärtner F.: Entwicklungsstand und Aufgabe der Chemie und Verfahrenstechnik in der Kernbrennstoff-Aufarbeitung. Chem.-Ing.-Tech., 49, 795-806 (1977).
- Baumgärtner F. - Ebert K. - Gelfort E. - Lieser K.H.: Nukleare Entsorgung. Nuclear Fuel Cycle. Band 2. Verlag Chemie, Weinheim 1983.
- Baumgärtner F. - Schmieder H.: Use of electrochemical processes in aqueous reprocessing of nuclear fuels. Radiochimica Acta, 25, 191-210 (1978).
- Bejšovec V. et al.: Kritické zhodnocení technologických souborů systémů pro jaderné spalování štěpných produktů a aktinidů obsažených ve vyhořelém palivu reaktoru VVER. Studie. Ústav jaderné fyziky AV ČR, Řež, prosinec 1996.
- Bém P. et al.: Nové technologie pro jaderné spalování vyhořelého paliva z konvenčních reaktorů. Studie. Ústav jaderného výzkumu, Řež, a.s., červenec 1997.
- Benedict M. - Pigford T. - Levi H.: Nuclear Chemical Engineering. McGraw-Hill Book Company, New York 1981.
- BNFL: Low Active Effluent Treatment Plants. Published by British Nuclear Fuels plc, Sellafield, Seascale, Cumbria, CA20 1PG, England 1990b.
- BNFL: Nuclear Fuel Reprocessing Technology. Information Services, British Nuclear Fuels plc, Risley, Warrington WA3 6AS, M49/20m/2r/792, England 1992a.
- BNFL: Sellafield. British Nuclear Fuels plc. Published by Public Relations Department, Resley, Warrington, WA3 6AS, M29/100m/13, England 1993.
- BNFL: SIXEP - Site Ion Exchange Effluent Plant. Information Services, British Nuclear Fuels plc, Risley Warrington, WA3 6AS, England 1990a.
- BNFL: The Thermal Oxide Reprocessing Plant THORP. Published by BNFL Publications, British Nuclear Fuels plc, Risley, Warrington, WA3 6AS, M89/10m/1R/792, England 1992b.
- BNFL: THORP Chemical Separation Plant - Solvent Extraction Processes. Published by British Nuclear Fuels plc, THORP Division, Sellafield, Cumbria, England 1992c.
- Calmet D. - Sjöblom K.-L.: Inventory of radioactive material entering the marine environment. IAEA Bulletin, 34, No 2, 24-28 (1992).

- Civín V.I.: Řešení aplikace elektrodialýzy. Sborník Symposia Hornická Příbram ve vědě a technice, sekce Z, Hornictví a ekologie, Z 26, Příbram, 12. - 14. 10. 1992.
- Colas J. - Saudry D. - Coste J.A. - Roux J.P. - Jouan A.: Fast breeder reactor fuel reprocessing R and D: technological development for a commercial plant. Report CEA-CONF--9332. International Conference on Fast Breeder Reactor system. Richland, WA (USA), 13-17, Sept. 1987.
- Croff A.G.: A versatile computer code for calculating the nuclide compositions and characteristics of nuclear materials. Nucl. Technol. 62, 335-351 (1983).
- Croff A.G.: A user's manual for the ORIGEN2 computer code. ORNL/TM-7175, 1980.
- Endlicher J.: Využití odpadů pro sanaci a rekultivaci kalojemů CHÚ Mydlovary. Sborník symposia Hornická Příbram ve vědě a technice, sekce Z, Zpracování a ukládání odpadů v areálech báňských závodů, Příbram, říjen 1994.
- Gera F.: The classification of radioactive wastes. Health Physics, 27, July, 113-121 (1974).
- Gromov B.V. - Saveljeva V.I. - Ševčenko V.B.: Chimičeskaja tehnologija oblučennogo jadernovo topliva. Energoatomizdat, Moskva 1983.
- Gromov B.V.G.: Vvedenijs v chimičeskiju tehnologiju urana. Atomizdat, Moskva 1978.
- Heilgeist M.: Kinetische Untersuchungen zu den elektrochemischen Reduktions- und Oxidationsprozessen von Plutonium und Hydrazin im Purex-Prozess zur Wiederaufbereitung von Kernbrennstoffen. Kernforschungszentrum Karlsruhe. Report KfK 3517. April 1983.
- Holder J.V.: A review of the solvent extraction process chemistry of fission products. Radiochimica Acta, 25, 171-180 (1978).
