

**UNIVERZITA KOMENSKÉHO
FAKULTA MATEMATIKY, FYZIKY A INFORMATIKY**

Zoznam publikačnej činnosti

RNDr. Martin Takáč, PhD.

ABA Štúdie charakteru vedeckej monografie v časopisoch a zborníkoch vydané v zahraničných vydavateľstvách

- ABA01 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (40%) - Beňušková, Ľubica [UKOMFKAI] (30%) - Knott, Alistair (30%):
Mapping sensorimotor sequences to word sequences: A connectionist model of language acquisition and sentence generation
Lit. 66 záz. n.
In: *Cognition*. - Vol. 125, No. 2 (2012), s. 288-308 [3,33 AH]
Ohlasy (8):
[o3] 2012 Farkaš, I.: Indispensability of computational modeling in cognitive science. In: *Journal of Cognitive Science*, Vol. 13, No. 4, 2012, s. 428
[o1] 2012 Frank, S. L. - Bod, R. - Christiansen, M. H.: How hierarchical is language use?. In: *Proceedings of the Royal Society B-Biological Sciences*, Vol. 279, No. 1747, 2012, s. 4522-4531 - SCI
[o1] 2014 Hinaut, X. - Petit, M. - Poiteau, G. - Dominey, P. F.: Exploring the acquisition and production of grammatical constructions through human-robot interaction with echo state networks. In: *Frontiers in Neurobotics*, Vol. 8, 2014, Art. No. 16, s. 1-17 - SCI ; SCOPUS
[o3] 2014 Liu, K. P. Y. - Chan, C. C. H. - Tulliani, N. - Ng, M. C. K. - Li, L. S. W.: Rehabilitation programme to promote task relearning and generalisation after stroke: A review of literature. In: *Neurology and Neurophysiology*, Vol. 5, No.4, 2014, s. 7
[o1] 2014 Sagara, T. - Hagiwara, M.: Natural language neural network and its application to question-answering system. In: *Neurocomputing*, Vol. 142, 2014, s. 201-208 - SCI ; SCOPUS
[o3] 2015 Onnis, L. - Destrebecqz, A. - Christiansen, M. H. - Chater, N. - Cleeremans, A.: *Implicit learning of non-adjacent dependencies*. Amsterdam : John Benjamins Publishing Company, 2015, S. 32
[o1] 2015 Hinaut, X. - Lance, F. - Droin, C. - Petit, M. - Poiteau, G. - Dominey, P. F.: Corticostriatal response selection in sentence production: Insights from neural network simulation with reservoir computing. In: *Brain and Language*, Vol.150, 2015, s. 54-68 - SCI ; SCOPUS
[o1] 2016 Attamimi, M. - Ando, Y. - Nakamura, T. - Nagai, T. - Mochihashi, D. - Kobayashi, I. - Asoh, H.: Learning word meanings and grammar for verbalization of daily life activities using multilayered multimodal latent Dirichlet allocation and Bayesian hidden Markov models. In: *Advanced Robotics*, Vol. 30, No. 11-12, 2016, s. 806-824 - SCI

ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

- ABD01 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (100%) : Modelovanie kultúrneho prenosu a jeho úloha v evolúcii jazyka
Lit. 44 záz. n.
In: *Jazyk a kognícia*. - Bratislava : Kalligram, 2005. - S. 323-360. - ISBN 80-7149-716-9
- ABD02 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (100%) : Konštruktivistický prístup k štúdiu kognície
Lit. 101 záz. n., 6 obr.
In: *Umelá inteligencia a kognitívna veda I*. - Bratislava : Slovenská technická univerzita, 2009. - S. 395-424. - ISBN 978-80-227-3080-8
- ABD03 Rebrová, Kristína [UKOMFKAI] (70%) - Takáč, Martin [UKOMFKAI] (30%): Vnímание a pomenovanie farieb a farebných kategórií
Recenzované
Lit. 34 záz. n., 3 obr.
In: *Umelá inteligencia a kognitívna veda II*. - Bratislava : Slovenská technická univerzita, 2010. - S. 411-436. -

ISBN 978-80-227-3284-0

Ohlasy (1):

[o3] 2010 Malinovský, L.: Kategorizácia vysokorozmerných dát pomocou rozlišovacích kritérií. In: Kognice a umělý život X. Opava : Slezská univerzita, 2010, S.

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

ACB01 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (100%) : Kvalitatívne modelovanie a simulácia. - 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2003. - 112 s.
Lit. 14 zázň.
ISBN 80-223-1812-4

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC01 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (100%) : Autonomous construction of ecologically and socially relevant semantics

Lit. 51 zázň., 9 obr., 2 tab.

In: Cognitive Systems Research. - Vol. 9, No. 4 (2008), s. 293-311

Ohlasy (7):

[o3] 2007 Retová, D. - Šilliková, J. - Šefránek, J.: Opice, psy, sémantika a logika. In: Kognice a umělý život VII. Opava : Slezská univerzita, 2007, S. 294

[o4] 2008 Šefránek, J.: Modely usudzovania. In: Modely mysle. Bratislava : Vydavateľstvo Európa, 2008, S. 200-214

[o3] 2008 Šefránek, J.: Knowledge representation for animal reasoning. In: Proceedings of the 2nd International and Interdisciplinary Conference on Adaptive Knowledge Representation and Reasoning. Helsinki : Helsinki University of Technology, 2008, S. 72

[o3] 2010 Malinovský, L.: Kategorizácia vysokorozmerných dát pomocou rozlišovacích kritérií. In: Kognice a umělý život X. Opava : Slezská univerzita, 2010, S.

