

LITERATURA

- Beneš J.(1974): *Teorie systémů*. Academia, Praha.
- Bertalanffy L.(1968): *General Systems Theory. Foundations, Development, Applications*. Brasiller, New York.
- Bíla J.(1988): *Syntéza řešení obtížně strukturovatelných úloh*. In: Sborník konference AI'88. ČSVTS, FEL ČVUT, Praha.
- Bolc L., Jarke M.(1986): *Cooperative Interfaces to Information Systems*. Springer Verlag, Heidelberg.
- Cross N.(1986): *The Development of Design Methodology in Architecture, Urban Planning and Industrial Design*. In: Trappl R.ed.(1986)
- Červenka V., Petr J.(1980): *Programy pro výpočty konstrukcí*. ČVUT, Praha.
- Čonev K.a kol.(1984): *Architektura i kibernetika*. Technika, Sofia.
- Daňkovský V.(1982): *Návrh heterogenních konstrukcí*. Závěrečná práce PGS. ČVUT, fak.stavební, Praha.
- Daňkovský V., Petr J., Marušiak P.(1985): *Algoritmizace návrhu heterogenní stavební konstrukce s aplikací na plochou střechu*. Pozemní stavby, Vol.33, 1985/7.
- Dietrych J.(1974): *Projektovanie i konstruovanie*. Wydawnictwo naukowo-technyczne, Warszawa.
- Donovan J.J.(1979): *Systémové programovanie*. ALFA, Bratislava.
- Dorosinski W.C., Gasparski W., Wrona S.(1981): *Zarys metodyki projektowania*. Arkady, Warszawa.
- Dráb Z.(1981): *Systémové inženýrství*. Svoboda, Praha.
- Dudorkin J.(1985): *Systémová analýza*. ČVUT, Praha.
- Duží M., Materna P., Krejčí F., Staníček Z.(1986): *HIT Method of the Data Base Design*. VUT, Brno.
- Eckhardt P.(1987): *Datové struktury pro záznam a využívání znalostí*. Kand. disert. práce. Fak.strojní, ČVUT, Praha.
- Eden C., Jones S., Sims D.(1983): *Messing About in Problems*. Pergamon Press, Oxford.
- Eder E.W., Hubka V.(1986): *Methodical Design in Engineering - Basis and Applicability*. In: Trappl R. ed.(1986).
- Elzas M.S.(1986): *Systems Paradigms and Design Practice*. In: Trappl R.ed.(1986).
- Fawsett W.H.(1986): *Design Knowledge in Architectural CAD*. Computer Aided Design, Vol.18, N.2.
- Gasparski W.(1978a): *Projektowanie, koncepcyjne przygotowanie dzialan*. PWN, Warszawa.
- Gasparski W. a kol.(1978b): *Nauka o projektowaniu*. PAN, Warszawa.
- Gasparski W.(1987): *The Role of Design Methology in Systems Introducing of CAD*. In: ICCADI'87(1987).
- Gasparski W.ed.(1988): *Projektoznawstwo. Elementy wiedzy o projektowaniu*. Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, Warszawa.
- Geeditsch N.P., Høvik T.(1971): *Simulating Structural Parameters of Graphs*. Quality and Quantity, Vol.24, N.5.
- Gero J.ed.(1987): *Experts Systems in CAD*. North Holland, Amsterdam.
- Goldstein I., Papert S.(1977): *Artificial Intelligence, Language and the Study of Knowledge*. Cognitive Science, Vol.1, N.1.
- GorochoV V.G.(1984): *Filozofskije problemy techničeskich nauk*. Voprosy filosofii, Vol.1984, N.10.
- GorochoV V.G.(1987a): *Metodologičeskije osobennosti sovremennogo sistemnogo i tradicionnogo inženernogo projektirovanija*. In: ICCADI'87(1987).
- GorochoV V.G.(1987b): *Znať, čtoby dělať. Istorija inženěrnnoj professii i jejo rol v sovremennoj kulture*. Znanie, Moskva.
- Gregory S.A.(1978): *Towards Design Science: Review of Twenty Years*. In: Gasparski W.ed.: *Nauka o projektowaniu (Koncepcja rozwoju)*. PAN, Warszawa.

