

Seznam literatury předmětu Kognitivní věda

Kognitivní věda je nesmírně široká disciplína, proto tento seznam nemůže být vyčerpávající. Snažil jsem se do něj zahrnout:

1. Důležité monografie od českých a slovenských autorů
2. Do češtiny přeložené monografie
3. Výběr významných monografií, které nejsou dostupné v češtině, ale čerpám z nich na přednáškách (pokud je neseženete v knihovnách, mohu zapůjčit)
4. Výběr článků z nich čerpám na přednáškách.

Většina článků je dostupná na internetu. Buď je u nich rovnou uvedeno URL nebo je najdete např. pomocí Googlu. Pokud nikoliv, jistě budou k dispozici v některé plnotextové databázi odborných článků dostupné z Vaší univerzity (Proquest, EBSCO, JSTOR). Některé z článků by měly být přístupné i ve studijních materiálech k tomuto předmětu v Informačním systému. Případně se obraťte přímo na mne, já Vám článek zprostředkuji. Můžete také zkusit najít jiné články od téhož autora.

Dále Vaší pozornosti doporučuji např. stránky obsahující plné texty článků z konferencí Kognice a umělý život: <http://www.cs.cas.cz/kuz/info.html>
Zajímavé informace, zejména prezentace k různým přednáškám, naleznete na stránkách Semináře kognitivních věd: <http://skv.cogscience.info>
a na stránkách věnovaných kognitivní vědě c české republiky <http://cogscience.info>
Zájemci o práci F. Varely, autopoiesis, enaction a neurofenomenologii mohou nahlédnout do sekce Odkazy: <http://www.cogscience.info/links.php>

Nenechte se omezovat tímto seznamem. K tématu, které Vás v souvislosti s Kognitivními vědami zajímá, si hledejte literaturu sami, nejlépe v plnotextových databázích odborných článků. Každopádně se mnou téma i nalezenou literaturu konzultujte.

Literatura je citována dle různých citačních stylů (jde o kompilaci z různých zdrojů), ale jsou uvedeny všechny podstatné údaje pro dohledání.

Monografie

Kognitivní vědy obecně

Marek Petrů. Kognitivní věda - úvod do problematiky, text pro distanční studium. Ostrava: Ostravská univerzita v Ostravě, 2005.
Dostupné na ISu v materiálech k tomuto předmětu.

Pstružina, Karel. *Svět poznání : k filozofickým základům kognitivní vědy*. 1. aut. vyd. Olomouc : Nakladatelství Olomouc, 1998. 183.00. Obsahuje bibliografii. ISBN 80-7182-074-1.

HAVEL, Ivan, M. Přirozené a umělé myšlení jako filozofický problém [online]. Glosy.info. 2004. [cit. 2006-12-13]. Dostupné na WWW: <<http://glosy.info/autori/ivan-m-havel>>.

Thagard, Paul. Úvod do kognitivní vědy : mysl a myšlení. Praha : Portál, 2001.

Ľubica Beňušková, Vladimír Kvasnička, Ján Rybár. Kognitívne vedy. Bratislava : Kalligram, 2002.

Robert A. Wilson and Frank C. Keil (ed.). The MIT encyclopedia of the cognitive sciences. Cambridge, Mass.: MIT Press, 1999

Varela, F., Thompson E., Rosch E.: *The Embodied Mind*. Cambridge. MIT Press 1991.

Filosofie

Dennett, Daniel C. *Druhy myslí : k pochopení vědomí*. Bratislava : Archa, 1996. 178 s. Mistři věd. ISBN 80-7115-140-8.

Bondy, E. (Fišer, Z.): Filosofické eseje II (Juliiny otázky, Doslov). Dharma Gaia, Praha, 1992

Flanagan, Owen. *Vedomie : Consciousness, in the science of the mind (Orig.)*. Translated by Emil Višňovský. Bratislava : Archa, 1995. 103 s. Filozofia do vrecka; zv. 18. ISBN 80-7115-082-7.