[o3] 2010 Rebrová, K.: Modelovanie kategorizácie farieb. In: Kognice a umělý život X. Opava : Slezská univerzita, 2010, S. 317

[o4] 2011 Farkaš, I.: Konekcionizmus v náručí výpočtovej kognitívnej vedy. In: Umelá inteligencia a kognitívna veda III. Bratislava : Slovenská technická univerzita, 2011, S. 61

[o3] 2013 de Greeff, J.: Interactive concept aquisition for embodied artificial agents. Plymouth : Plymouth University, 2013, S. 227

ADC02 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (60%) - Knott, Alistair (40%): A neural network model of episode representations in working memory

Lit. 61 zázň., 6 obr., 3 tab.

In: Cognitive Computation. - Vol. 7, No. 5 (2015), s. 509-525

Registrované v: wos, scopus

Ohlasy (2):

[o1] 2016 Jeong, E. - Ryu, H.: Nonverbal auditory working memory: Can music indicate the capacity?. In: Brain and Cognition, Vol. 105, 2016, s. 9-21 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2016 Sylvester, J. - Reggia, J.: Engineering neural systems for high-level problem solving. In: Neural Networks, Vol. 79, 2016, s. 37-52 - SCI ; SCOPUS

ADC03 Palkovics, Michael Anton (60%) - Takáč, Martin [UKOMFKAI] (40%): Exploration of cognition-affect and Type 1-Type 2 dichotomies in a computational model of decision making

Lit. 21 zázň., 10 obr., 5 tab.

In: Cognitive Systems Research. - Vol. 40 (2016), s. 144-160

Registrované v: scopus

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

ADE01 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (60%) - Šefránek, Ján [UKOMFKAI] (40%): Semantics of distinguishing criteria: From subjective to intersubjective

Lit. 42 zázň.

In: Interdisciplinary Description of Complex Systems : INDECS. - Vol. 10, No. 3 (2012), s. 248-269

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AEC01 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (100%) : Construction of meanings in biological and artificial agents

Lit. 102 zázň., 4 obr.

In: Handbook of Research on Agent-Based Societies: Social and Cultural Interactions. - Hershey : IGI Global, 2009. - S. 139-157. - ISBN 978-1-60566-236-7

AEC02 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (100%) : Modelovanie efektu fonologického susedstva v akvizícii jazyka pomocou jednoduchej rekurentnej siete

Lit. 14 zázň.

In: Kognitívni veda a umelý život II. - Opava : Slezská univerzita, 2014. - S. 205-210. - ISBN 978-80-7248-951-0

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AED01 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (100%) : Jazykové univerzálne a stelesnená kognícia

Recenzované

Lit. 10 zázň.

In: Kognitívne paradigmy. - Bratislava : Vydavateľstvo Európa, 2012. - S. 151-166 [1,21 AH]. - ISBN 978-80-89111-79-4

Ohlasy (1):

[o3] 2013 Rybár, J.: Etapy a mechanizmy ranného jazykového vývinu. In: Kognitívni veda a umelý život. Opava : Slezská univerzita, 2013, S. 233

AEE Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AEE01 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (100%) : Koevolučné modelovanie vzniku jazyka

Zborník nie je totožný s rovnomeným zborníkom z konferencie

Lit. 21 zázň., 4 obr.

In: Kognice a umelý život III. - Opava : Slezská univerzita, 2003. - S. 197-205. - ISBN 80-7248-186-8

AEF Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AEF01 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (100%) : Kognitívna sémantika komplexných kategórií založená na rozlišovacích kritériách

Lit. 40 zázň., 4 obr.

In: Mysel', inteligencia a život. - Bratislava : Slovenská technická univerzita, 2007. - S. 339-355. - ISBN 978-80-227-2643-6

Ohlasy (7):

[o3] 2007 Retová, D. - Šilliková, J. - Šefránek, J.: Opice, psy, sémantika a logika. In: Kognice a umelý život VII. Opava : Slezská univerzita, 2007, S. 294

[o4] 2007 Šefránek, J.: Iná čínska izba (o rozumení). In: Svet jazyka a svet za jazykom. Bratislava : Filozofický ústav SAV, 2007, S. 137-151

[o3] 2008 Malý, M.: Kognitívny assembler. In: Kognice a umelý život VIII. Opava : Slezská univerzita, 2008, S. 219

[o3] 2008 Rebrová, K.: The world color study visualisation. In: MEi:CogSci Conference 2008. Vienna : University of Vienna, 2008, S. 34

[o4] 2008 Šefránek, J.: Modely usudzovania. In: Modely mysle. Bratislava : Vydavateľstvo Európa, 2008, S. 200-214

[o3] 2010 Malinovský, E.: Kategorizácia vysokorozmerných dát pomocou rozlišovacích kritérií. In: Kognice a umelý život X. Opava : Slezská univerzita, 2010, S.