- Jungk R.: Jasnější než tisíc sluncí. Osudy atomových vědců. Mladá Fronta, Praha 1965.
- Kaplan P. - Pradel Ph.: COGEMA. Spent-fule reprocessing in La Hague: a large scale industrial application of radiochemistry. Saint-Malo, France, NRC 4, September 1996.
- Kawarada S.: The OMEGA programme in Japan: A base for international co-operation. IAEA Bulletin, 34, No. 3, 35 - 37 (1992).
- Keller O.L.: The chemistry of protactinium, neptunium, americium and curium in the nuclear fuel cycle. Radiochimica Acta, 25, 211-223 (1978).
- Kolektiv autorů: Chemie v JE Temelín. Studijní materiál pro rekvalifikaci personálu JE Temelín. Temelín, srpen 1992.
- Konopásková S.: Hodnocení chování hlubinného úložiště RAO a VP. Sborník symposia Hornická Příbram ve vědě a technice, sekce U, Ukládání vysoce radioaktivních odpadů a vyhořelého paliva do horninového prostředí, U9, Příbram 13.10. - 16.10.1997.
- Kremr A. a kol.: Chemická problematika jaderné elektrárny. Koncernové školicí a výcvikové středisko ČEZ, Brno, červen 1990.
- Laciok A.: Projekt podzemní laboratoře a studia přírodních analogů v programu hlubinného ukládání RAO. Sborník symposia Hornická Příbram ve vědě a technice, sekce U, Ukládání vysoce radioaktivních odpadů a vyhořelého paliva do horninového prostředí, U10, Příbram 13.10. - 16.10.1997.
- Majer V. a kol.: Základy jaderné chemie. SNTL. Praha 1981.
- Maláček E. - Vojtěch O.: Solidifikace radioaktivních odpadů z jaderných elektráren. Studie, č. 9/1988, Ustřední informační středisko pro jaderný program, Praha 5 - Zbraslav 1988.

- Matzner J. - Plaček V.: Ochrana před zářením v okolí závodu CHÚ MAPE Mydlovary. Sborník Symposia Hornická Příbram ve vědě a technice, sekce Z, Hornictví a ekologie, Z 13, Příbram, 12. - 14. 10. 1992.
- NEA - OECD: Actinide separation chemistry in nuclear waste streams and materials (R.G.Wymer, principal author). NEA/NSC/DOC(97)19, Paris, December 1997.
- Neumann L.: Chemická technologie jaderných paliv II. díl. Zpracování ozářených paliv. Skripta VŠCHT Praha. SNTL, Praha 1961.
- Novotný J.: Kritické podmínky provozování odkaliště MAPE v návaznosti na rekultivace. Sborník Symposia Hornická Příbram ve vědě a technice, sekce Z, Hornictví a ekologie, Z 15, Příbram, 12. - 14. 10. 1992a.
- Novotný J.: Principy a metodika rekultivace odkališť po těžbě U-rud. Sborník Symposia Hornická Příbram ve vědě a technice, sekce Z, Hornictví a ekologie, Z 16, Příbram, 12. - 14. 10. 1992b.
- Otčenášek P.: Uzavření palivového cyklu československých jaderných elektráren. I. Charakteristiky vyhořelého paliva a radioaktivních odpadů spojených s přepracováním. Jaderná energie 38, č.5, 184-190 (1992a).
- Otčenášek P.: Uzavření palivového cyklu československých jaderných elektráren. II. Koncepce a technologie pro ukončení jaderného palivového cyklu. Jaderná energie 38, 229-234 (1992b).
- Peka I., 1997: Experience in fluoride volatilization and chemical problems associated with molten salt technology application in ADTT. Nucleon (Ústav jaderného výzkumu, a.s., Řež), 4, 21 - 23 (1997).
- Peka I.: soukromé sdělení, 1998.
- Procházka H. - Štamberg K. - Hulák P. - Katzer J.: Studium retence radia sorpčně srážecím způsobem na biosorbentu. Sborník Symposia Hornická Příbram ve vědě a technice. Z17, s. 279 - 309, Příbram 1975.
- Procházka J.: Testovací lokalita melechovský masiv - přínos geofyzikálních metod. Sborník symposia Hornická Příbram ve vědě a technice, sekce U, Ukládání vysoce radioaktivních odpadů a vyhořelého paliva do horninového prostředí, U12, Příbram 13.10. - 16.10.1997.