Douglas R. Hofstadter and Daniel C. Dennett: *The Mind's I*. Bantam Books, 1985

Searle, John R. *Mysl, mozek a věda : Minds, brains and science (Orig.)*. Translated by Marek Nekula. Vyd. 1. Praha : Mladá fronta, 1994. 129 s. Váhy; sv. 13. Obsahuje bibliografii. ISBN 80-204-0509-7.

Nosek, Jiří. *Mysl a tělo v analytické filosofii : úvod do teorií psychofyzického problému*. Vyd. 1. Praha : Filosofia, 1997. 202 s. ISBN 80-7007-091-9.

Churchland, Patricia Smith. *Neurophilosophy : toward a unified science of the mind-brain*. Cambridge, Mass. : MIT Press, 1986. xi, 546.

Pstružina, Karel. *Etudy o mozku a myšlení*. 1. vyd. Praha : Vysoká škola ekonomická v Praze, 1994. 118 s. Pozn. ISBN 80-7079-280-9

Eccles, John C. - Popper, Karl Raimund. *The self and its brain*. Berlin : Springer International, 1977. ISBN 3-540-08307-3.

Roger Penrose: Makrosvět, mikrosvět a lidská mysl. Mladá Fronta, Praha, 1999

Neurovědy a Psychologie

Damasio, A.: Descartův omyl. Mladá fronta, Praha, 2000

Damasio, A.: Hledání Spinozy : radost, strast a citový mozek. Praha : Dybbuk, 2004.

Delgado, J.M.R.: *Physical Control of the Mind, Toward a Psychocivilized Society*. New York: Harper & Row, 1971.

Dostupné (částečně) na WWW:< <http://www.angelfire.com/or/mctrl/delgado.htm>>

Crick, Francis. *Věda hledá duši : překvapivá domněnka : The astonishing hypothesis : the scientific search for the soul (Orig.)*. Vyd. 1. Praha : Mladá fronta, 1997. 309 s. : i. Kolumbus; sv. 136. ISBN 80-204-0633-6.

Edelman, G., Tononi, G. 2000. Universe of consciousness. Basic books.

Pribram K.: *Karl H. Pribram – Mozek a mysl, Holonomní pohled na svět* (výběr prací). Gallery, Praha, 1999.

Umělá inteligence a komplexní systémy

Minsky, Marvin. *Konštrukcia mysle*. Edited by Jozef Kelemen, Translated by Ján Habdák. Bratislava : Archa, 1996. 103 s. Filozófia do vrečka. ISBN 80-7115-107-6.

Kauffman, S. *At Home in the Universe: The Search for the Laws of Self-Organization and Complexity*. Oxford University Press. 1995.

Kelemen, Jozef. *Postmoderný stroj*. Bratislava : F.R.&G., 1998. 136 s.

Kelemen, Jozef. *Strojovia a agenty*. Bratislava : Archa, 1994. 109 s. Filozófia do vrečka; zv. 16. ISBN 80-7115-089-4.

Peter Coveney, Roger Highfield. *Mezi chaosem a řádem : hranice komplexity: hledání řádu v chaotickém světě*. Praha : Mladá fronta, 2003, ISBN 80-204-0989-0

V.Mařík a kol.: *Umělá inteligence 1, 2, 3*. Academia, Praha 1993, 1997, 2000

J.Searle: *Mysl, mozek a věda*. Mladá fronta (Váhy), Praha 1994

E.Gál, J.Kelemen (eds.): *Mysel/telo/stroj*. Bradlo, Bratislava 1992

Warwick K.: *Úsvit robotů, soumrak lidstva*. Vesmír, 1999

Články

Filosofie – etika

Goertzel B.: Thoughts on AI Morality. Dynamical Psychology [online]. [cit.10.1.2003]. <<http://www.goertzel.org/dynapsyc/2002/AIMorality.htm>>

Keiper A.: The Age of Neuroelectronics. The New Atlantis 11, 2006. Dostupné na WWW:<<http://www.thenewatlantis.com/archive/11/keiper.htm>>.

Farah, M. J.; Illes, J.; Cook-Deegan, R.; Gardner, H.; Kandel, E.; King, P.; Parens, E.; Sahakian, B.; Wolpe, P.: Science and Society: Neurocognitive enhancement: what can we do and what should we do? Nature Reviews Neuroscience, May2004, Vol. 5 Issue 5, p421-425.