[o3] 2010 Rebrová, K.: Modelovanie kategorizácie farieb. In: Kognice a umelý život X. Opava : Slezská univerzita, 2010, S. 317

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (100%) : Fixed point classification method for qualitative simulation
In: Progress in Artificial Intelligence. - Berlin : Springer, 1997. - S. 255-266. - ISBN 3-540-63586-6
[EPIA 1997: Progress in Artificial Intelligence : Portuguese Conference on Artificial Intelligence. 8th, Coimbra, 6.-9.10.1997]

Ohlasy (2):

[o3] 2000 Diaz-Calderon, A.: A Composable Simulation Environment to Support the Design of Mechatronic Systems. Pittsburgh : Carnegie Mellon University, 2000, S. 224

[o1] 2010 Koppe, R. - Häusler, S. - Poppen, F. - Hahn, A.: Process model based methodology for impact analysis of new design methods. In: Modelling and Management of Engineering Processes. London : Springer, 2010, S. 53-64 - CPCI-S

AFC02 Bodík, Peter (50%) - Takáč, Martin [UKOMFKAI] (50%): Formation of a common spatial lexicon and its change in a community of moving agents

Lit. 16 zázň., 8 obr.

In: Eight Scandinavian Conference on Artificial Intelligence. - Amsterdam : IOS Press, 2003. - S. 37-46. - ISBN 1-58603-390-5

[SCAI 2003 : Scandinavian Conference on Artificial Intelligence. 8th, Bergen, 2.-4.11.2003]

Ohlasy (8):

[o3] 2007 Choudhury, M.: Computational models of real world phonological change. Kharagpur : Indian Institute of Technology, 2007, 296 s.

[o3] 2007 Schulz, R. J.: Spatial language for mobile robotd: The formation and generative grounding of toponyms. Brisbane : University of Queensland, 2008, S. 171

[o3] 2008 Schulz, R. - Prasse, D. - Stockwell, P. - Wyeth, G. - Wiles, J.: The formation, generative power, and evolution of toponyms: Grounding a spatial vocabulary in a cognitive map. In: The Evolution of Language: Proceedings of the 7th International Conference on the Evolution of Language (EVOLANG7). Singapore : World Scientific Publishing, 2008, S. 274

[o1] 2010 Schulz, R. - Wyeth, G. - Wiles, J.: Language change across generations for robots using cognitive maps. In: Artificial Life XII: Proceedings of the 12th International Conference on the Synthesis and Simulation of Living Systems, ALIFE 2010. Cambridge : MIT Press, 2010, S. 581-588 - SCOPUS

[o3] 2011 Malinovský, E.: Modelovanie biologicko-kultúrnej koevolúcie jazyka a teórie mysle. In: Kognice a umělý život XI. Opava : Slezská univerzita, 2011, S. 139

[o1] 2011 Schulz, R. - Wyeth, G. - Wiles, J.: Lingodroids: socially grounding place names in privately grounded cognitive maps. In: Adaptive Behavior, Vol. 19, No. 6, 2011, s. 409-424 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2011 Schulz, R. - Wyeth, G.: Are we there yet? Grounding temporal concepts in shared journeys. In: IEEE Transactions on Autonomous Mental Development, Vol. 3, No. 2, 2011, s. 163-175 - SCOPUS

[o1] 2012 Schulz, R. - Wyeth, G. - Wiles, J.: Beyond here-and-now: extending shared physical experiences to shared conceptual experiences. In: Adaptive Behavior, Vol. 20, No. 5, 2012, s. 360-387 - SCI ; SCOPUS

AFC03 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (100%) : Categorization by sensory-motor interaction in artificial agents
Lit. 27 zázň., 1 obr., 2 tab.

In: Proceedings of the Seventh International Conference on Cognitive Modeling. - Trieste : Edizioni Goliardiche, 2006. - S. 310-315. - ISBN 88-7873-031-9

[ICCM 2006 : International Conference on Cognitive Modeling. 7th, Trieste, 5.-8.4.2006]

Ohlasy (10):

[o1] 2006 Kassahun, Y. - Edgington, M. - de Gea, J. - Kirchner, F.: Towards a multimodal sensorimotor coordination based object recognition system. In: 2006 IEEE International Conference on Robotics and Biomimetics (ROBIO 2006), Vol. 1-3. New York : IEEE, 2006, s. 561-566 - CPCI-S ; SCOPUS

[o1] 2007 Kassahun, Y. - Edgington, M. - de Gea, J. - Kirchner, F.: Exploiting Sensorimotor Coordination for Learning to Recognize Objects. In: 20th International Joint Conference on Artificial Intelligence. Freiburg : Albert-Ludwigs-University, 2007, s. 883-888 - CPCI-S

[o3] 2007 Holsinger, E.: Nominal hierarchies: Preliminary evidence for the existence of a hierarchy bias in adults on a novel word task. Los Angeles : University of Southern California, 2007, S. 42