- Quarch H. - Kuhlman J. - Daroussin J.L. - Poyser R.W.: International developments in uranium mining and mill site remediation. International Conference on Nuclear Waste Management and Environmental Remediation. Prague, Czech Republic, 5-11 Sept. 1993.
- Salmon A.: The transport of spent nuclear fuel. Nuclear Energy 23, No 4, 237-247 (1984). (Překlad: Pracovní materiály č. 3, ČSKAE, UISJP, Praha, Zbraslav 1985.)
- Salvatores M. - Zaetta A.: High-level nuclear waste management: how physics can help. In: Mat. Res. Soc. Symp. Proc., Vol.506, p. 3 - 10, Material Research Society, Warrendale, Pennsylvania (1998).
- Skopový J. - Woller F.: Geologické aspekty hlubinného úložiště v ČR. Sborník symposia Hornická Příbram ve vědě a technice, sekce U, Ukládání vysoce radioaktivních odpadů a vyhořelého paliva do horninového prostředí, U6, Příbram 13.10. - 16.10.1997.
- Starý J. - Kyrš M. - Marhol M.: Separáčnı metody v radiochemii. Academia, Praha 1975.
- Šebesta F. - Štamberg K. - Sedláček J.: Způsob úpravy regenerátu, získaného po regeneraci měniče kationtů nasyceného radiem. Čs. autorské osvědčení č. 205844. 28.03.1979.

- Štamberg K. - Jílek R. - Procházka H.: Současný stav a perspektivy aplikace biosorbentů. Sborník Symposia hornická Příbram ve vědě a technice, Z13, s. 209 - 214, Příbram 1975.
- Štamberg K.: Technologie jaderných paliv I. Vydavatelství ČVUT, dotisk prvního vydání, Praha 1996.
- Štross A. - Vosyka Z.: Návrh technologie čištění vod dolu chemické těžby ložiska Stráž. Sborník Symposia Hornická Příbram ve vědě a technice, sekce Z, Hornictví a ekologie, Z 23, Příbram, 12. - 14. 10. 1992.
- Švedov V.P. - Sedov V.M. - Rybalčenko I.L. - Vlasov I.N.: Jadernaja tehnologija. Atomizdat, Moskva 1979.
- Urban P.: Aktivita MAPE v likvidaci odpadů. Sborník Symposia Hornická Příbram ve vědě a technice, sekce Z, Hornictví a ekologie, Z 25, Příbram, 12. - 14. 10. 1992.
- Valvoda Z.: Technické možnosti realizace hlubinného úložiště v ČR. Sborník symposia Hornická Příbram ve vědě a technice, sekce U, Ukládání vysoce radioaktivních odpadů a vyhořelého paliva do horninového prostředí, U8, Příbram 13.10. - 16.10.1997.
- Vieno T.: Safety analysis of disposal of spent nuclear fuel. Technical research centre of Finland, Espoo 1994.
- Vokál A.: Úloha inženýrských bariér při ukládání vyhořelého paliva. Sborník symposia Hornická Příbram ve vědě a technice, sekce U, Ukládání vysoce radioaktivních odpadů a vyhořelého paliva do horninového prostředí, U7, Příbram 13.10. - 16.10.1997.
- Williamson M.A.: Chemistry technology base and fuel cycle of the Los Alamos accelerator-driven transmutation system. International Conference on Future Nuclear Systems. Proceedings, Vol. 1, p. 263. Yokohama, Japan, October 5-10,1997.
- Wilson P.D., ed.: The nuclear fuel cycle - from ore to wastes. Oxford University Press. Oxford 1996.
- Wolff J.-M.: EUROCHEMIC (1956 - 1990). Thirty-five years of international co-operation in the field of nuclear engineering: The chemical processing of irradiated fuels and the management of radioactive wastes. Nuclear Energy Agency. Organisation for Economic Co-Operation and Development (OECD), Paris 1996.
- Wünsch J. a kolektiv autorů: Technická příručka pro pracovníky oboru úprav vody. ČKD DUKLA, n.p., Praha 1981.
- Würtz R.: Löslichkeit bestrahlter MOX-Brennelemente bei der Wiederaufbereitung. Atomwirtschaft, 32, No 4, 190-192 (1987).
- Zemljanuchin V.I. - Ilenko E.I. - Kondratev A.N. - Lazarev L.I. - Carenko A.F. - Caricyna L.G.: Radiochimičeskaja pererabotka jadernogo topliva AEC. Energoatomizdat, Moskva 1983.