



národní
úložiště
šedé
literatury

Soupis publikovaných prací pana doc. Ing. Václava Šebesty, DrSc., zpracovaný v říjnu 2015 knihovnou Ústavu informatiky AV ČR, v. v. i. k příležitosti 70. narozenin autora

Nývltová, Ludmila
2015

Dostupný z <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-200946>

Dílo je chráněno podle autorského zákona č. 121/2000 Sb.

Tento dokument byl stažen z Národního úložiště šedé literatury (NUŠL).

Datum stažení: 05.05.2024

Další dokumenty můžete najít prostřednictvím vyhledávacího rozhraní nusl.cz .



Institute of Computer Science
Academy of Sciences of the Czech Republic

Soupis publikovaných prací pana
doc. Ing. Václava Šebesty, DrSc.

zpracovaný v říjnu 2015
knihovnou Ústavu informatiky AV ČR, v. v. i.
k příležitosti 70. narozenin autora.

Technical report No. V-1226

říjen 2015

Obsah

Soupis publikovaných prací	1
Soupis výzkumných zpráv	16
Citované práce	23
Použité zdroje	33

Poděkování

Ověřit všechna data při přípravě bibliografie by nebylo možné bez spolupráce s kolegyněmi a kolegy z knihoven v České republice. Všem patří naše díky.

Zvláště pak děkujeme panu Mgr. Petru Vackovi z knihovny Ústavu fotoniky a elektroniky AV ČR, v.v.i. za jeho ochotu a trpělivost.

Knihovna Ústavu informatiky AV ČR, v.v.i.

Praha, 6. 11. 2015

Soupis publikovaných prací tříděný podle roku, typu dokumentu a názvu

2008

98. **Šebesta, Václav - Šebestová, M. - Sedláček, M. - Shejbalová, M. - Millerová, J.**
Komentované vydání ONR 49002-1 Management rizik pro organizace a systémy. Část 1
Směrnice pro management rizik.
Praha : Český normalizační institut, 2008. 54 s. ISBN 978-80-7283-256-9
97. **Tučková, J. - Šebesta, Václav**
Prosody Optimisation of a Czech Language Synthesizer.
Neural Network World. Roč. 18, č. 4 (2008), s. 291-308. ISSN 1210-0552

2007

96. **Šebesta, Václav - Šebestová, M. - Štverka, V. - Steiner, F. - Sedláček, M.**
Systémy managementu bezpečnosti informací. Komentované vydání. Část 3: Směrnice
pro management rizik bezpečnosti informací podle BS 7799-3:2005.
Praha : Český normalizační institut, 2007. 90 s. ISBN 978-80-7283-239-2
95. **Coufal, David - Šebesta, Václav**
GUHA Method Analysis of Burg's and Welch's EEG Signals Spectrograms.
Neuroinformatic Databases and Mining of Knowledge of Them. Prague : Czech Technical
University, 2007 - (Novák, M.), s. 234-246 ISBN 978-80-87136-01-0. - (Edice monografií
NNW. 7)
94. **Tučková, J. - Šebesta, Václav**
Artificial Neural Network Approach to the Modeling of Prosody in the Speech Synthesizer
of the Czech Language.
Artificial Intelligence and Soft Computing. Anaheim : ACTA Press, 2007 - (del Pobil, A.),
s. 1-6 ISBN 978-0-88986-693-5.
[ASC 2007. IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Soft
Computing /11./. Palma de Mallorca (ES), 29.08.2007-31.08.2007]

2006

93. **Šebesta, Václav - Štverka, V. - Steiner, F. - Šebestová, M.**
Praktické zkušenosti z implementace systému managementu bezpečnosti informací podle
ČSN BS 7799-2:2004 a komentované vydání ISO/IEC 27001:2005.
Praha : Český normalizační institut, 2006. 64 s. ISBN 80-7283-204-2

2005

92. **Coufal, David - Šebesta, Václav**
GUHA Method Supported Analysis of EEG Signals and their Spectrograms.
Neurodynamics and Neuroinformatics Studies. Praha : Ústav informatiky AV ČR, FD ČVUT, 2005, s. 158-181. ISBN 80-903298-3-7. - (Edice monografií NNW. 4)
91. **Šebesta, Václav - Tučková, J.**
The Extraction of Markers for the Training of Neural Network Dedicated for the Speech Prosody Control.
Novel Applications of Neural Networks in Engineering. Douai : École des Mines de Douai, 2005 - (Lecoeuche, S.; Tsaptsinos, D.), s. 245-250
[EANN'05. International Conference on Engineering Applications of Neural Networks /9./, Lille (FR), 24.08.2005-26.08.2005]
90. **Šebesta, Václav**
Certifikace systému řízení jakosti podle ČSN EN ISO 9001 v organizacích, které se zabývají vývojem software.
Tvorba nových norem pro podniky zabývající se službami IT. Praha : CQS, 2005, nestr.
[Tvorba nových norem pro podniky zabývající se službami IT. Prague (CZ), 15.11.2005]

2004

89. **Šebesta, Václav - Tučková, J.**
Optimisation of Neural Network Topology and Input Parameters for Prosody Modelling of Synthetic Speech.
Applications and Science in Soft Computing. Berlin : Springer, 2004 - (Lotfi, A.; Garibaldi, J.), s. 9-16 ISBN 978-3-540-40856-7. - (Advances in Soft Computing. 24)
[RASC 2002. International Conference on Recent Advances in Soft Computing /4./, Nottingham (GB), 12.12.2002-13.12.2002]
[DOI: 10.1007/978-3-540-45240-9_2](https://doi.org/10.1007/978-3-540-45240-9_2)
88. **Šonka, K. - Fiksa, J. - Horváth, E. - Kemlink, D. - Süssová, J. - Böhm, J. - Šebesta, Václav - Volná, J. - Nevšímalová, S.**
Sleep and Fasciculations in Amyotrophic Lateral Sclerosis.
Somnologie. Roč. 8, č. 1 (2004), s. 25-30. ISSN 1432-9123
[DOI: 10.1111/j.1439-054X.2003.00010.x](https://doi.org/10.1111/j.1439-054X.2003.00010.x)
87. **Tučková, J. - Šebesta, Václav**
Feature Selection for the Prosody Modelling of Synthetic Speech.
IEEE ICIT 04. Vol. 3. Piscataway : IEEE, 2004, s. 1270-1275. ISBN 0-7803-8663-9.
[IEEE ICIT '04. IEEE International Conference on Industrial Technology 2004. Yasmine-Hammamet (TN), 08.12.2004-10.12.2004]
[DOI: 10.1109/ICIT.2004.1490743](https://doi.org/10.1109/ICIT.2004.1490743)

- 86. Šebesta, Václav**
 Bezpečnost informačních systémů.
Systémy zajištění bezpečnosti informací dle normy ISO 17799. Praha : CQS, 2004, s. 9-15.
 [Systémy zajištění bezpečnosti informací dle normy ISO 17799. Seminář pod záštitou
 Ministerstva informatiky. Prague (CZ), 16.11.2004]
- 85. Šebesta, Václav**
 Specifika certifikace podle ČSN EN ISO 9001:2001 v organizacích, které se zabývají vývojem
 SOFTWARE.
Tvorba softwaru 2004. Ostrava : Tanger s.r.o., 2004, s. 283-287. ISBN 80-85988-96-8.
 [Tvorba softwaru 2004 /30./. Ostrava (CZ), 26.05.2004-28.05.2004]

2003

- 84. Novák, Mirko - Šebesta, Václav - Votruba, Z.**
 Bezpečnost a spolehlivost systémů.
 Praha : Vydavatelství ČVUT, 2003. 160 s. ISBN 80-01-02807-0. 2. přepracované vydání
- 83. Eckersley, P. - Egan, G.F. - de Schutter, E. - Yiyuan, T. - Novák, Mirko - Šebesta, Václav -
 Mathiessen, L. - Jaaskelainen, I.P. - Ruotsalainen, U. - Herz, A.V.M. - Hoffmann, K.P. -
 Ritz, R. - Ravindranath, V. - Beltrame, F. - Amari, S. - Usui, S. - Lee, S. Y. - van Pelt, S. -
 Bjaalie, J.G. - Wrobel, A. - da Silva, F.M. - Gonzales, C. - Grillner, S. - Verschure, P. -
 Dalkara, T. - Bennett, R. - Willshaw, D. - Koslow, S.H. - Miller, P.L. - Subramanian, S. -
 Toga, A.W.**
 Neuroscience Data and Tool Sharing: A legal and policy framework for neuroinformatics.
Neuroinformatics. Roč. 1, č. 2 (2003), s. 149-165. ISSN 1539-2791
[DOI: 10.1007/s12021-003-0002-1](https://doi.org/10.1007/s12021-003-0002-1)
- 82. Tučková, J. - Šebesta, Václav**
 Influence of Language Parameters Selection on the Coarticulation of the Phonemes
 for Prosody Training in TTS by Neural Networks.
Artificial Neural Nets and Genetic Algorithms. Wien : SpringerVerlag, 2003 - (Pearson, D.;
 Steele, N.; Albrecht, R.), s. 85-90 ISBN 3-211-00743-1.
 [ICANN'GA'2003 /6./. Roanne (FR), 23.04.2003-25.04.2003]
[DOI: 10.1007/978-3-7091-0646-4_17](https://doi.org/10.1007/978-3-7091-0646-4_17)
- 81. Šebesta, Václav**
 Prevence a řízení bezpečnostních incidentů v informačních systémech.
Jakost 2003. Sborník konference. Ostrava : Dům techniky, 2003, s. 34-40.
 ISBN 80-02-01558-4.
 [Jakost 2003. Mezinárodní konference /12./. Ostrava (CZ), 13.05.2003-15.05.2003]