- [o3] 2007 Kassahun, Y. - Edgington, M. - de Gea, J. - Kirchner, F.: Exploiting sensorimotor coordination for learning to recognize objects. In: Proceedings of the 20th International Joint Conference on Artificial Intelligence. Menlo Park, California : AAAI Press, 2007, S. 883-888
- [o3] 2007 Retová, D. - Šilliková, J. - Šefránek, J.: Opice, psy, sémantika a logika. In: Kognice a umělý život VII. Opava : Slezská univerzita, 2007, S. 294
- [o4] 2007 Šefránek, J.: Iná čínska izba (o rozumení). In: Svet jazyka a svet za jazykom. Bratislava : Filozofický ústav SAV, 2007, S. 137-151
- [o3] 2007 Vavrečka, M.: Ukotvení prostorových vztahů. In: Kognice a umělý život VII. Opava : Slezská univerzita, 2007, S. 375
- [o1] 2008 Edgington, M. - Gea, J. D. E. - Metzen, J. H. - Kassahun, Y. - Kirchner, F.: Using the body in learning to recognize objects. In: Intelligent Autonomous Systems 10, IAS 2008. Amsterdam : IOS Press, 2008, S. 110-118 - CPCI-S ; SCOPUS
- [o4] 2008 Šefránek, J.: Modely usudzovania. In: Modely mysle. Bratislava : Vydavateľstvo Európa, 2008, S. 200-214
- [o3] 2008 Šefránek, J.: Knowledge representation for animal reasoning. In: Proceedings of the 2nd International and Interdisciplinary Conference on Adaptive Knowledge Representation and Reasoning. Helsinki : Helsinki University of Technology, 2008, S. 72

AFC04 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (100%) : Cognitive semantics for dynamic environments

Lit. 13 zázň.

In: Conceptual Structures: Inspiration and Application. - Aalborg : Aalborg University Press, 2006. - S. 202-215. - ISBN 87-7307-768-2

[ICCS 2006 : International Conference on Conceptual Structures. 14th, Aalborg, 16.-21.7.2006]

Ohlasy (5):

- [o3] 2007 Retová, D. - Šilliková, J. - Šefránek, J.: Opice, psy, sémantika a logika. In: Kognice a umělý život VII. Opava : Slezská univerzita, 2007, S. 293
- [o4] 2007 Šefránek, J.: Iná čínska izba (o rozumení). In: Svet jazyka a svet za jazykom. Bratislava : Filozofický ústav SAV, 2007, S. 137-151
- [o4] 2008 Šefránek, J.: Modely usudzovania. In: Modely mysle. Bratislava : Vydavateľstvo Európa, 2008, S. 200-214
- [o3] 2008 Malý, M.: Cognitive assembler. In: Proceedings of the 2nd International and Interdisciplinary Conference on Adaptive Knowledge Representation and Reasoning. Helsinki : Helsinki University of Technology, 2008, S. 64
- [o3] 2008 Šefránek, J.: Knowledge representation for animal reasoning. In: Proceedings of the 2nd International and Interdisciplinary Conference on Adaptive Knowledge Representation and Reasoning. Helsinki : Helsinki University of Technology, 2008, S. 72

AFC05 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (100%) : Kognitívna sémantika rozlišovacích kritérií

Lit. 26 zázň.

In: Kognice a umělý život VI. - Opava : Slezská univerzita, 2006. - S. 363-372. - ISBN 80-7248-355-2

[Kognice a umělý život 2006 : česko-slovenský seminář. 6., Třešť, 28.5.-1.6.2006]

Ohlasy (4):

- [o3] 2007 Retová, D. - Šilliková, J. - Šefránek, J.: Opice, psy, sémantika a logika. In: Kognice a umělý život VII. Opava : Slezská univerzita, 2007, S. 293
- [o4] 2007 Šefránek, J.: Iná čínska izba (o rozumení). In: Svet jazyka a svet za jazykom. Bratislava : Filozofický ústav SAV, 2007, S. 137-151
- [o4] 2008 Šefránek, J.: Modely usudzovania. In: Modely mysle. Bratislava : Vydavateľstvo Európa, 2008, S. 200-214
- [o3] 2008 Vavrečka, M.: Kognitívni sémantika a její aplikace v modelu reprezentace prostorových vztahů. Brno : Masarykova univerzita, 2008, S. 178

AFC06 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (100%) : Developing episodic semantics

Recenzované

Lit. 13 zázň., 6 obr.

In: Proceedings of the 2nd International and Interdisciplinary Conference on Adaptive Knowledge Representation and Reasoning. - Helsinki : Helsinki University of Technology, 2008. - S. 90-96. - ISBN

978-951-22-9525-8

[AKRR 2008 : Adaptive Knowledge Representation and Reasoning : International and Interdisciplinary Conference. 2nd, Porvoo, 17.-19.9.2008]

Ohlasy (2):

[o3] 2010 Malinovský, E.: Kategorizácia vysokorozmerných dát pomocou rozlišovacích kritérií. In: Kognice a umělý život X. Opava : Slezská univerzita, 2010, S. 232

[o3] 2010 Retová, D.: Kognitívna sémantika a usudzovanie. In: Kognice a umělý život X. Opava : Slezská univerzita, 2010, S. 323

AFC07 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (100%) : Náčrt epizodicky ukotvanej sémantiky

Lit. 28 záz.

In: Kognice a umělý život 8. - Opava : Slezská univerzita, 2008. - S. 325-332. - ISBN 978-80-7248-462-1

[Kognice a umělý život 2008 : český a slovenský seminář o kognici a umělém životě. 8., Praha, 26.-29.5.2008]

AFC08 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (50%) - Beňušková, Lúbia [UKOMFKAI] (25%) - Knott, Alistair (25%): A sentence generation network that learns surface and abstract syntactic structures

Recenzované

Lit. 10 záz., 1 obr.