- Gusakov A.A.(1973): *Avtomatizacija projektirovanija kak kompleksnaja problema soveršenstvovanija propjektного děla v strojitelstve.* In: Sborník všesvazové konference CNIPIASS, Moskva.
- Habr J., Vepřek J.(1986): *Systémová analýza a syntéza.* SNTL, Praha.
- Hájek P., Havránek T., Chytil M.(1983): *Metoda GUHA - automatizovaná tvorba hypotéz.* Academia, Praha.
- HAP'87 (1987). Sborník přednášek semináře o technických prostředcích automatizace projektování. ČSVTS, Praha.
- Havel I.M.(1980): *Úvod do teorie kognitivních robotů.* SNTL, Praha.
- Hayes-Roth F., Waterman D.A., Lenat D.B.(1983): *Building Expert Systems.* Addison-Wesley.
- Hetman F.(1973): *Society and Technology Assessment.* OECD, Paris.
- Chytil M.K.(1982): *O některých předpokladech uskutečňování komunikace "člověk-počítač".* In: Sborník semináře "Člověk a počítač v systémech řízení". ČSVTS, Praha.
- IBA/DAT'82 (1982): *Sborník konference o použití počítačů ve stavebním projektování, architektuře a územním plánování.* Berlin.
- ICCADI'87 (1987): *Sborník konference o automatizaci projektování v investiční výstavbě.* ČSVTS, Praha.
- Jackson M., Keys P.ed.(1987): *New Directions in Management Science.* Gower, Brookfield.
- Jelínek O.(1981): *Teorie navrhování.* ČVUT, Praha.
- Jelínek O.(1984): *Projektování a konstruování.* ČVUT, Praha.
- Jelínek O., Petr J.(1977): *Automatizace projektování.* ČVUT, Praha.
- Johnson G., Scholes K.(1989): *Exploring Corporate Strategy.* Prentice Hall, London.
- Klir G.J.ed.(1972): *Trends in General Systems Theory.* Wiley- Interscience, New York.
- Klvaňa J., Petr J.(1979): *Počítačové systémy.* ČVUT, Praha.
- Klvaňa J., Petr J.(1982): *Počítačová grafika.* ČVUT, Praha.
- Kotarbinski T.(1965): *Praxiology.* Pergamon Press, Oxford.
- Kotek Z., Chalupa V., Brůha I., Jelínek J.(1980): *Adaptivní a učící se systémy.* ALFA/SNTL, Praha.
- Křemen J.(1981): *Spojité dynamický systém a jeho simulace na počítači.* SNTL, Praha.
- Kubík S., Kotek Z., Strejc V., Štecha J.(1982): *Teorie automatického řízení I. Lineární a nelineární systémy.* ALFA/SNTL, Praha.
- Kubík S., Kotek Z., Razím M., Hrušák J., Branžovský J.(1982): *Teorie automatického řízení II. Optimální, adaptivní a učící se systémy.* ALFA/SNTL, Praha.
- Langefors B.(1981): *Teoretická analýza informačních systémů.* ALFA, Bratislava.
- Lukasová A., Šarmanová J.(1985): *Metody shlukové analýzy.* SNTL, Praha.
- Mann H.(1988): *Počítačem podporované projektování.* In: Moderní metody využití počítačů v předvýrobních etapách v inženýrství. ČSVTS - FEL ČVUT, Praha.
- Márkus Z.(1982): *Design in Logic.* Computer Aided Design, Vol.14, N.6.
- Materna P., Tondl L.(1985): *Teoretické aspekty tvorby a užití selektivních komunikačních prostředků.* Výzkumná zpráva. PÚDIS, Praha.
- Mesarovic M.D., Macko D.(1970): *Theory of Hierarchical Multilevel Systems.* Academic Press, New York.
- McCrorry R.J.(1974): *The Design Method - A Scientific Approach to Valid Design.* In: Rapp F.ed.: Contributions to A Philosophy of Technology. D.Reidel Publ.Comp., Dordrecht.
- Meadows D.H., Meadows D.L., Randers J., Behrens W.W.(1972): *The Limits to Growth.* Universe Books, New York.