2002

80. **Amari, S. - Beltrame, F. - Bjaalie, J.G. - Dalkara, T. - de Schutter, E. - Egan, G.F. - Goddard, N.H. - Gonzalez, C. - Grillner, S. - Herz, A. - Hoffmann, K.P. - Jaaskelainen, I.P. - Koslow, S.H. - Lee Seung-Soo, S. - Matthiessen, L. - Miller, P.L. - da Silva, F.M. - Novák, Mirko - Ravindranath, V. - Ritz, R. - Ruotsalainen, U. - Šebesta, Václav - Subramanian, S. - Tang, Y. - Toga, A.W. - Usui, S. - van Pelt, J. - Verschure, P. - Willshaw, D. - Wrobel, A.**
Neuroinformatics: The Integration of Shared Databases and Tools Towards Integrative Neuroscience.
Journal of Integrative Neuroscience. Roč. 1, č. 2 (2002), s. 117-128. ISSN 0219-6352
[DOI: 10.1142/S0219635202000128](https://doi.org/10.1142/S0219635202000128)
79. **Šebesta, Václav**
How to Improve the Generalization Ability of Multi-layer Neural Networks.
The 6th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics. Proceedings. Vol. 6. Orlando : IIS, 2002 - (Callaos, N.; Pisarchik, A.; Ueda, M.), s. 108-113
ISBN 980-07-8150-1.
[ISAS SCI 2002. World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics /6./. Orlando (US), 14.07.2002-18.07.2002]
78. **Šebesta, Václav - Tučková, J.**
Optimisation of Neural Network Topology and Input Parameters for Prosody Modelling of Synthetic Speech.
Recent Advances in Soft Computing. Nottingham : Nottingham Trent University, 2002 - (Lotfi, A.; Garibaldi, J.; John, R.), s. 31-36 ISBN 1-84233-0764.
[RASC 2002. International Conference on Recent Advances in Soft Computing /4./. Nottingham (GB), 12.12.2002-13.12.2002]

2001

77. **Novák, Mirko - Šebesta, Václav - Votruba, Z.**
Bezpečnost a spolehlivost systémů.
Praha : Vydavatelství ČVUT, 2001. 150 s. ISBN 80-01-02331-1
76. **Šebesta, Václav - Tučková, Jana**
Application of Feature Extraction in Text-to-Speech Processing.
Artificial Neural Nets and Genetic Algorithms. Proceedings of the International Conference. Wien : Springer, 2001 - (Kůrková, V.; Steele, N.; Neruda, R.; Kárný, M.), s. 145-148
ISBN 3-211-83651-9.
[ICANN'GA'2001 /5./. Praha (CZ), 22.04.2001-25.04.2001]
[DOI: 10.1007/978-3-7091-6230-9_35](https://doi.org/10.1007/978-3-7091-6230-9_35)

- 75. Tučková, Jana - Šebesta, Václav**
 Data mining approach for prosody modelling by ANN in text-to-speech synthesis.
Proceedings of the IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Applications. Anaheim : IASTED/Acta Press, 2001 - (Hamza, M.), s. 161-166
 ISBN 0-88986-301-6. ISSN 1482-7913.
 [IASTED International Conference Artificial Intelligence and Applications. Marbella (ES), 04.09.2001-07.09.2001]
- 74. Šebesta, Václav**
 Využití neuronových sítí a optimalizace jejich topologie pro zvýšení kvality a spolehlivosti.
 FD ČVUT. Obhájeno: FD ČVUT. 01.11.2002. - Praha : FD ČVUT, 2001. 43 s. + přílohy. -
 (Habilitační práce, KH-111)
- 73. Kindl, R. - Šebestová, M. - Šebesta, Václav**
 Není certifikát jako certifikát.
Softwarové noviny. Roč. 12, č. 10 (2001), s. 96-102. ISSN 1210-8472

2000

- 72. Tučková, Jana - Šebesta, Václav**
 Optimization of Input Data for Fundamental Frequency Modelling by Neural Networks.
Papers in Phonetics and Speech Processing. Frankfurt am Main : Hector, 2000 - (Palková, Z.;
 Wodarz, H.), s. 161-175 ISBN 3-930110-18-0. - (Forum Phonicum. 70)
- 71. Šebesta, Václav - Tučková, Jana**
 Optimisation of Artificial Neural Network Topology Applied in the Prosody Control in Text-
 to-Speech Synthesis.
SOFSEM'2000: Theory and Practice of Informatics. Berlin : Springer, 2000 - (Hlaváč, V.;
 Jeffery, K.; Wiedermann, J.), s. 420-430 ISBN 3-540-41348-0. ISSN 0302-9743. - (Lecture
 Notes in Computer Science. 1963).
 [SOFSEM 2000 /27./. Milovy (CZ), 25.11.2000-01.12.2000]
[DOI: 10.1007/3-540-44411-4_31](https://doi.org/10.1007/3-540-44411-4_31)
- 70. Tučková, Jana - Šebesta, Václav**
 Prosody Modeling for a Text-to-Speech System by Artificial Neural Networks.
Proceedings of the IASTED International Conference on Signal and Image Processing.
 Anaheim : IASTED/ACTA Press, 2000 - (Hamza, M.), s. 307-312 ISBN 0-88986-308-3. ISSN
 1482-7921. - (Proceedings of the IASTED International Conference).
 [IASTED International Conference on Signal and Image Processing. Las Vegas (US),
 19.11.2000-23.11.2000]

1999

69. **Novák, Mirko - Votruba, Z. - Šebesta, Václav**
Bezpečnost a spolehlivost systémů. Učební texty pro posluchače 2. a vyšších ročníků Fakulty dopravní ČVUT, studijní směr inženýrská informatika. CD-ROM.
Praha : Laboratoř spolehlivosti systémů FD ČVUT, 1999
68. **Šebesta, Václav - Tučková, J.**
Optimization of Prosody Control in Text-to-Speech Processing by Neural Networks.
Neural Network World. Roč. 9, č. 5 (1999), s. 413-424. ISSN 1210-0552
67. **Šebesta, Václav - Tučková, J.**
Selection of Important Input Parameters for a Text-to-speech Synthesis by Neural Networks.
IJCNN'99. International Joint Conference on Neural Networks. Proceedings. Vol. 5. Piscataway : IEEE, 1999, s. 2965-2969.
[IJCNN'99. Washington (US), 10.07.1999-16.07.1999]
[DOI: 10.1109/IJCNN.1999.835992](https://doi.org/10.1109/IJCNN.1999.835992)
66. **Šebesta, Václav**
Řízení projektů zavádějících informační systémy.
Integrované systémy řízení. Praha : Elektrotechnický zkušební ústav, 1999, s. 126-135.
[Seminář. Praha (CZ), 16.02.1999-17.02.1999]

1998

65. **Novák, Mirko - Kufudaki, Olga - Moos, Petr - Musílek, Petr - Pelikán, Emil - Šebesta, Václav**
Umělé neuronové sítě. Teorie a aplikace.
Praha : C. H. Beck, 1998. 382 s. - (Učebnice informatiky). ISBN 80-7179-132-6
64. **Šebesta, Václav - Straka, L.**
Determination of Markers by GUHA Method for Neural Network Training.
Neural Network World. Roč. 8, č. 3 (1998), s. 255-268. ISSN 1210-0552
63. **Straka, L. - Šebesta, Václav - Kmoníček, M.**
Hledání vhodných markerů pro predikci krvácení při iatrogenní trombocytopenii pomocí neuronových sítí.
Lékař a technika. Biomedicinské inženýrství a informatika. Roč. 29, č. 6 (1998), s. 127-133. ISSN 0301-5491.
[Systémy pro podporu rozhodování v medicíně. Praha, 14.11.1997]
62. **Šebesta, Václav - Straka, L.**
Determination of Suitable Markers by the GUHA Method for the Prediction of Bleeding at Patients with Chronic Lymphoblastic Leukemia.
Medicon 98. Proceedings of the VIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing. Lemesos : University of Cyprus, 1998, nestr. ISBN 9963-607-13-6.
[Medicon 98. Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing /8./. Lemesos (CY), 14.06.1998-17.06.1998]

- 61. Šebesta, Václav**
Informační systémy s ohledem na budování systému jakosti podle norem ISO 9000.
Informační systémy - automatická péče o SJ. Materiály ze semináře konaného dne 13. října 1998. Praha : Česká společnost pro jakost, 1998, s. 5-45. ISBN 80-02-01245-3.
[Informační systémy. Praha (CZ), 13.10.1998]

1997

- 60. Šebesta, Václav - Novák, Mirko**
Analysis of Tribodiagnostic Data of Plane Engines by Neural Network.
Neural Networks in Engineering Systems. Proceedings of the International Conference EANN'97. Turku : Systeemitekniikan seura ry, 1997 - (Bulsari, A.; Kallio, S.), s. 249-252
ISBN 952-90-8667-9.
[EANN'97. Stockholm (SE), 16.06.1997-18.06.1997]
- 59. Šebesta, Václav**
The Determination of Optimal Time for Plane Engine Major Overhaul by Neural Network.
Transportation in the Region of Central Europe. Proceedings of the Scientific Conference.
Prague : Faculty of Transportation CTU, 1997, s. 133-136.
[Scientific Conference of Faculty of Transportation of Czech Technical University. Prague (CZ), 23.10.1997-24.10.1997]

1996

- 58. Šebesta, Václav**
Moderní paralelní architektury počítačů.
Programy a algoritmy numerické matematiky 8. Praha : Matematický ústav AV ČR, 1996, s. 194-198.
[Programy a algoritmy numerické matematiky /8./. Janov nad Nisou (CZ), 10.06.1996-14.06.1996]
- 57. Šebesta, Václav - Pavelka, J.**
Nizozemský vzdělávací program AMBI, další krok k počítačové gramotnosti.
Hospodářské noviny. -, 15. ledna (1996), s. 12

1994

- 56. Novák, Mirko - Šebesta, Václav - Kamenický, J. - Přenosil, V. - Žihla, V.**
Life - Curves Prediction for Reliability Improvement.
39. Internationales Wissenschaftliches Kolloquium. Vol. 2. Ilmenau : Technische Universität Ilmenau, 1994, s. 27-30.
[Internationales Wissenschaftliches Kolloquium /39./. Ilmenau (DE), 27.09.1994-30.09.1994]

- 55. Pelikán, Emil - Šebesta, Václav**
Neural Network Learning Algorithms for Electric Load Forecasting.
Applications of Artificial Neural Networks 5. Bellingham : SPIE, 1994, s. 527-537.
ISBN 0-8194-1547-2. - (Proceedings of SPIE. 2243).
[Technical Conference. Orlando (US), 05.04.1994-08.04.1994]
[DOI: 10.1117/12.170001](https://doi.org/10.1117/12.170001)
- 54. Šebesta, Václav**
Pruning of Neural Networks by Statistical Optimization.
Proceedings of the 6th Microcomputer School. Neural Networks Theory and Applications.
Brno : CCB, 1994, s. 209-214. ISBN 80-2140564-3.
[Microcomputer School /6./. Sedmihorky (CZ), 18.09.1994-23.09.1994]