In: Artificial Neural Networks and Machine Learning - ICANN 2011 : Proceedings, Part II. - Heidelberg : Springer, 2011. - S. 342-348. - ISBN 978-3-642-21737-1

[ICANN 2011 : International Conference on Artificial Neural Networks. 21st, Espoo, 14.-17.6.2011]

AFC09 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (40%) - Beňušková, Lúbia [UKOMFKAI] (30%) - Knott, Alistair (30%): Výpočtový model osvojovania abstraktnej a povrchovej syntaxe

Recenzované

Lit. 17 záz.

In: Kognice a umělý život XII. - Praha : Agentura Action M, 2012. - S. 220-226. - ISBN 978-80-86742-34-2

[Kognice a umělý život 2012 : český a slovenský seminář o kognici a umělém životě. 12., Průhonice u Prahy, 22.-25.5.2012]

AFC10 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (70%) - Knott, Alistair (30%): A neural network model of working memory for episodes

Popis urobený 14.11.2013

Lit. 21 záz., 2 obr., 2 tab.

In: Cooperative Minds : Social Interaction and Group Dynamics Proceedings of the 35th Annual Meeting of the Cognitive Science Society [elektronický zdroj]. - Austin : Cognitive Science Society, 2013. - S. 1432-1437

[online] . - ISBN 978-0-9768318-9-1

[CogSci 2013 : Cognitive Science Society : Annual Meeting. 35th, Berlin, 31.7.-3.8.2013]

URL: <http://mindmodeling.org/cogsci2013/papers/0270/paper0270.pdf>

<http://mindmodeling.org/cogsci2013/pdfs/section0001.pdf> <http://www.cs.otago.ac.nz/research/techreports.php>

<http://www.cs.otago.ac.nz/research/publications/OUCS-2013-01.pdf>

POZNÁMKA:

Vyšlo aj - A neural network model of working memory for episodes : Technical Reports Series of the Computer Science Department of the University of Otago; OUCS-2013-01. - Dunedin : University of Otago, 2013. - 7 s.

AFC11 Knott, Alistair (50%) - Takáč, Martin [UKOMFKAI] (50%): Mechanisms for storing and accessing event representations in episodic memory, and their expression in language: a neural network model

Popis urobený 13.9.2016

Lit. 28 záz., 5 obr.

In: CogSci 2016 Proceedings [elektronický zdroj]. - Philadelphia : Cognitive Science Society, 2016. - 532-537

[online]. - ISBN 978-0-9911967-3-9

[CogSci 2016: Cognitive Science Society : Annual Meeting. 38th, Philadelphia, 10.-13.8.2016]

URL: <http://mindmodeling.org/cogsci2016/papers/0103/paper0103.pdf>

AFC12 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (50%) - Knott, Alistair (50%): Working memory encoding of events and their participants: a neural network model with applications in sensorimotor processing and sentence generation

Popis urobený 13.9.2016

Lit. 17 zázň., 3 obr.

In: CogSci 2016 Proceedings [elektronický zdroj]. - Philadelphia : Cognitive Science Society, 2016. - 2345-2350 [online]. - ISBN 978-0-9911967-3-9

[CogSci 2016: Cognitive Science Society : Annual Meeting. 38th, Philadelphia, 10.-13.8.2016]

URL: <http://mindmodeling.org/cogsci2016/papers/0406/paper0406.pdf>

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFD01 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (100%) : Kultúrna dynamika v koevolúcii jazyka

Lit. 13 zázň., 3 obr.

In: Kognícia, umelý život a počítačová inteligencia. - Košice : elfa, 2003. - S. 263-268. - ISBN 80-89066-64-X

[Kognícia, umelý život a počítačová inteligencia 2003 : slovensko-český seminár. 3., Stará Lesná,

15.-17.5.2003]

AFD02 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (100%) : Návrh kognitívnej architektúry pre jazykové experimenty

Recenzované

Lit. 39 zázň.

In: Kognice a umelý život V, Zv. 2. - Opava : Slezská univerzita, 2005. - S. 549-562. - ISBN 80-7248-310-2

[Kognícia a umelý život 2005 : slovensko-český seminár o kognícii a umelom živote. 5., Smolenice, 30.5.-2.6.2005]

Ohlasy (1):

[o3] 2008 Vavrečka, M.: Kognitívni sémantika a její aplikace v modelu reprezentace prostorových vztahů.

Brno : Masarykova univerzita, 2008, S. 178

AFD03 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (100%) : Konštrukcia významov a jej dynamika v procese iterovaného učenia

Lit. 37 zázň., 4 obr., 1 tab.

In: Kognice a umelý život VII. - Opava : Slezská univerzita, 2007. - S. 341-347. - ISBN 978-80-7248-412-6

[Kognícia a umelý život 2007 : slovensko-český seminár. 7., Smolenice, 28.5.-31.5.2007]

Ohlasy (2):

[o3] 2007 Retová, D. - Šilliková, J. - Šefránek, J.: Opice, psy, sémantika a logika. In: Kognice a umelý život VII. Opava : Slezská univerzita, 2007, S. 293

[o3] 2008 Vavrečka, M.: Kognitívni sémantika a její aplikace v modelu reprezentace prostorových vztahů.