- Mudur S.P.(1986): *CAD Techniques: State of The Art and Future Needs.* In: Kugler H.J.ed.: Information Processing 86. IFIP, Elsevier Sc.Publ.
- Nemeny V.(1986): *Design and Planning.* In: Trappl R.ed.(1986)

- Nemeny V.(1987): *Design of Social Systems for Constancy and Change*. In: Proceedings of the 31th ISGSR Annual Conference, Budapest.
- Nilsson N.J.(1980): *Principles of Artificial Intelligence*. Tioga Publ.,Palo Alto.
- Oboňa J.,Zúbková M.(1988): *Systémová analýza*. SVŠT, Bratislava.
- Pedler M.,Burgoyne J.,Boydell T.(1986): *A Manager's Guide to Self-Development*. McGraw-Hill, London.
- Pejša J.(1988): *Automatizace projektování dopravních staveb - systémová koncepce*. Kand.disert.práce. ČVUT, fak.stavební, Praha.
- Petr J.(1978): *Automatic Generation of Computer Programm and Its Application in Processing of Design Specification*. In: Reports of The VIIIth Congress IKM. HAB, Weimar.
- Petr J.(1980): *Fuzzy množiny a systémové projektování*. In: Potenciální možnosti moderních matematických při řešení systémových úloh. DT ČSVTS, Pardubice.
- Petr J.(1981): *An Algorithm for Computer Aided Setting of Flat Standard Functions into a Ground-Plan*. In: Reports of The IXth Congress IKM. HAB, Weimar.
- Petr J.(1982a): *Současné a výhledové formy automatizace projektování s použitím výpočetní techniky*. In: Využití výpočetní techniky v projektování. DT ČSVTS, Ústí nad Labem.
- Petr J.(1982b): *Systems Approach in The Planning of Large Complexes*. In: IBA/DAT'82 (1982).
- Petr J.(1983a): *Kompozice struktury systému "zdola"*. Ekonomicko - matematický obzor, Vol.1983, N.4.
- Petr J.(1983b): *Použití principu fuzzy množin při řešení dispozice bytu*. Stavební výzkum, Vol.1983, N.1.
- Petr J.(1984): *Application of The Systems Analysis Problems for Multiple Criteria Optimization*. In: Reports of The Xth Congress IKM. HAB, Weimar.
- Petr J.(1985a): *Analýza chování systému*. In: Teoretické a metodologické aspekty systémového inženýrství SIT-85. DT ČSVTS, Praha.
- Petr J.(1985b): *Metody systémové analýzy (analýza reálných objektů)*. ČVUT, Praha.
- Petr J.(1986a): *System-Oriented Designing Procedures*. In: Trappl R.ed.(1986)Petr J.(1986b): *Vybrané statě ze systémové analýzy*. ČVUT, Praha.
- Petr J.(1986c): *Znamená automatizace projektování jenom automatizaci? Pozemní stavby*, Vol.1986, N.9.
- Petr J.(1987a): *Basal Functions in Systems Design*. In: Proceeding of the 31th ISGSR Annual Conference, Budapest.
- Petr J.(1987b): *Genetic Dispositions in Behaviour of A System*. In: Proceedings of European Congress on Simulations. ČSAV,Praha.
- Petr J.(1987c): *Systémy CAD s umělou inteligencí*. In: ICCADI'87 (1987).
- Petr J.(1987d): *Automatizace projektování ve stavebnictví - I.díl. Ústav pro vzdělávání pracovníků ve stavebnictví*, Praha.
- Petr J.(1988a): *Reprezentace grafické znalosti*. In: Aplikace umělé inteligence AI'88. ČSVTS, Praha.
- Petr J.(1988b): *Zpracování grafické informace*. In: Sborník věd. konf. k 50.výročí SVŠT Bratislava. SVŠT, Bratislava.
- Petr J.(1988c): *Projektování a implementace systémů*. ČVUT, Praha.
- Petr J.(1988d): *Systémová analýza a inženýrství*. ČVUT, Praha.
- Petr J.(1988e): *Uplatnění a funkční požadavky na expertní systémy v CAD*. In: Sborník semináře APPLES'88. DT ČSVTS, České Budějovice.