1993

- 53. Šebesta, Václav**
Centering Procedure for Neural Network Optimization and Pruning.
NEURONET'93. Proceedings of the International Scientific Conference on New Information Technology and Their Applications in Trade, Industry, Banking, Energetics, Ecology and Medicine. Prague : ICS AS CR, 1993, nestr.
[NEURONET'93. Prague (CZ), 20.09.1993-25.09.1993]
- 52. Šebesta, Václav**
Návod pro stanovení požadavků na programové vybavení podle normy ANSI/IEEE 830-1984.
Jakost software. Praha : Česká společnost pro jakost, 1993, s. 46-76. ISBN 80-02-00980-0.
[Jakost software. Praha (CZ), 29.11.1993]
- 51. Šebesta, Václav**
Transputer Realization of the Statistical Model Verification.
SOFSEM'93. Brno : Ústav výpočetní techniky MU, 1993 - (Bartošek, M.), s. 73-77
[SOFSEM'93 /20./. Hrdoňov (CZ), 21.11.1993-03.12.1993]
- 50. Šebesta, Václav**
Utilization of Transputers for the Statistical Model Search.
Progress in Transputer Computing Technology. Prague : ÚTIA AV ČR, 1993 - (Kulhavá, L.), s. 25-32
[TCT'93 International Workshop. Prague (CZ), 04.05.1993-05.05.1993]
- 49. Šebesta, Václav**
Optimalizace výrobních tolerancí.
Quality Trends III. Praha : Česká společnost pro jakost, 1993, s. 62-86.
[Quality trends /3./. Praha (CZ), 24.02.1993]

1992

48. **Novák, Mirko - Šebesta, Václav**
Optimization of Neural Network Training by Design Centering.
Neural Network World. Roč. 2, č. 2 (1992), s. 191-202. ISSN 1210-0552
47. **Šebesta, Václav**
Transputery - stavební kameny paralelních výpočetních systémů.
Computer Echo. Roč. 3, č. 2 (1992), s. 16-21. ISSN 0862-870X
46. **Šebesta, Václav - Novák, Mirko**
Neural Network Learning by Tolerance Optimization.
Proceedings of 2nd International Conference on Fuzzy Logic and Neural Networks. Vol. 1.
Iizuka : Fuzzy Logic Systems Institute, 1992, s. 181-184. ISBN 4-938717-01-8.
[IIZUKA '92. Iizuka (JP), 17.07.1992-22.07.1992]
45. **Šebesta, Václav - Poláček, Ivan**
Programy pro správu disků na PC.
Hospodářské noviny, č. 123 (1992), s. 21

1991

44. **Šebesta, Václav**
Jak nakupovat programy pro osobní počítače.
Technický týdeník. Roč. 39, č. 24 (1991), s. 5
43. **Šebesta, Václav**
Software jako na jarmarku.
Hospodářské noviny, č. 139 (1991), s. 8
42. **Šebesta, Václav**
Tolerance občas nežádoucí.
Hospodářské noviny, č. 141 (1991), s. 7

1990

41. **Šebesta, Václav**
Vybrané úlohy teorie tolerancí.
Praha : Academia, 1990. 134 s. - (Studie ČSAV, 16). ISBN 80-200-0056-9
40. **Novák, Mirko - Šebesta, Václav - Laška, I.**
Pro rozvoj informatizace budou nutná zásadní opatření.
Mechanizace a automatizace administrativy, č. 3 (1990), s. 81-84
39. **Šebesta, Václav**
Transputery a jejich programování.
Slaboproudý obzor. Roč. 51, č. 11 (1990), P83-86. ISSN 0037-668X

- 38. Šebesta, Václav**
Maticový procesor EC2345 a prekompilátor maticových operací pro jeho využití.
Paralelné systémy. Bratislava : DT ČSVTS, 1990, s. 74-75. ISBN 80-233-0032-6.
[Paralelné systémy. Tatranská Lomnica (CS), 01.04.1990-20.04.1990]

1988

- 37. Šebesta, Václav - Kočková, Sylva**
Prekompilátor jazyka FORTRAN pro maticové operace.
Mechanizace a automatizace administrativy, č. 7 (1988), s. 269-273
- 36. Šebesta, Václav - Kočková, Sylva**
Prekompilátor jazyka Fortran pro maticové operace.
ROBUST 88. Sborník prací letní školy. Praha : JČSMF, 1988 - (Antoch, J.), s. 105-115
[ROBUST 88. Plasy (CS), 30.05.1988-03.06.1988]
- 35. Šebesta, Václav**
Řešení úloh teorie tolerancí pomocí počítače.
Praha : SVT ČSAV, 1988. 172 s. + příloha 92 s. Datum obhajoby 11. 10. 1990.
(Doktorská disertační práce, KD-39/1,2)

1986

- 34. Kočková, Sylva - Šebesta, Václav**
Prekompilátor maticových operací pro jazyky FORTRAN IV a FORTRAN 77.
Programy a algoritmy numerické matematiky 3. Praha : MÚ ČSAV, 1986, nestr.
[Programy a algoritmy numerické matematiky /3./. Alšovice (CS), 09.06.1986-13.06.1986]
- 33. Kočková, Sylva - Šebesta, Václav**
Zvýšení efektivity výpočtu pomocí maticového procesoru.
Měření výkonnosti, zátěže a optimalizace provozu výpočetních systémů. Praha : ČSVTS
OVC VŠ, 1986, s. 53-64.
[CP '86. Měření výkonnosti, zátěže a optimalizace provozu výpočetních systémů. Valtice
(CS), 10.11.1986-12.11.1986]

1985

- 32. Strakoš, Zdeněk - Šebesta, Václav**
Práce s maticovým procesorem EC 2345.
Informačné systémy. Roč. 14, č. 3 (1985), s. 271-286

- 31. Šebesta, Václav**
The Optimization of Mass Production Yield by the Method of Statistical Derivatives.
Circuit theory and design 85. Proceedings of the 1985 European Conference on Circuit Theory and Design. Prague : Academia, 1985 - (Zima, V.), s. 82-85
[ECCTD'85 /7./. Praha (CS), 02.09.1985-06.09.1985]
- 30. Hamata, Václav - Novák, Mirko - Šebesta, Václav**
10 let SVT ČSAV.
Praha : SVT ČSAV, 1985. 18 s. - (Práce SVT ČSAV, 18)

1984

- 29. Šebesta, Václav - Kočková, Sylva - Strakoš, Zdeněk**
Komunikace mezi uživatelským programem a maticovým procesorem.
SOFSEM '84. Brno : Ústav výpočetní techniky UJEP, 1984 - (Staudek, J.), s. 362-365
[SOFSEM'84 /11./. Liptovský Ján (CS), 18.11.1984-01.12.1984]
- 28. Strakoš, Zdeněk - Šebesta, Václav**
Práce s maticovým procesorem EC 2345.
Programy a algoritmy numerické matematiky 2. Praha : MÚ ČSAV, 1984, nestr.
[Programy a algoritmy numerické matematiky /2./. Alšovice (CS), 11.06.1984-15.06.1984]
- 27. Šebesta, Václav**
Short Description of Research Activities.
Praha : SVT ČSAV, 1984. 10 s. - (Práce SVT ČSAV, 6)

1982

- 26. Čajka, J. - Novák, Mirko - Šebesta, Václav**
Efficient Method of Circuit Design Centering and Tolerancing.
Proceedings of the Sixth Summer Symposium on Circuit Theory. Short Contributions.
Prague : ÚRE ČSAV, 1982, s. 222-227.
[SSCT'82. Praha (CS), 12.07.1982-16.07.1982]
- 25. Šebesta, Václav**
Návrh optimálních tolerancí technických soustav.
AUTOS'82. Konference Automatizace ve strojírenství. 5. díl. Plzeň : ČSVTS, Pobočka Ústředního výzkumného ústavu k.p. ŠKODA Plzeň, 1982, s. 875-880.
[AUTOS'82. Plzeň (CS), 15.06.1982-18.06.1982]
- 24. Šebesta, Václav**
Programové vybavení pro analýzu a syntézu obvodů.
Problémy radiotechniky a optoelektroniky. Praha : ČSVTS FEL ČVUT, 1982, s. 147-152

1981

23. **Šebesta, Václav**
Metoda pro statistickou optimalizaci výtěžnosti.
Slaboproudý obzor. Roč. 42, č. 12 (1981), s. 573-579. ISSN 0037-668X

1980

22. **Novák, Mirko - Šebesta, Václav**
The Direct Methods of Design Centering.
Problems of Control and Information Theory. Roč. 9, č. 4 (1980), s. 275-285. ISSN 0370-2529

1979

21. **Novák, Mirko - Šebesta, Václav**
Design Centering by the Use of Statistical Derivatives of Yield.
Proceedings of the Fourth International Symposium on Network Theory. Ljubljana :
Univerzitetna tiskarna, 1979, s. 181-184. ISSN 0351-1669.
[International Symposium on Network Theory /4./. Ljubljana (YU), 04.09.1979-07.09.1979]

1978

20. **Šebesta, Václav - Zahradil, J.**
Znakové báze počítačových vstupů a výstupů.
Technická knihovna. Roč. 22, č. 2 (1978), s. 41-46
19. **Šebesta, Václav**
Computer Aided Techniques for the Optimization of Frequency Responses.
Proceedings of IEEE Symposium on Circuits and Systems. New York : IEEE, 1978, s. 675-676.
ISSN 0271-4310.
[IEEE Symposium on Circuits and Systems. New York (US), 17.05.1978-19.05.1978]

1977

18. **Šebesta, Václav**
Soubor programů pro analýzu a optimalizaci frekvenčních charakteristik.
Moderné metody návrhu elektrických obvodů počítačmi. Bratislava : Závodná pobočka
SVTS, 1977, s. 145-152.
[Seminár. Starý Smokovec (CS), 03.05.1977-06.05.1977]

- 17. Šebesta, Václav**
The Collection of Programs for the Analysis and Optimisation of Circuits in Frequency Domain.
Proceedings of the Summer School on Circuit Theory SSCT 77. Main Lectures. Prague : Institute of Radio Engineering and Electronics CAS, 1977, s. 171-184.
[SSCT'77. Kladno (CS), 05.09.1977-09.09.1977]
- 16. Šebesta, Václav**
Navrhování elektronických obvodů počítačem.
Praha : SNTL, 1977.
Překlad z rus. orig.: Il'jin, Valerij Nikolajevič.: Mašinnoje projektirovanije elektronnyh schem. Moskva, Mir, 1972. 268 s.