Brno : Masarykova univerzita, 2008, S. 178

AFD04 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (70%) - Knott, Alistair (30%): Konekcionistický model epizodickej pracovnej pamäti

Lit. 14 zázň., 1 obr., 2 tab.

In: Kognitívni věda a umelý život. - Opava : Slezská univerzita, 2013. - S. 265-271. - ISBN

978-80-7248-863-6

[Kognícia a umelý život 2013 : slovenský a český seminár o kognícii a umelom živote. 12., Stará Lesná, 27.-30.5.2013]

AFD05 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (70%) - Knott, Alistair (30%): Reprezentácia epizód v pracovnej pamäti, problém viazania a vytváranie očakávaní

Lit. 23 zázň., 5 obr.

In: Kognícia a umelý život 2015. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2015. - S. 178-184. - ISBN

978-80-223-3875-2

[Kognícia a umelý život 2015. 15., Trenčianske Teplice, 25.-28.5.2015]

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií

AFG01 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (60%) - Beňušková, Lubica [UKOMFKAI] (20%) - Knott, Alistair: Sure as eggs is eggs: Low entropy as predictor of idiomaticity in language production by a simple recurrent network

Popis urobený 30.3.2010

In: The Australian Language and Speech Conference [elektronický zdroj]. - Sydney : University of Western

Sydney, 2009. - S. 145 [online]
[ALAS 2009 : The Australian Language and Speech Conference. 17th, Sydney, 3.-4.12.2009]

AFI Preprinty vedeckých prác vydané v zahraničných vydavateľstvách

AFI01 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (50%) - Knott, Alistair (25%) - Beňušková, Ľubica [UKOMFKAI] (25%):
Generation of idioms in a simple recurrent network architecture. - 1. vyd. - Dunedin : Department of Computer
Science, University of Otago, 2010. - 41 s. - (Technical Report ; OUCS-2010-2)
Lit. 59 zázň.

AFI02 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (50%) - Knott, Alistair (25%) - Beňušková, Ľubica [UKOMFKAI] (25%):
Mapping sensorimotor sequences to word sequences: A connectionist model of language acquisition and
sentence generation. - 1. vyd. - Dunedin : Department of Computer Science, University of Otago, 2011. - 68 s. -
(Technical Report ; OUCS-2011-01)

AFI03 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (50%) - Beňušková, Ľubica [UKOMFKAI] (25%) - Knott, Alistair (25%): A
connectionist model of language acquisition and sentence generation: Technical appendix [elektronický zdroj].
- Dunedin : University of Otago, 2011. - 40 s. [online]. - (Technical Report OUCS ; 2011-03)
Popis urobený 23.2.2012
Lit. 24 zázň.

AFJ Preprinty vedeckých prác vydané v domácich vydavateľstvách

AFJ01 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (100%) : When meanings are not mutually exclusive: Issues in receptive field
based grounded cognitive semantics [elektronický zdroj]. - Bratislava : Faculty of Mathematics, Physics and
Informatics Comenius University, 2007.- nestr. [12 s.] [online]. - (Technical Reports in Informatics ;
TR-2007-002)
Popis urobený 13.9.2007
Lit. 44 zázň., 9 obr., 1 tab.
URL:
<http://kedrigern.dcs.fmph.uniba.sk/reports/display.php?id=3><http://kedrigern.dcs.fmph.uniba.sk/reports/index.php>
P

AFK Postery zo zahraničných konferencií

AFK01 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (50%) - Knott, Alistair (25%) - Beňušková, Ľubica [UKOMFKAI] (25%): The
production of idiomatic language in a simple recurrent network
In: 4th Computational Cognitive Neuroscience Conference. - [Green Valley] : [Psychonomic Society], 2009. -
S. 53
[CCNC 2009 : Computational Cognitive Neuroscience Conference. 4th, Boston, 18.-19.11.2009]

AFK02 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (40%) - Beňušková, Ľubica [UKOMFKAI] (30%) - Knott, Alistair (30%):
Language learning with meanings as stored sensorimotor sequences: a connectionist model
Lit. 3 zázň.
In: ESPL 2012 : Embodied and Situated Language Processing [elektronický zdroj]. - Newcastle Upon Tyne :
Northumbria University, 2012. - 1 s. [online]
[ESPL 2012 : Embodied and Situated Language Processing. Newcastle Upon Tyne, 28.-30.8.2012]

BBB Kapitoly v odborných knižných publikáciách vydané v domácich vydavateľstvách

BBB01 Farkaš, Igor [UKOMFKAI] (34%) - Šefránek, Ján [UKOMFKAI] (33%) - Takáč, Martin [UKOMFKAI]
(33%): Vznik inteligencie v umelých systémoch
Lit. 22 zázň.
In: Hmota - život - inteligencia : vznik. - Bratislava : VEDA, 2008. - S. 245-270. - ISBN 978-80-224-1013-7
URL: <http://kedrigern.dcs.fmph.uniba.sk/reports/display.php?id=2>
POZNÁMKA:

Vyšlo aj ako preprint - Bratislava : Faculty of Mathematics, Physics and Informatics Comenius University, 2007 . - (Technical Reports in Informatics ; TR-2007-001)

BCK Kapitoly v učebniciach a učebných textoch

BCK01 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (100%) : Kognitívna sémantika - reprezentácia významov v živých a umelých systémov
Lit. 65 záz. , 2 obr.
In: Sborník studijních materiálov ke kurzu Kognitívna veda a umelá inteligencia. - Hradec Králové : Gaudeamus, 2013. - S. 58-73 [1,20 AH]. - ISBN 978-80-7435-272-0

BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

BDF01 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (100%) : Otázniky nad mémami
Lit. 3 záz.
In: Knihy a spoločnosť. - Roč. 2, č. 2 (2005), s. 7

BFA Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie, ...)