- Petr J.(1988f): *Scénář systémového inženýrství devadesátých let*. Podniková organizace '88, Vol.2, N.3.
- Petr J.(1989a): *Grafický expertní systém GES - teoretická východiska*. In: Sborník konf. Počítačová grafika'89. ČSVTS, Praha.
- Petr J.(1989b): *Koncept systému pro konstruktivní použití v systémové analýze a projektování*. Podniková organizace.
- Petr J.(1989c): *Znalostní systémy CAD*. In: Sborník konference ICCADI'89. DT ČSVTS Praha.
- Petr J.(1989d): *Graphical Expert System*. In: Proc. of IABSE "Colloquium on Expert Systems in Civil Engineering". IABSE, Bergamo.

- Petr J.(1989e): *Scenario of Systems Engineering of the Nineties in Czechoslovakia*. In: Flood, Jackson, Keyes ed.: *Systems Prospects*. Plenum, New York.
- Petr J.(1989f): *Systémová analýza*. IV FMEP,Havířov.
- Petr J.,Klvaňa J.(1978): *Počítačová grafika se zaměřením na kreslicí zařízení Digigraf*. ČVUT, Praha.
- Petr J.,Klvaňa J.(1980): *Nahradí prostředky počítačové grafiky kresličky? Pozemní stavby*, Vol.1980, N.2.
- Petr J.,Šída J.(1988): *Komunikace v grafickém jazyce*. Výzk.zpráva k úkolu SPTR P13-333-804. Fak.stavební, ČVUT, Praha.
- Pichler F.R.(1986): *Mathematical Systems Theory and Design Automation*. In: Trappl R.ed.(1986)
- Plesník J.(1983): *Grafové algoritmy*. Veda, Bratislava.
- Popper M.(1987a): *Vývojové trendy expertních systémů: K principom riadenia odvodzovania*. In: *Metody umělé inteligence a expertní systémy III*. ČSVTS, FEL ČVUT, Praha.
- Popper M.(1987b): *Vývojové trendy expertních systémů: Od reprezentace povrchových k reprezentaci hloubkových struktur znalostí*. In: *Metody umělé inteligence a expertní systémy III*. ČSVTS - FEL ČVUT, Praha.
- Pospělov D.A.,Puškin V.M.(1978): *Myšlení a automaty*. Academia, Praha.
- Reiter R.(1986): *Foundations for Knowledge-Based Systems*. In: Kugler H.J.ed.: *Information Processing 86*. IFIP, Elsevier Sc.Publ.
- Rothman H.(1978): *Technology Assessment and Design*. In: Gasparski W.ed.: *Projektowanie i społeczenstwo*. PAN, Warszawa.
- Rozin V.M.(1984): *Projektirovanije kak objekt filosofsko - metodologičeskogo issledovanija*. *Voprosy filosofii*, Vol.1984, N.10.
- Říha J.(1981): *Multikriteriální posuzování stavebních investic*. ČVUT, Praha.
- Sadovskij V.N.(1979): *Základy všeobecné teorie systémů*. Pravda, Bratislava.
- Shenoy R.S.,Patnaik L.M.(1983): *Data Definition and Manipulation Languages for a CAD Database*. *Computer Aided Design*, Vol.15, N.3.
- Sidorenko V.F.(1984): *Genesis projektnoj kultury*. *Voprosy filosofii*, Vol.1984, N.10.
- Sovjáčková E.,Seidl P.,Konarovský A.(1988): *Graficky cílené expertní systémy*. In: *Sborník semináře APPLES'88*. DT ČSVTS, České Budějovice.
- Swinson P.S.G.,Pereira F.C.N.,Bijl A.(1983): *A Fact Depedency System for the Logic Programmer*. *Computer Aided Design*, Vol.15., N.4.
- Štách J.(1982): *Základy teorie systémů*. SNTL, Praha.
- Tondl L.(1986a): *Kognitivní systémy a jejich vztah k řízení a hodnocení investiční činnosti*. Tézé přednášky - rukopis.