1975

- 15. Šebesta, Václav**
Návrh elektronických obvodů počítačem.
Slaboproudý obzor. Roč. 36, č. 6 (1975), s. 253-258. ISSN 0037-668X
- 14. Šebesta, Václav**
Použití optimalizačních a iteračních metod při analýze lineárních elektrických obvodů, jejichž matice je špatně podmíněna.
Slaboproudý obzor. Roč. 36, č. 9 (1975), s. 431-436. ISSN 0037-668X

1974

- 13. Novák, Mirko - Hrubý, J. - Žilka, Zdeněk - Jiřina, Marcel - Berka, Z. - Vejmělek, B. - Šlegl, B. - Šebesta, Václav**
Programy pro analýzu modelů a nelineárních soustav počítačem.
Praha : SNTL, 1974. 132 s.
- 12. Šebesta, Václav**
Použití optimalizačních a iteračních metod při analýze lineárních elektrických obvodů, jejichž matice je špatně podmíněna.
Aplikace numerických metod v elektronice. Praha : ÚRE ČSAV, 1974, nestr.
[Seminář. Praha (CS), 17.06.1974-18.06.1974]
- 11. Šebesta, Václav**
The Use of Optimization Methods in the Analysis of Linear Electrical Networks.
Proceedings of the Fifth Colloquium of Microwave Communication. Vol. 2. Budapest : Akadémiai Kiadó, 1974 - (Bognár, G.), s. CT257-CT265
[Colloquium on Microwave Communication /5./. Budapest (HU), 24.06.1974-30.06.1974]


1973

10. **Novák, Mirko - Čajka, J. - Šebesta, Václav - Müller, K. - Lukšan, Ladislav - Hála, R. - Braun, J.**
Analýza lineárních soustav počítačem.
Praha : SNTL, 1973. 162 s.
9. **Šebesta, Václav**
Optimalizační metody pro analýzu lineárních elektrických obvodů počítačem.
O elektronických obvodech. Praha : Dům techniky ČVTS, 1973, s. 80-81.
[Konference o elektronických obvodech. Praha (CS), 04.09.1973-06.09.1973]
8. **Šebesta, Václav**
Struktura připravovaného systému programů pro analýzu a syntézu obvodů SPASO.
Návrh integrovaných obvodů počítačem. Sborník přednášek na semináři. Praha : ÚRE ČSAV, 1973, II/1-II/14.
[Seminář. Praha (CS), 27.08.1973-29.08.1973]

1972

7. **Šebesta, Václav**
Slovník automatizace.
Atom, č. 1-9 (1972), s. 13-14, 45-46, 83-84, 109-110, 159-160, 169-170, 201-202, 235-236, 267-268
6. **Šebesta, Václav**
Použití optimalizačních metod pro analýzu elektrických obvodů počítačem.
Praha : ÚRE ČSAV, 1972. 85 s. + příloha. - (Kandidátská disertační práce)

1971

5. **Šebesta, Václav**
Relations Between Tolerance Fields in the Frequency and Time Domain by Random Methods.
IEEE Transactions on Circuit Theory. CT-18, č. 1 (1971), s. 199-201
 [DOI: 10.1109/TCT.1971.1083231](https://doi.org/10.1109/TCT.1971.1083231)
4. **Šebesta, Václav**
Slovník automatizace.
Atom, č. 6-12 (1971), s. 169-170, 203-204, 237-238, 267-268, 301-302, 339-340, 365-366
3. **Šebesta, Václav**
Analysis of Electrical Circuits by Optimisation.
Proceedings of the Summer School on Network Theory 1971. Short Contributions. Vol. 1.
Praha : Institute of Radio Engineering and Electronics, 1971, s. 87-92.
[SSCT'71. Tále (CS), 13.09.1971-18.09.1971]

1970

2. Šebesta, Václav

Relations between Tolerance Fields in Frequency and Time Domain by Random Method. *Proceedings of the Fourth Colloquium on Microwave Communication*. Vol. 2 CT - Circuit Theory. Budapest : Akadémiai Kiadó, 1970 - (Bognár, G.), s. CT23/1-CT23/7 [Colloquium on Microwave Communication /4./, Budapest (HU), 21.04.1970-24.04.1970]

1968

1. Šebesta, Václav

Optimalisace procesu syntézy kaskádních struktur s nesoustředěnými parametry. Praha : ČVUT, 1968. - (Diplomová práce)

Soupis výzkumných zpráv řazený podle roku vydání

1999

R45. Šebesta, Václav - Novák, Mirko

Výsledky druhé etapy prací na analýze markerů pro predikci kvality a spolehlivosti výroby pryskyřice ze souborů dat pro Spolek pro chemickou a hutní výrobu a.s., Ústí n.L.
Prague : LSS FD ČVUT a ÚIVT AV ČR, 1999. 9 s. - (Výzkumná zpráva, LSS 61/99)

1998

R44. Novák, Mirko - Pelikán, Emil - Šebesta, Václav

Rozbor řešitelnosti problému analýzy spolehlivosti výroby pryskyřice ve Spolchemii a. s.
Prague : LSS FD ČVUT a ÚIVT AV ČR, 1998. 16 s. - (Výzkumná zpráva, LSS 33/98)

R43. Novák, Mirko - Pelikán, Emil - Šebesta, Václav

Modelování neurčitých procesů a jejich oblastí přijatelnosti.
Prague : LSS FD ČVUT a ÚIVT AV ČR, 1998. 13 s. - (Výzkumná zpráva, LSS 29/98)

1996

R42. Šebesta, Václav

Návod na stanovení požadavků na programové vybavení.
Praha : ÚIVT AV ČR, 1996. 22 s. - (Výzkumná zpráva, V-692)

1995

R41. Šebesta, Václav

The Utilisation of Neural Networks in Medical Informatics.
Prague : UIVT-O - Euromise, 1995. 11 s. - (Technical Report)

1993

R40. Novák, Mirko - Šebesta, Václav

Kleštění neuronových sítí.
Praha : ÚIVT ČSAV, 1993. 17 s. - (Výzkumná zpráva, V-542)

1990

R39. Šebesta, Václav

Závěrečná zpráva o plnění hlavního úkolu III-8-10: "Programové a technické prostředky počítačových a terminálových sítí".

Praha : SVT ČSAV, 1990. 32 s. - (Výzkumná zpráva, V-480)

1989

R38. Strakoš, Zdeněk - Tůma, Miroslav - Šebesta, Václav - Pastorek, Andrej - Adelsberger, Petr - Kočková, Sylva

Výpočetní prostředky s paralelní architekturou pro vědecké výpočty.

Praha : SVT ČSAV, 1989. 125 s. - (Výzkumná zpráva, V-450)

1988

R37. Hamata, Václav - Havránek, Tomáš - Hochmann, R. - Kroftová, Jarmila - Laška, I. - Novák, Mirko - Strnad, Petr - Šebesta, Václav - Štuller, Július - Valenta, J. - Vojta, P.

Soubor přednášek z 1. semináře o integrovaných informačních a výpočetních systémech.

Praha : SVT ČSAV, 1988. 48 s. - (Výzkumná zpráva, V-398)

1987

R36. Šebesta, Václav

Programové a technické prostředky počítačových a terminálových sítí.

Praha : SVT ČSAV, 1987. 33 s. - (Výzkumná zpráva, V-318)

R35. Šebesta, Václav

Metoda párování součástí rozdělených do tolerančních intervalů, pro optimalizaci počtu sestavených výrobků.

Praha : SVT ČSAV, 1987. 36 s. - (Výzkumná zpráva, V-291)

1986

R34. Kočková, Sylva - Šebesta, Václav

Popis prekompilátoru maticových operací.

Praha : SVT ČSAV, 1986. 49 s. - (Výzkumná zpráva, V-224)

R33. Badíková, D. - Maksim, M. - Podhorský, D. - Novák, Mirko - Řízek, Stanislav - Šebesta, Václav

Souhrnná databáze modelu území ČSSR.

Praha : SVT ČSAV + SHMÚ Bratislava, 1986. 11 s. - (Výzkumná zpráva, V-233)

R32. Šebesta, Václav
Metody pro řešení vědeckých úloh počítači. Zpráva pro závěrečné oponentní řízení hlavního úkolu III-9-1 státního plánu základního výzkumu.
Praha : SVT ČSAV, 1986. 71 s. - (Výzkumná zpráva, V-215)

R31. Novák, Mirko - Hamata, Václav - Pavlík, Petr - Šebesta, Václav
Návrh dalšího rozvoje výkonných výpočetních a informačních prostředků ČSAV.
Praha : SVT ČSAV, 1986. 22 s. - (Výzkumná zpráva, V-264)

1985

R30. Köcher, J. - Novák, Mirko - Skalický, A. - Šebesta, Václav
Optimalizace výrobní výtěžnosti oběžných kol odstředivých čerpadel.
Praha : SVT ČSAV, 1985. 20 s. + příloha. - (Výzkumná zpráva, V-175)

R29. Adelsberger, Petr - Hamata, Václav - Homola, Josef - Jiřina, Marcel - Novák, Mirko - Poupě, Jiří - Šebesta, Václav
Rozvaha o prognóze rozvoje výpočetní techniky na vědecko-výzkumných pracovištích.
Praha : SVT ČSAV, 1985. 38 s. - (Výzkumná zpráva, V-191)

1983

R28. Šebesta, Václav
SYNTOL. Soubor programů pro výpočet tolerancí /popis podprogramů/.
Praha : SVT ČSAV, 1983. 101 s. - (Výzkumná zpráva, V-140)

R27. Novák, Mirko - Šebesta, Václav
Teorie tolerancí, její metody a uplatnění.
Praha : SVT ČSAV, 1983. 21 s. - (Výzkumná zpráva, V-142)

1982

R26. Lukšan, Ladislav - Fabián, Zdeněk - Řízek, Stanislav - Vondráková, Jana - Poupě, Jiří - Šebesta, Václav
Práce na hlavním úkolu III-9-1: "Metody pro řešení vědeckých úloh počítači" státního plánu základního výzkumu na rok 1982 na pracovišti SVT ČSAV.
Praha : SVT ČSAV, 1982. 24 s. - (Výzkumná zpráva, V-115)

1981

- R25. Růžička, Pavel - Šebesta, Václav**
Soubor programů pro optimalizaci výtěžnosti a ceny hromadně vyráběných soustav CENTOL 2 - II. část popisu programů.
Praha : SVT ČSAV, 1981. 21 s. - (Výzkumná zpráva, V-77)