BFA01 Knott, Alistair (40%) - Takáč, Martin [UKOMFKAI] (60%): Trainnig a neural network sentence generator to produce Maori sentences
In: Linguistic Society of New Zealand 20105 Conference. - Dunedin : University of Otago, 2015. - S. 24-25 [Linguistic Society of New Zealand Conference 2015. Dunedin, 14.-15.12.2015]

BFA02 Knott, Alistair (30%) - Szymanski, Lech (10%) - Gorman, Chris (50%) - Takáč, Martin [UKOMFKAI] (10%): Predicative sentences and perceptual mechanisms
In: Linguistic Society of New Zealand 20105 Conference. - Dunedin : University of Otago, 2015. - S. 26 [Linguistic Society of New Zealand Conference 2015. Dunedin, 14.-15.12.2015]

BFA03 Knott, Alistair (40%) - Beňušková, Lubica [UKOMFKAI] (30%) - Takáč, Martin [UKOMFKAI] (30%): A model of semantic working memory: representing episodes and individuals as prepared sensorimotor sequences
In: NeuroEng 2015 : Australasian Workshop on Computational Neuroscience [elektronický zdroj]. - [Queenstown] : Australian Association Computational Neuroscientists and Neuromorphic Engineers, 2015. - nestr. [1 s.] [USB kľúč]
[NeuroEng 2015 : Australasian Workshop on Computational Neuroscience. 8th, Queenstown, 26.-28.8.2015]
URL: <http://neuroeng.org.au/wordpress/neuroeng2015/>

BFA04 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (100%) : Language and sensorimotor cognition - toward neural syntax and semantics
In: Applying Principles of Cognitive Psychology in Practice : Book of Abstracts. - Brno : [s.n.], 2016. - S. 10 [APCPP 2015 : Applying Principles of Cognitive Psychology in Practice. Brno, 21.-22.5.2015]

DAI Dizertačné a habilitačné práce

DAI01 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (100%) : Construction of meanings in living and artificial agents. - Bratislava : [s.n.], 2007. - 171 s.
Doktorandská dizertačná práca (PhD.) - Univerzita Komenského, Bratislava, 2007
Lit. 259 záz.
Ohlasy (1):
[o4] 2011 Farkaš, I.: Konekcionizmus v náručí výpočtovej kognitívnej vedy. In: Umelá inteligencia a kognitívna veda III. Bratislava : Slovenská technická univerzita, 2011, S. 61

EDI Recenzie v časopisoch a zborníkoch

EDI01 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (100%) : Jazyk vo svete, svet v jazyku
In: Knihy a spoločnosť. - Roč. 3, č. 2 (2006), s. 6

Rec.: Co na srdci to na jazyku / Vaňková, Irena a kol. - Praha : Nakladatelství Karolinum, 2005

EDI02 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (100%) : Potrebujeme na myslenie telo?

In: Knihy a spoločnosť. - Vol. 3, No. 10 (2006), s. 3

Rec.: Ženy, oheň a nebezpečné věci / Lakoff, George. - Praha : Triáda, 2006
Rec.: From Molecule to Methaphor, Felman, Jerome A. - Cambridge : MIT Press, 2006

EDI03 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (100%) : Vágnosť ako predpoklad myslenia

In: Knihy a spoločnosť. - Roč. 4, č. 11 (2007), s. 8

Rec.: Modely a systémy / Jaromír Křemen. - Praha : Academia, 2007

FAI Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy ...)

FAI01 - Kelemen, Jozef (25%) - Rybár, Ján [UKOMFKAI] (25%) - Farkaš, Igor [UKOMFKAI] (25%) - Takáč, Martin [UKOMFKAI] (25%): Kognitívna veda a umelý život. - 1. vyd. - Opava : Slezská univerzita, 2013. - 292 s.

ISBN 978-80-7248-863-6

[Kognícia a umelý život 2013 : slovenský a český seminár o kognícii a umelom živote. 12., Stará Lesná, 27.-30.5.2013]

FAI02 - Farkaš, Igor [UKOMFKAI] (25%) - Takáč, Martin [UKOMFKAI] (25%) - Rybár, Ján [UKOMFKAI] (25%) - Kelemen, Jozef (25%): Kognícia a umelý život 2015. - 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2015. - 198 s.

ISBN 978-80-223-3875-2

[Kognícia a umelý život 2015. 15., Trenčianske Teplice, 25.-28.5.2015]

GAI Správy

GAI01 - Takáč, Martin [UKOMFKAI] (100%): Princípy dizajnu rozumejúcich agentov

Lit. 12 záz., 2 obr.