Filosofie – vědomí

Burian, J.: Etika umělého vědomí. Stará Lesná 14.05.2003-17.05.2003, In: Sinčák P., Kvasnička V., Pospíchal J., Kelemen J., Návrat P. (eds.). *Kognice a umělý život III*. Košice: Elfa, 2003.

Dostupné na WWW: <http://eldar.cz/honza/articles/umele_vedomi_etika_final.rtf>.

Burian, J. Stumbling over substance: Why can't we agree about the nature of consciousness?. Presented on Towards the Science of Consciousness 2005.

Dostupné na WWW: <http://eldar.cz/honza/articles/Burian_TSC2005_abstract_final.doc>

Burian, J. Věda v bezvědomí. In Kvasnička V., Kelemen J., (eds.). *Proceedings of Cognition and Artificial Life IV*. Opava: Slezská univerzita. 2004.

Dostupné na WWW: <http://eldar.cz/honza/articles/burian_vedomi_plusVarela.doc>

Chalmers, D.J. 2004. How can we construct a science of consciousness. To appear in M.Gazzinga ed., *The cognitive neurosciences III*. MIT Press.

Dostupné na WWW: <<http://jamaica.u.arizona.edu/~chalmers/papers/scicon.html>>.

Varela, F. Neurophenomenology: A methodological remedy for the „hard problem“. In *Journal of Consciousness Studies*, "Special Issues on the Hard Problems", J.Shear (Ed.) June 1996.

Dostupné na WWW: <http://web.ccr.jussieu.fr/varela/human_consciousness/article01.html>.

Neurovědy a Psychologie

Beresford, D.; Spinney, L.: Surgery that made me smile. *The Guardian*, Thursday June 9, 2005. Dostupné na WWW: <

<http://www.guardian.co.uk/life/feature/story/0,13026,1501763,00.html>>.

Burian, J. Perspektivy mozkové stimulace (první verze). Dostupné na

WWW: <http://eldar.cz/honza/articles/burian_perspektivy_stimulace.doc>

George, M. S.: Stimulating the brain. *Scientific American*, Sep2003, Vol. 289 Issue 3, p67-73.

Kováč, L. Komentovaný úvod do kognitívnej biológie. In: Kvasnička V., Kelemen J., (eds.). *Kognice a umělý život IV*. Slezská univerzita. Opava. 2004.

Dostupné (částečně) na WWW: <<http://www.fns.uniba.sk/%7Elkovac/114.doc>>

Snyder A.; Bahramali H.; Hawker T.; Mitchell J.D.: Savant-like numerosity skills revealed in normal people by magnetic pulses. *Perception* 2006, volume 35, number 6, p 837 – 845.

Umělá inteligence a komplexní systémy

Altman C.: *Evolving Consciousness in Silico. Tucson IV: Towards a Science of Consciousness*, 2002

Burian, J.: Samoorganizace a kognice. In Kelemen, J., Kvasnička V., Pospíchal J (eds.). Proceedings of Cognition and Artificial Life VI. Opava. Slezská univerzita v Opavě. 2006
Dostupné na
WWW:<http://eldar.cz/honza/articles/burian_samoorganizae_kognice_final.doc>.

Burian, J.: Kognice a informace. In Kelemen, J., Kvasnička V., Pospíchal J (eds.). Proceedings of Cognition and Artificial Life V. Opava. Slezská univerzita v Opavě. 2005
Dostupné na WWW:<http://eldar.cz/honza/articles/burian_kognice_informace.doc>

Heylighen, F.: Self-organization, Emergence and the Architecture of Complexity. In: Proceedings of the 1st European Conference on System Science, (AFCET, Paris), 1989.
<ftp://ftp.vub.ac.be/pub/projects/Principia_Cybernetica/Papers_Heylighen/Self-Organization_Complexity.txt>

Garis de, H.: AN ARTIFICIAL BRAIN: Using Evolvable Hardware Techniques to Build an Artificial Nervous System. Leonardo Journal, Vol. 36:1. MIT Press, 2003