1980

- R24. Fabián, Zdeněk - Kufudaki, Olga - Šebesta, Václav - Vondráková, Jana**
Organizace a současný stav Archivu výpočetních programů CVS ČSAV.
Praha : CVS ČSAV, 1980. 21 s. - (Výzkumná zpráva, V-54)
- R23. Šebesta, Václav**
Programové a technické prostředky pro automatizaci vědeckých výzkumů.
Praha : CVS ČSAV, 1980. 32 s. - (Výzkumná zpráva, V-65)
- R22. Šebesta, Václav - Novák, Mirko**
Optimalizace výrobní výtěžnosti valivých ložisek.
Praha : CVS ČSAV, 1980. 24 s. - (Výzkumná zpráva, V-46)

1979

- R21. Šebesta, Václav**
Program pro statistické centrování tolerančních oblastí CENTOL - popis podprogramů.
Praha : CVS ČSAV, 1979. 30 s. - (Výzkumná zpráva, V-42)
- R20. Komínek, Zdeněk - Novák, Mirko - Šebesta, Václav**
Statistická optimalizace návrhu složitých soustav.
Praha : CVS ČSAV, 1979. 31 s. - (Výzkumná zpráva, V-27)

1978

- R19. Fabián, Zdeněk - Chválková, Jana - Kufudaki, Olga - Pohořalá, Hana - Šebesta, Václav - Vlček, M.**
Informační systém pro Archiv výpočetních programů CVS ČSAV.
Praha : CVS ČSAV, 1978. 20 s. + příloha. - (Výzkumná zpráva, V-23)

1977

- R18. Šebesta, Václav**
Závěrečná zpráva o plnění dílčího úkolu III-3-1/1 "Metody pro návrh složitých mikroelektronických struktur a systémů samočinnými počítači" na pracovišti CVS ČSAV za léta 1976-1977.
Praha : CVS ČSAV, 1977. 6 s. - (Výzkumná zpráva, V-18)
- R17. Šebesta, Václav**
NANAP - program pro optimalizaci frekvenčních a časových charakteristik nelineárních elektrických obvodů.
Praha : CVS ČSAV, 1977. 24 s. - (Výzkumná zpráva, V-16)

1976

- R16. Šebesta, Václav**
ADIN 1 - soubor programů pro evidenci a vyhledávání záznamů o publikacích.
Praha : CVS ČSAV, 1976. 36 s. - (Výzkumná zpráva, V-5)
- R15. Šebesta, Václav**
Programy MATAL 3 a MATAL 4 - návod pro zadávání vstupních dat.
Praha : ÚRE ČSAV, 1976. 40 s. - (Výzkumná zpráva, Z-672)
- R14. Šebesta, Václav - Lukšan, Ladislav**
Program pro optimalizaci frekvenčních charakteristik lineárních elektronických obvodů MATAL 5.
Praha : CVS ČSAV, 1976. 72 s. - (Výzkumná zpráva, V-2)

1975

- R13. Šebesta, Václav**
Závěrečná zpráva o plnění dílčího úkolu III-3-1/1 "Automatizovaný návrh mikroelektronických obvodů a soustav samočinnými počítači" státního plánu základního výzkumu za 5. pětiletku (1971 – 1975).
Praha : ÚRE ČSAV, 1975. 27 s. - (Přehledová zpráva, Z-737/A)
- R12. Šebesta, Václav**
Program MATAL 3 - použitá metoda analýzy lineárních elektrických obvodů.
Praha : ÚRE ČSAV, 1975. 27 s. - (Výzkumná zpráva, Z-671)
- R11. Šebesta, Václav**
Programy MATAL 3 a MATAL 4 - popis funkce jednotlivých programových bloků a podprogramů.
Praha : ÚRE ČSAV, 1975. 29 s. - (Výzkumná zpráva, Z-670)

1974

R10. Šebesta, Václav

Stav prací na dílčím úkole III-3-1/1 "Automatizovaný návrh mikroelektronických obvodů a soustav samočinnými počítači" státního plánu základního výzkumu za období 1973 - 74.
Praha : ÚRE ČSAV, 1974. 27 s. - (Přehledová zpráva, Z-669/A)

1973

R9. Šebesta, Václav

Použití optimalizačních metod pro analýzu lineárních elektrických obvodů počítačem.
Praha : ÚRE ČSAV, 1973. 85 + 12 s. - (Výzkumná zpráva, Z-572/A)

R8. Šebesta, Václav

Návod pro zadávání parametrů elektrického obvodu pro podprogram PREAD.
Praha : ÚRE ČSAV, 1973. 35 s. - (Výzkumná zpráva, Z-581)

1972

R7. Šebesta, Václav

Stav prací na dílčím úkole III-3-1/1 "Automatizovaný návrh mikroelektronických obvodů a soustav samočinnými počítači" státního plánu základního výzkumu za období 1971 a 1972.
Praha : ÚRE ČSAV, 1972. 18 s. - (Přehledová zpráva, Z-521)

R6. Šebesta, Václav

Použití programů ECAP na počítači IBM 7040.
Praha : ÚRE ČSAV, 1972. 11 s. - (Výzkumná zpráva, Z-451)

1971

R5. Braun, Jaromír - Novák, Mirko - Šebesta, Václav

Systém programů pro analýzu a syntézu obvodů SPASO.
Praha : ÚRE ČSAV, 1971. 20 s. - (Výzkumná zpráva, Z-410)

R4. Šebesta, Václav

Základní terminologický slovník z oblasti mechanizace a automatizace.
Praha : Vojenský výzkumný ústav, 1971. - (Výzkumná zpráva, 401)

R3. Braun, Jaromír - Lukšan, Ladislav - Šebesta, Václav

Návrh souboru programů pro analýzu v systému SPASO.
Praha : ÚRE ČSAV, 1971. 45 s. - (Výzkumná zpráva, Z-442)

1969

R2. Šebesta, Václav

Návod pro používání programu IBU-F/06 a IBU-F/16.

Praha : ÚRE ČSAV, 1969. 18 s. - (Výzkumná zpráva, Z-270)

R1. Šebesta, Václav

Souvislosti tolerančních polí frekvenčních a přechodových charakteristik amplitudově modulovaných signálů.

Praha : ÚRE ČSAV, 1969. 23 s. - (Výzkumná zpráva, Z-253)

Citované práce

Amari, S. - Beltrame, F. - Bjaalie, J.G. - Dalkara, T. - de Schutter, E. - Egan, G.F. - Goddard, N.H. - Gonzalez, C. - Grillner, S. - Herz, A. - Hoffmann, K.P. - Jaaskelainen, I.P. - Koslow, S.H. - Lee Seung-Soo, S. - Matthiessen, L. - Miller, P.L. - da Silva, F.M. - Novák, Mirko - Ravindranath, V. - Ritz, R. - Ruotsalainen, U. - Šebesta, Václav - Subramanian, S. - Tang, Y. - Toga, A.W. - Usui, S. - van Pelt, J. - Verschure, P. - Willshaw, D. - Wrobel, A.

Neuroinformatics: The Integration of Shared Databases and Tools Towards Integrative Neuroscience.

Journal of Integrative Neuroscience. Roč. 1, č. 2 (2002), s. 117-128. ISSN 0219-6352

 [DOI: 10.1142/S0219635202000128](https://doi.org/10.1142/S0219635202000128)

Citováno:

--- MANZOTTI, R. - CHELLA, A. Physical integration: A causal account for consciousness. JOURNAL OF INTEGRATIVE NEUROSCIENCE. ISSN 0219-6352, JUN 2014, vol. 13, no. 2, SI, p. 403-427. [WOS]

--- MARC, R.E. - JONES, B.W. - LAURITZEN, J.S. - WATT, C.B. - ANDERSON, J.R. Retinal Connectomics: A New Era for Connectivity Analysis. NEW VISUAL NEUROSCIENCES. 2014, p. 107-122. [WOS]

--- MARC, R.E. - JONES, B.W. - WATT, C.B. - ANDERSON, J.R. - SIGULINSKY, C. - LAURITZEN, S. Retinal connectomics: Towards complete, accurate networks. PROGRESS IN RETINAL AND EYE RESEARCH. ISSN 1350-9462, NOV 2013, vol. 37, p. 141-162. [WOS]

--- HITURI, K. - LINNE, M.L. Comparison of Models for IP3 Receptor Kinetics Using Stochastic Simulations. PLOS ONE. ISSN 1932-6203, APR 10 2013, vol. 8, no. 4. [WOS]

--- ALEXIOU, A. - THEOCHAROPOULOU, G. - VLAMOS, P. Ethical Issues in Neuroinformatics. ARTIFICIAL INTELLIGENCE APPLICATIONS AND INNOVATIONS, AIAI 2013. ISSN 1868-4238, 2013, vol. 412, p. 700-705. [WOS]

--- BARTOLUCCI, V. - DANDO, M. What Does Neuroethics Have to Say about the Problem of Dual Use?. ON THE DUAL USES OF SCIENCE AND ETHICS: PRINCIPLES, PRACTICES, AND PROSPECTS. ISSN 2202-4816, 2013, no. 4, p. 29-44. [WOS]

--- SMEETS, P.A.M. - CHARBONNIER, L. - VAN MEER, F. - VAN DER LAAN, L.N. - SPETTER, M.S. Food-induced brain responses and eating behaviour. PROCEEDINGS OF THE NUTRITION SOCIETY. ISSN 0029-6651, NOV 2012, vol. 71, no. 4, p. 511-520. [WOS]

--- CORRADI, L. - PORRO, I. - SCHENONE, A. - MOMENI, P. - FERRARI, R. - NOBILI, F. - FERRARA, M. - ARNULFO, G. - FATO, M.M. A repository based on a dynamically extensible data model supporting multidisciplinary research in neuroscience. BMC MEDICAL INFORMATICS AND DECISION MAKING. ISSN 1472-6947, OCT 8 2012, vol. 12. [WOS]

--- MARC, R.E. - JONES, B.W. - LAURITZEN, J.S. - WATT, C.B. - ANDERSON, J.R. Building retinal connectomes. CURRENT OPINION IN NEUROBIOLOGY. ISSN 0959-4388, AUG 2012, vol. 22, no. 4, p. 568-574. [WOS]

--- NIELSEN, T.A. - NILSSON, H. - MATHESON, T. A formal mathematical framework for physiological observations, experiments and analyses. JOURNAL OF THE ROYAL SOCIETY INTERFACE. ISSN 1742-5689, MAY 7 2012, vol. 9, no. 70, p. 1040-1050. [WOS]

--- TURNER, J.A. - LAIRD, A.R. The Cognitive Paradigm Ontology: Design and Application. NEUROINFORMATICS. ISSN 1539-2791, JAN 2012, vol. 10, no. 1, p. 57-66. [WOS]

--- SIMON, L. - TOTH, J. - MOLNAR, L. - AGOSTON, D.V. MRI analysis of mGluR5 and mGluR1 antagonists, MTEP and R214127 in the cerebral forebrain of awake, conscious rats.