In: 2. Zborník príspevkov štipendistov z projektu JPD 3 BA 2005/1-043. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2008. - S. 106-109. - ISBN 978-80-89186-26-6

GHG Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup

GHG01 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (100%) : Emergencia lingvistických fenoménov v jazykových hrách
Popis urobený 26.5.2005. - Dištančný kurz Kognitívne vedy 2000/2001; prednáška v letnom semestri
Lit. 8 záz., 4 obr.

In: Kognitívne vedy 2000/2001 [elektronický zdroj]. - Bratislava : STU, 2001. - nestr. [10 s.] [online]

URL:

ftp://math.chtf.stuba.sk/pub/vlado/CogSci_distanc/Takac/Takac.pdf
http://math.chtf.stuba.sk/kog_vedy.htm

GHG02 Anetta, Krištof (70%) - Takáč, Martin [UKOMFKAI] (30%): Towards advanced text quality evaluation modelling [elektronický zdroj]. - Bratislava : Faculty of Mathematics, Physics and Informatics Comenius University, 2013. - 25 s. [online]. - (Technical Reports in Informatics ; TR-2013-036)

Popis urobený 23.4.2013

Lit. 23 záz., 2 obr.

URL: <http://kedrigern.dcs.fmph.uniba.sk/reports/display.php?id=51>

GHG03 Pileckyte, Indre (70%) - Takáč, Martin [UKOMFKAI] (30%): Computational model of intrinsic and extrinsic motivation for decision making and action-selection [elektronický zdroj]. - Bratislava : Faculty of Mathematics, Physics and Informatics Comenius University, 2013. - 21 s. [online]. - (Technical Reports in Informatics ; TR-2013-036)

Popis urobený 23.4.2013

Lit. 8 záz., 5 obr.

URL: <http://kedrigern.dcs.fmph.uniba.sk/reports/display.php?id=53>

GHG04 Wien, Amelia (70%) - Takáč, Martin [UKOMFKAI] (30%): Sensorimotor characterization of semantic structures [elektronický zdroj]. - Bratislava : Faculty of Mathematics, Physics and Informatics Comenius University, 2013. - 48 s. [online]. - (Technical Reports in Informatics ; TR-2013-037)

Popis urobený 23.4.2013

Lit. 11 zázň., 24 obr.

URL: <http://kedrigern.dcs.fmph.uniba.sk/reports/display.php?id=52>

GHG05 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (60%) - Knott, Alistair (40%): A revised neural network model of episode representations in working memory. - 1. vyd. - Dunedin : University of Otago, 2014. - 8 s. [online]. - (Technical Reports Series of the Computer Science Department of the University of Otago ; OUCS-2014-03)

Popis urobený 15.1.2015

Lit. 1 zázň., 1 obr., 3 tab.

URL: <http://www.cs.otago.ac.nz/research/publications/OUCS-2014-03.pdf>

GHG06 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (80%) - Knott, Alistair (20%): A simulationist model of episode representations in working memory: Technical appendix [elektronický zdroj]. - 1. vyd. - Dunedin : University of Otago, 2015. - 25 s. [online]. - (Technical Reports Series of the Computer Science Department of the University of Otago ; OUCS-2015-01)

Popis urobený 13.9.2016

Lit. 17 zázň., 8 obr.

URL:

<http://www.cs.otago.ac.nz/research/techreports.php><http://www.cs.otago.ac.nz/research/publications/OUCS-2015-01.pdf>

GHG07 Takáč, Martin [UKOMFKAI] (30%) - Knott, Alistair (70%): A simulationist model of episode representations in working memory [elektronický zdroj]. - 1. vyd. - Dunedin : University of Otago, 2016. - 50 s. [online]. - (Technical Reports Series of the Computer Science Department of the University of Otago ; OUCS-2016-01)

Popis urobený 13.9.2016. - Nové výsledky výskumu

Lit. 174 zázň., 10 obr., 3 tab.

URL:

<http://www.cs.otago.ac.nz/research/techreports.php><http://www.cs.otago.ac.nz/research/publications/OUCS-2016-01.pdf>

Štatistika kategórií (Záznamov spolu: 59):

ABA Štúdie charakteru vedeckej monografie v časopisoch a zborníkoch vydané v zahraničných vydavateľstvách (1)

ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách (3)

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (1)

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (3)

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (1)

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (2)

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (1)

AEE Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (1)

AEF Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (1)

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (12)

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (5)

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií (1)

AFI Preprinty vedeckých prác vydané v zahraničných vydavateľstvách (3)

AFJ Preprinty vedeckých prác vydané v domácich vydavateľstvách (1)

AFK Postery zo zahraničných konferencií (2)

BBB Kapitoly v odborných knižných publikáciách vydané v domácich vydavateľstvách (1)

BCK Kapitoly v učebniciach a učebných textoch (1)

BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch (1)
BFA Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie, ...) (4)
DAI Dizertačné a habilitačné práce (1)
EDI Recenzie v časopisoch a zborníkoch (3)
FAI Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy ...) (2)
GAI Správy (1)
GHG Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup (7)

Štatistika ohlasov (61):

[o1] Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch (15)
[o3] Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch (35)
[o4] Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch (11)

29.9.2016

5.10.2016