- Tondl L.(1986b): *Metody posouzení relevance dat a relevance znalostí*. In: *Teoretické základy báze znalostí*. Výzk.zpráva k úkolu SPTR P13-333-804/03.PÚDIS, Praha.
- Tondl L.(1986c): *Charakter a typologie činností využívajících znalostí*. In: *Teoretické základy báze znalostí*. Výzk. zpráva k úkolu SPTR P13-333-804/03. PÚDIS, Praha.
- Tondl L.(1986d): *Řízení a hodnocení vědeckotechnického rozvoje*. ČVUT, Praha.
- Tondl L.(1987): *Nová paradigmata projektování a funkce CAD*. In: *ICCADI'87 (1987)*.
- Tondl L.(1988): *Znalostní a hodnotová orientace systémového projektování*. *Automatizace*, Vol.31, N.3.
- Trappl R.ed.(1986): *Cybernetics and Systems'86*. Reidel Publ. Comp., Dordrecht.
- Valášek M.(1988a): *Možnosti aplikace expertních systémů v počítačové podpoře inženýrské práce (CAD)*. In: *Sborník konf. AI'88*.DT ČSVTS, Praha.
- Valášek M.(1988b): *Základy teorie systémů počítačové podpory inženýrské práce ve strojírenství*. In: *Moderní metody využití počítačů v předvýrobních etapách v inženýrství*. ČSVTS - FEL ČVUT, Praha.
- Valášek M.,Kokeš J.(1988): *SOLARIS - systém pro tvorbu expertních systémů nejen v CAD*. In: *Sborník semináře APPLES'88*. DT ČSVTS, České Budějovice.
- Veselý J.(1983): *Systémové rozhraní*. Academia, Praha.
- Vepřek J.,Bažantová J.(1977): *Vybrané problémy analýzy systému*. EÚ ČSAV - EML, Praha.

- Vlček J. a kol. (1976): *Systémové řízení*. Institut řízení, Praha.
- Vlček J. (1978): *Konstruktivní teorie systémů jako teoretický základ systémového inženýrství*. VÚMS, Praha.
- Vlček J. (1983): *Higher Generations of Project Methodology*. In: *Technical Papers, Ser.E/1983*. Stavební fak. ČVUT, Praha.
- Vlček J. (1984): *Metody systémového inženýrství*. SNTL, Praha.
- Vlček J. (1985): *Automatizace projektové přípravy*. In: *Technical Papers, Ser.E/1985*, Stavební fak. ČVUT, Praha.
- Vlček J. (1987): *Generační charakteristiky automatizace projektování*. In: *ICCADI'87 (1987)*.
- Vlček J. (1988): *ASŘ a pátá generace výpočetních systémů. Ústav pro informační systémy v kultuře*, Praha.
- Vlček J., Petr J. (1983): *Analýza a projektování systémů*. ČVUT, Praha.
- Vlček J., Petr J. (1984): *Příklady z projektování systémů*. ČVUT, Praha.
- Vlček J., Petr J. (1989a): *Practical Use of Systems Approach in Designing*. *Systems Practice*.
- Vlček J., Petr J. (1989b): *Informační technologie*. ČVUT, Praha.
- Vlček J., Petr J., Lorenz P. (1983): *Systémové navrhování konstrukcí pozemních staveb*. ČVUT, Praha.
- Wilson B. (1984): *Systems: Concepts, Methodologies and Applications*. J.Wiley & Sons, Chichester.
- Wood-Harper A.T., Antill L., Avison D.E. (1985): *Information Systems Definition: The Multiview Approach*. Blackwell Sc. Publ., Oxford.
- Wymore A.W. (1986): *Systems Engineering Methodology for Interdisciplinary Teams*. J.Wiley & Sons, New York.
- Zadeh L.A. (1965): *Fuzzy Sets*. *Information and Control*, Vol.1965, N.8.
- Zavázal V. (1987): *Informační systémy pro automatizaci projektování*. In: *ICCADI'87(1987)*.
- Zavázal V. (1989): *Generativní expertní systémy pro CAD*. In: *ICCADI'89, DT ČSVTS*, Praha.
- Zorn S. (1986): *Computer Aided Systems Design*. In: *Trapp R.ed.(1986)*