NEUROSCIENCE LETTERS. ISSN 0304-3940, NOV 14 2011, vol. 505, no. 2, p. 155-159. [WOS]

--- EICKHOFF, S.B. - GREFKES, C. Approaches for the Integrated Analysis of Structure, Function and Connectivity of the Human Brain. CLINICAL EEG AND NEUROSCIENCE. ISSN 1550-0594, APR 2011, vol. 42, no. 2, SI, p. 107-121. [WOS]

--- SHI, B.T. - BOURNE, J. - HARRIS, K.M. SynapticDB, Effective Web-based Management and Sharing of Data from Serial Section Electron Microscopy. NEUROINFORMATICS. ISSN 1539-2791, MAR 2011, vol. 9, no. 1, p. 39-57. [WOS]

--- MEIJERING, E. Neuron Tracing in Perspective. CYTOMETRY PART A. ISSN 1552-4922, JUL 2010, vol. 77A, no. 7, SI, p. 693-704. [WOS]

--- PRICE, C.J. - SEGHIER, M.L. - LEFF, A.P. Predicting language outcome and recovery after stroke: the PLORAS system. NATURE REVIEWS NEUROLOGY. ISSN 1759-4758, APR 2010, vol. 6, no. 4, p. 202-210. [WOS]

--- GARCIA-CAIRASCO, N. Puzzling challenges in contemporary neuroscience: Insights from complexity and emergence in epileptogenic circuits. EPILEPSY & BEHAVIOR. ISSN 1525-5050, JAN 2009, vol. 14, p. 54-63. [WOS]

--- JAGAROO, V. Neuroinformatics for Neuropsychology Introduction. NEUROINFORMATICS FOR NEUROPSYCHOLOGY. 2009, p. 1-+. [WOS]

--- FRENCH, L. - PAVLIDIS, P. Informatics in neuroscience. BRIEFINGS IN BIOINFORMATICS. ISSN 1467-5463, NOV 2007, vol. 8, no. 6, p. 446-456. [WOS]

--- PEREZ-IRATXETA, C. - ANDRADE-NAVARRO, M.A. - WREN, J.D. Evolving research trends in bioinformatics. BRIEFINGS IN BIOINFORMATICS. ISSN 1467-5463, MAR 2007, vol. 8, no. 2, p. 88-95. [WOS]

--- HOLMSETH, S. - LEHRE, K.P. - DANBOLT, N.C. Specificity controls for immunocytochemistry. ANATOMY AND EMBRYOLOGY. ISSN 0340-2061, AUG 2006, vol. 211, no. 4, p. 257-266. [WOS]

--- RUDOWSKY, I. - KULYBA, O. - KUNIN, M. - PARSONS, S. - RAPHAN, T. Reinforcement learning interfaces for biomedical database systems. 2006 28th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, Vols 1-15. 2006, p. 3558-3561. [WOS]

--- PALMER, C.L. Scholarly work and the shaping of digital access. JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1532-2882, SEP 2005, vol. 56, no. 11, p. 1140-1153. [WOS]

--- GORDON, E. - COOPER, N. - RENNIE, C. - HERMENS, D. - WILLIAMS, L.M. Integrative neuroscience: The role of a standardized database. CLINICAL EEG AND NEUROSCIENCE. ISSN 1550-0594, APR 2005, vol. 36, no. 2, p. 64-75. [WOS]

--- HOLMSETH, S. - DEHNES, Y. - BJORNSEN, L.P. - BOULLAND, J.L. - FURNESS, D.N. - BERGLES, D. - DANBOLT, N.C. Specificity of antibodies: Unexpected cross-reactivity of antibodies directed against the excitatory amino acid transporter 3 (EAAT3). NEUROSCIENCE. ISSN 0306-4522, 2005, vol. 136, no. 3, p. 649-660. [WOS]

--- KOGA, H. - YUASA, S. - NAGASE, T. - SHIMADA, K. - NAGANO, M. - IMAI, K. - OHARA, R. - NAKAJIMA, D. - MURAKAMI, M. - KAWAI, M. - MIKI, F. - MAGAE, J. - INAMOTO, S. - OKAZAKI, N. - OHARA, O. A comprehensive approach for establishment of the platform to analyze functions of KIAA proteins II: Public release of inaugural version of InGaP database containing gene/protein expression profiles for 127 mouse KIAA genes/proteins. DNA RESEARCH. ISSN 1340-2838, AUG 31 2004, vol. 11, no. 4, p. 293-304. [WOS]

--- SETH, R. - SHAPSHAK, P. - KAZIC, T. Building models of biological domains. 8TH WORLD MULTI-CONFERENCE ON SYSTEMICS, CYBERNETICS AND INFORMATICS, VOL XII, PROCEEDINGS: APPLICATIONS OF CYBERNETICS AND INFORMATICS IN OPTICS, SIGNALS, SCIENCE AND ENGINEERING. 2004, p. 13-18. [WOS]

--- PALMER, C.L. - CRAGIN, M.H. - HOGAN, T.P. Information at the intersections of discovery: Case studies in neuroscience. ASIST 2004: PROCEEDINGS OF THE 67TH ASIS&T ANNUAL MEETING, VOL

41, 2004: MANAGING AND ENHANCING INFORMATION: CULTURES AND CONFLICTS. ISSN 0044-7870, 2004, vol. 41, p. 448-455. [WOS]

--- VANNIER, M.W. - STAAB, E.V. - CLARKE, L.P. Matching clinical and biological needs with emerging imaging technologies. PROCEEDINGS OF THE IEEE. ISSN 0018-9219, OCT 2003, vol. 91, no. 10, p. 1562-1573. [WOS]

--- Bockholt, H.J. - Scully, M. - Courtney, W. - Rachakonda, S. - Scott, A. - Caprihan, A. - Fries, J. - Kalyanam, R. - Segall, J.M. - de la Garza, R. - Lane, S. - Calhoun, V.D. Mining the Mind Research Network: A novel framework for exploring large scale, heterogeneous translational neuroscience research data sources. (2010) *Frontiers in Neuroinformatics*, 3 (APR), art. no. 36, .

--- Fattore, M. - Arrigo, P. Knowledge discovery and system biology in molecular medicine: An application on neurodegenerative diseases. (2005) *In Silico Biology*, 5 (2), pp. 199-208.

--- Feixue, H. - Zhijie, L. - Xiaoli, S. The model of association rules mining with brain function image for recognition of Chinese words. (2009) *Proceedings - International Conference on Management and Service Science, MASS 2009*, art. no. 5305723.

--- Gordon, E. Integrative neuroscience in psychiatry: The role of a standardized database. (2003) *Australasian Psychiatry*, 11 (2), pp. 156-163.

--- Rautenberg, P.L. - Sobolev, A. - Herz, A.V.M. - Wachtler, T. A database system for electrophysiological data. (2011) *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*, 6990 LNCS, pp. 1-14.

--- Rudowsky, I. - Kulyba, O. - Kunin, M. - Ogarodnikov, D. - Raphan, T. A relational database application in support of integrated neuroscience research (2005) *Journal of Integrative Neuroscience*, 4 (3), pp. 363-378.

--- Rudowsky, I. - Kulyba, O. - Kunin, M. - Ogarodnikov, D. - Raphan, T. A relational database application in support of integrated neuroscience research. (2004) *Journal of Integrative Neuroscience*, 3 (4), pp. 363-378.

--- Toga, A.W. - Crawford, K.L. The Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative informatics core: A decade in review. (2015) *Alzheimer's and Dementia*, 11 (7), pp. 832-839.

--- Van Horn, J.D. - Toga, A.W. Is it time to re-prioritize neuroimaging databases and digital repositories? (2009) *NeuroImage*, 47 (4), pp. 1720-1734.

--- Vannier, M.W. - Staab, E.V. - Clarke, L.P. Matching clinical and biological needs with emerging imaging technologies. (2003) *Proceedings of the IEEE*, 91 (10), pp. 1562-1573.

--- Wróbel, A. The need of neuroinformatic approach in functional neurophysiology. (2005) *Acta Neurobiologiae Experimentalis*, 65 (4), pp. 421-423.

--- Otake, M. - Takagi, T. - Asama, H. Development of Open Brain Simulator for Human Biomechatronics. (2007) *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems*, 127 (10), pp. 1705-1711.

--- French, L.H. *Bioinformatics for neuroanatomical connectivity. A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of Doctor of Philosophy in the Faculty of Graduate Studies. The University of British Columbia 2012*

--- Feixue Huang - Zhijie Li - Xiaoli Sun. The Model of Association Rules Mining with Brain Function Image for Recognition of Chinese Words. *Proceedings of Mass 2009*. ISBN: 978-1-4244-4638-4. DOI: 10.1109/ICMSS.2009.5305723.

--- Shapshak, P. - Minagar, A. - Duran, E.M. - Ziegler, F.- Davis, W. - Seth, R. - Kazic, T. Gene Expression in HIV-Associated Dementia. In book: *Inflammatory Disorders of the Nervous System*, pp. 305-318, 2007.

--- PRODANOV, Dimiter. Data ontology and an information system realization for web-based management of image measurements.. *Frontiers in neuroinformatics*. 2011, vol. 5, p. 25-25. [WOS]

--- GREWE, Jan - WACHTLER, Thomas - BENDA, Jan. A Bottom-up Approach to Data Annotation in

Neurophysiology.. *Frontiers in neuroinformatics*. 2011, vol. 5, p. 16-16. [WOS]
--- ANDERSON, J. R. - MOHAMMED, S. - GRIMM, B. - JONES, B. W. - KOSHEVOY, P. - TASDIZEN, T. - WHITAKER, R. - MARC, R. E. The Viking viewer for connectomics: scalable multi-user annotation and summarization of large volume data sets. *JOURNAL OF MICROSCOPY*. ISSN 0022-2720, JAN 2011, vol. 241, no. 1, p. 13-28. [WOS]
--- ANDERSON, J.R. - MOHAMMED, S. - GRIMM, B. - JONES, B.W. - KOSHEVOY, P. - TASDIZEN, T. - WHITAKER, R. - MARC, R.E. The Viking viewer for connectomics: scalable multi-user annotation and summarization of large volume data sets. *JOURNAL OF MICROSCOPY*. ISSN 0022-2720, JAN 2011, vol. 241, no. 1, p. 13-28. [WOS]
--- KOLBE, S. - MA, T.C. - LIU, W. - SOH, W.S. - BUYYA, R. - EGAN, G. A platform for distributed analysis of neuroimaging data on global Grids. *First International Conference on e-Science and Grid Computing, Proceedings*. 2005, p. 72-79. [WOS]

Eckersley, P. - Egan, G.F. - de Schutter, E. - Yiyuan, T. - Novák, Mirko - Šebesta, Václav - Mathiessen, L. - Jaaskelainen, I.P. - Ruotsalainen, U. - Herz, A.V.M. - Hoffmann, K.P. - Ritz, R. - Ravindranath, V. - Beltrame, F. - Amari, S. - Usui, S. - Lee, S. Y. - van Pelt, S. - Bjaalie, J.G. - Wrobel, A. - da Silva, F.M. - Gonzales, C. - Grillner, S. - Verschure, P. - Dalkara, T. - Bennett, R. - Willshaw, D. - Koslow, S.H. - Miller, P.L. - Subramanian, S. - Toga, A.W.

Neuroscience Data and Tool Sharing: A legal and policy framework for neuroinformatics. Neuroinformatics. Roč. 1, č. 2 (2003), s. 149-165. ISSN 1539-2791

[DOI: 10.1007/s12021-003-0002-1](https://doi.org/10.1007/s12021-003-0002-1)

Citováno:

--- KOWALCZYK, S. - SHANKAR, K. Data Sharing in the Sciences. *ANNUAL REVIEW OF INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY*. ISSN 0066-4200, 2011, vol. 45, p. 247-294. [WOS]
--- ZWOLINSKI, P. - ROSZKOWSKI, M. - ZYGIEREWICZ, J. - HAUFE, S. - NOLTE, G. - DURKA, P.J. Open Database of Epileptic EEG with MRI and Postoperational Assessment of Foci-a Real World Verification for the EEG Inverse Solutions. *NEUROINFORMATICS*. ISSN 1539-2791, DEC 2010, vol. 8, no. 4, SI, p. 285-299. [WOS]
--- MEIJERING, E. Neuron Tracing in Perspective. *CYTOMETRY PART A*. ISSN 1552-4922, JUL 2010, vol. 77A, no. 7, SI, p. 693-704. [WOS]
--- ILLES, J. - REINER, P.B. Advances in Ethics for the Neuroscience Agenda. *NEUROBIOLOGY OF BRAIN DISORDERS: BIOLOGICAL BASIS OF NEUROLOGICAL AND PSYCHIATRIC DISORDERS*. 2015, p. 735-747. [WOS]
--- LUPP, J. The Ernst Strongmann Forum. *LANGUAGE, MUSIC, AND THE BRAIN: A MYSTERIOUS RELATIONSHIP*. 2013, p. VII-+. [WOS]
--- KENNEDY, D.N. Musings of a Post-Stimulus MindaEuro broken vertical bar. *NEUROINFORMATICS*. ISSN 1539-2791, JUN 2009, vol. 7, no. 2, p. 85-87. [WOS]
--- BURK, D.L. Intellectual Property in the Context of e-Science. *E-RESEARCH: TRANSFORMATION IN SCHOLARLY PRACTICE*. 2009, vol. 1, p. 273-288. [WOS]
--- KAZAWA, T. - IKENO, H. - KANZAKI, R. Development and application of a neuroinformatics environment for neuroscience and neuroethology. *NEURAL NETWORKS*. ISSN 0893-6080, OCT 2008, vol. 21, no. 8, SI, p. 1047-1055. [WOS]
--- FOX, K. Barrel Cortex. *BARREL CORTEX*. 2008, p. 1-298. [WOS]
--- FRENCH, L. - PAVLIDIS, P. Informatics in neuroscience. *BRIEFINGS IN BIOINFORMATICS*. ISSN 1467-5463, NOV 2007, vol. 8, no. 6, p. 446-456. [WOS]

--- BOTA, M. - SWANSON, L.W. Online workbenches for neural network connections. JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY. ISSN 0021-9967, FEB 10 2007, vol. 500, no. 5, p. 807-814. [WOS]

--- BURK, D.L. Intellectual property in the context of e-science. JOURNAL OF COMPUTER-MEDIATED COMMUNICATION. ISSN 1083-6101, JAN 2007, vol. 12, no. 2. [WOS]

--- LIU, Y. - ASCOLI, G.A. Value added by data sharing: Long-term potentiation of neuroscience research - A commentary on the 2007 SfN Satellite Symposium on Data Sharing. NEUROINFORMATICS. ISSN 1539-2791, 2007, vol. 5, no. 3, p. 143-145. [WOS]

--- ASCOLI, G.A. Successes and rewards in sharing digital reconstructions of neuronal morphology. NEUROINFORMATICS. ISSN 1539-2791, 2007, vol. 5, no. 3, p. 154-160. [WOS]

--- WAN, X. - PAVLIDIS, P. Sharing and reusing gene expression profiling data in neuroscience. NEUROINFORMATICS. ISSN 1539-2791, 2007, vol. 5, no. 3, p. 161-175. [WOS]

--- DEDEURWAERDERE, T. The institutional economics of sharing biological information. INTERNATIONAL SOCIAL SCIENCE JOURNAL. ISSN 0020-8701, JUN 2006, vol. 58, no. 188, p. 351-+. [WOS]

--- ASCOLI, G.A. Mobilizing the base of neuroscience data: the case of neuronal morphologies. NATURE REVIEWS NEUROSCIENCE. ISSN 1471-0048, APR 2006, vol. 7, no. 4, p. 318-324. [WOS]

--- DEDEURWAERDERE, T. Database, biological information and collective action. Social Informatics: An Information Society for All?: IN REMEMBRANCE OF ROB KING. ISSN 1571-5736, 2006, vol. 223, p. 159-169. [WOS]

--- SMALHEISER, N.R. - PERKINS, G.A. - JONES, S. Guidelines for negotiating scientific collaboration. PLOS BIOLOGY. ISSN 1545-7885, JUN 2005, vol. 3, no. 6, p. 963-964. [WOS]

--- KOGA, H. - YUASA, S. - NAGASE, T. - SHIMADA, K. - NAGANO, M. - IMAI, K. - OHARA, R. - NAKAJIMA, D. - MURAKAMI, M. - KAWAI, M. - MIKI, F. - MAGAE, J. - INAMOTO, S. - OKAZAKI, N. - OHARA, O. A comprehensive approach for establishment of the platform to analyze functions of KIAA proteins II: Public release of inaugural version of InGaP database containing gene/protein expression profiles for 127 mouse KIAA genes/proteins. DNA RESEARCH. ISSN 1340-2838, AUG 31 2004, vol. 11, no. 4, p. 293-304. [WOS]

--- KIKUCHI, S. - FUJIMOTO, K. - KITAGAWA, N. - FUCHIKAWA, T. - ABE, M. - OKA, K. - TAKEI, K. - TOMITA, M. Kinetic simulation of signal transduction system in hippocampal long-term potentiation with dynamic modeling of protein phosphatase 2A. NEURAL NETWORKS. ISSN 0893-6080, NOV 2003, vol. 16, no. 9, p. 1389-1398. [WOS]

--- Ahmadi, M. - Ahmadi, L. Intellectual property rights of nanobioinformatics in related international conventions. (2015) Nanotechnology Law and Business, 12 (2), pp. 92-146.

--- Bernardet, U. - Verschure, P.F.M.J. Iqr: A tool for the construction of multi-level simulations of brain and behaviour. (2010) Neuroinformatics, 8 (2), pp. 113-134.

--- Dedeurwaerdere, T. The institutional dynamics of sharing biological information: Towards reflexive governance of the information society. (2007) IFIP International Federation for Information Processing, 233, pp. 121-146.

--- Joshi, S.H. - Van Horn, J.D. - Toga, A.W. Interactive exploration of neuroanatomical meta-spaces. (2009) Frontiers in Neuroinformatics, 3 (NOV), art. no. 38.

--- Mietchen, D. - Gaser, C. Computational morphometry for detecting changes in brain structure due to development, aging, learning, disease and evolution. (2009) Frontiers in Neuroinformatics, 3 (AUG), art. no. 25.

--- Ribeiro, P. - Simonotto, J. - Kaiser, M. - Silva, F. Parallel calculation of multi-electrode array correlation networks. (2009) Journal of Neuroscience Methods, 184 (2), pp. 357-364.

--- Verschure, P.F.M.J. The complexity of reality and human computer confluence: Stemming the data deluge by empowering human creativity. (2011) ACM International Conference Proceeding Series, pp. 3-6.

--- Wróbel, A. The need of neuroinformatic approach in functional neurophysiology. (2005) Acta Neurobiologiae Experimentalis, 65 (4), pp. 421-423.

Novák, Mirko - Kufudaki, Olga - Moos, P. - Musílek, P. - Pelikán, Emil - Šebesta, Václav

Umělé neuronové sítě. Teorie a aplikace.

Praha : C. H. Beck, 1998. 382 s. - (Učebnice informatiky). ISBN 80-7179-132-6

Citováno:

--- Santarius J. Systémy modelování prozodie syntetické řeči. Dizertační práce. Praha : ČVUT, 2005

--- HOSKOVCOVA, M. - DUBINA, P. - HALAMEK, E. - KOBLIHA, Z. IDENTIFICATION OF PAIRS OF ORGANOPHOSPHORUS WARFARE AGENTS THROUGH CHOLINESTERASE REACTION. ANALYTICAL LETTERS. ISSN 0003-2719, 2011, vol. 44, no. 15, p. 2521-2529. [WOS]

--- RUZEK, M. ARTIFICIAL NEURON WITH HOMEOSTATIC LEARNING. 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFT COMPUTING MENDEL 2010. ISSN 1803-3814, 2010, p. 242-245. [WOS]

--- HUBACEK, J. - BOBAL, V. NONLINEAR MODELING OF LABORATORY MODEL AMIRA DR300 BY FEEDFORWARD NEURAL NETWORK. MENDEL 2011 - 17TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFT COMPUTING. ISSN 1803-3814, 2011, p. 191-198. [WOS]

--- SKORPIL, V. - KRAL, M. New architecture of network elements. Personal Wireless Communications. ISSN 1571-5736, 2007, vol. 245, p. 669-678. [WOS]

Šebesta, Václav

Pruning of Neural Networks by Statistical Optimization.

Proceedings of the 6th Microcomputer School. Neural Networks Theory and Applications. Brno : CCB, 1994, s. 209-214. ISBN 80-2140564-3.

[Microcomputer School /6./, Sedmihorky (CZ), 18.09.1994-23.09.1994]

Citováno:

--- Novák M. Souhrnná zpráva o průběhu a výsledcích řešení grantu GA ČR 101/93/0430. in : Výzkumná zpráva V-603. Praha : UIVT AV ČR, (1994), pp. 15

--- Tučková J. Umělé neuronové sítě a rozpoznání izolovaných slov. in : Habilitační práce. Praha : ČVUT, (1997), pp. 84

--- Tučková J., Boreš P. The Neural Network Approach in Fundamental Frequency Control. in : Speech Processing. Selected Topics from the Czech-German Workshop. Frankfurt am Main : Wissenschaftliche Buchhandlung Theo Hector GmbH & Co, (1997), pp. 145-154

--- Tučková J., Strecha G. Automatic Labelling of Natural Speech by Comparison with Synthetic Speech. in : ECMS'99. Liberec : Tech. University, (1999), pp. 156-159

Šebesta, Václav

Vybrané úlohy teorie tolerancí.

Praha : Academia, 1990. 134 s. - (Studie ČSAV, 16). ISBN 80-200-0056-9

Citováno:

- Novák M. Some Considerations on the Tolerances and Sensitivities of Artificial Neural Networks. in : Research Report V-495. Prague : ICIS CSAS, (1991), pp. 39
- Novák Mirko. Koncepce systémů s mimořádnou spolehlivostí. in : Výzkumná zpráva V-543. Praha : ÚIVT ČSAV, (1992)
- Novák M. Základy teorie provozní spolehlivosti a opravitelnosti systémů. in : Výzkumná zpráva V-569. Praha : ÚIVT AV ČR, (1993)

Šebesta, Václav - Straka, L.

Determination of Suitable Markers by the GUHA Method for the Prediction of Bleeding at Patients with Chronic Lymphoblastic Leukemia.

Medicon 98. Proceedings of the VIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing. Lemesos : University of Cyprus, 1998, nestr. ISBN 9963-607-13-6. [Medicon 98. Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing /8./. Lemesos (CY), 14.06.1998-17.06.1998]

Citováno:

- HAJEK, P. - RAUCH, J. - COUFAL, D. - FEGLAR, T. The GUHA method, data preprocessing and mining. DATABASE SUPPORT FOR DATA MINING APPLICATIONS: DISCOVERING KNOWLEDGE WITH INDUCTIVE QUERIES. ISSN 0302-9743, 2004, vol. 2682, p. 135-153. [WOS]
- HAJEK, P. - HOLENA, M. - RAUCH, J. The GUHA method and foundations of (relational) data mining. THEORY AND APPLICATIONS OF RELATIONAL STRUCTURES AS KNOWLEDGE INSTRUMENTS. ISSN 0302-9743, 2003, vol. 2929, p. 17-37. [WOS]
- HAJEK, P. - HOLENA, M. - RAUCH, J. The GUHA method and its meaning for data mining. JOURNAL OF COMPUTER AND SYSTEM SCIENCES. ISSN 0022-0000, FEB 2010, vol. 76, no. 1, p. 34-48. [WOS]


Pelikán, Emil - Šebesta, Václav

Neural Network Learning Algorithms for Electric Load Forecasting.

Applications of Artificial Neural Networks 5. Bellingham : SPIE, 1994, s. 527-537.

ISBN 0-8194-1547-2. - (Proceedings of SPIE. 2243).

[Technical Conference. Orlando (US), 05.04.1994-08.04.1994]

 [DOI: 10.1117/12.170001](https://doi.org/10.1117/12.170001)

Citováno:

- Novák M. Souhrnná zpráva o průběhu a výsledcích řešení grantu GA ČR 101/93/0430. in : Výzkumná zpráva V-603. Praha : UIVT AV ČR, (1994), pp. 15
- Šnorek M., Jiřina M. in : Neuronové sítě a neuropočítače. Praha : ČVUT, (1996), pp. 123

Šebesta, Václav

Relations Between Tolerance Fields in the Frequency and Time Domain by Random Methods. *IEEE Transactions on Circuit Theory*. CT-18, č. 1 (1971), s. 199-201

[DOI: 10.1109/TCT.1971.1083231](https://doi.org/10.1109/TCT.1971.1083231)

Citováno:

--- ADBY, P.R. - BAXTER, J.R. TOLERANCE FIELD AND YIELD COMPARISONS OF INTEGRATED RC ACTIVE NETWORKS. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS*. ISSN 0020-7217, 1976, vol. 40, no. 3, p. 267-276. [WOS]

--- ADBY, P.R. - BAXTER, J.R. FREQUENCY-TO-TIME DOMAIN SENSITIVITY MATRIX. *ELECTRONICS LETTERS*. ISSN 0013-5194, 1973, vol. 9, no. 19, p. 455-457. [WOS]

Šebesta, Václav - Tučková, J.

Selection of Important Input Parameters for a Text-to-speech Synthesis by Neural Networks. *IJCNN'99. International Joint Conference on Neural Networks. Proceedings*. Vol. 5. Piscataway : IEEE, 1999, s. 2965-2969.

[IJCNN'99. Washington (US), 10.07.1999-16.07.1999]

[DOI: 10.1109/IJCNN.1999.835992](https://doi.org/10.1109/IJCNN.1999.835992)

Citováno:

--- Santarius J. Automatic Text Processing for the TTS Synthesis. in : *Speech Processing*. Prague : Institute of Radio Engineering and Electronics, (2001), pp. 37-39

--- Pornpanomchai, C. - Soontharanont, N. - Langla, C. - Wongsawat, N. A dictionary-based approach for Thai Text to Speech (TTTS). *Proceedings - 3rd International Conference on Measuring Technology and Mechatronics Automation, ICMTMA 2011*, 1, art. no. 5720696, pp. 40-43.

Tučková, J. - Šebesta, Václav

Prosody Optimisation of a Czech Language Synthesizer.

Neural Network World. Roč. 18, č. 4 (2008), s. 291-308. ISSN 1210-0552

Citováno:

--- PARRAS-GUTIERREZ, E. - DEL JESUS, M.J. - RIVAS, V.M. - MERELO, J.J. STUDY OF THE ROBUSTNESS OF A META-ALGORITHM FOR THE ESTIMATION OF PARAMETERS IN RADIAL BASIS FUNCTION NEURAL NETWORKS DESIGN. *NEURAL NETWORK WORLD*. ISSN 1210-0552, 2009, vol. 19, no. 1, p. 81-94. [WOS]

--- DAASSI-GNABA, H. - OUSSAR, Y. EXTERNAL VS. INTERNAL SVM-RFE: THE SVM-RFE METHOD REVISITED AND APPLIED TO EMOTION RECOGNITION. *NEURAL NETWORK WORLD*. ISSN 1210-0552, 2015, vol. 25, no. 1, p. 75-91. [WOS]

Coufal, David - Šebesta, Václav

GUHA Method Supported Analysis of EEG Signals and their Spectrograms.

Neurodynamics and Neuroinformatics Studies. Praha : Ústav informatiky AV ČR, FD ČVUT, 2005, s. 158-181. ISBN 80-903298-3-7. - (Edice monografií NNW. 4)

Citováno:

--- JIRINA, M. - BOUCHNER, P. - NOVOTNY, S. IDENTIFICATION OF DRIVER'S DROWSINESS USING DRIVING INFORMATION AND EEG. NEURAL NETWORK WORLD. ISSN 1210-0552, 2010, vol. 20, no. 6, p. 773-791. [WOS]

Šebesta, Václav

Centering Procedure for Neural Network Optimization and Pruning.

NEURONET'93. Proceedings of the International Scientific Conference on New Information Technology and Their Applications in Trade, Industry, Banking, Energetics, Ecology and Medicine. Prague : ICS AS CR, 1993, nestr.

[NEURONET'93. Prague (CZ), 20.09.1993-25.09.1993]

Citováno:

--- Mrázová Iveta. Internal Representation in BP-networks. in : Kandidátská disertační práce. Prague : ICS AS CR, (1997)

Šebesta, Václav

Strenght and Weakness of Neural Networks.

Education and Research in Medical Informatics. Prague : EuroMISE Center of Charles University, 1994 - (Bemmel van, J.; Zvárová, J.), s. 40

[EuroMISE - International Working Conference. 01.06.1994-05.06.1994, Harrachov]

Citováno:

--- Novák M. Souhrnná zpráva o průběhu a výsledcích řešení grantu GA ČR 101/93/0430. in : Výzkumná zpráva V-603. Praha : UIVT AV ČR, (1994), pp. 15

Šebesta, Václav - Tučková, J.

Optimisation of Neural Network Topology and Input Parameters for Prosody Modelling of Synthetic Speech.

Recent Advances in Soft Computing. Nottingham : Nottingham Trent University, 2002 - (Lotfi, A.; Garibaldi, J.; John, R.), s. 31-36 ISBN 1-84233-0764.

[RASC 2002. International Conference on Recent Advances in Soft Computing /4./. Nottingham (GB), 12.12.2002-13.12.2002]

Citováno:

--- Santarius J. Systémy modelování prozodie syntetické řeči. in : Dizertační práce. Praha : ČVUT, (2005)

Tučková, J. - Šebesta, Václav

Artificial Neural Network Approach to the Modeling of Prosody in the Speech Synthesizer of the Czech Language.

Artificial Intelligence and Soft Computing. Anaheim : ACTA Press, 2007 - (del Pobil, A.), s. 1-6
ISBN 978-0-88986-693-5.

[ASC 2007. IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing /11./
Palma de Mallorca (ES), 29.08.2007-31.08.2007]

Citováno:

--- TUCKER, J.D. - AZIMI-SADJADI, M.R. Neyman Pearson Detection of K-Distributed Random Variables. DETECTION AND SENSING OF MINES, EXPLOSIVE OBJECTS, AND OBSCURED TARGETS XV. ISSN 0277-786X, 2010, vol. 7664. [WOS]

Použité zdroje:

- Publikační báze ASEP Akademie věd ČR
http://library.sk/i2/i2.entry.cls?ictx=cav&src=cav_un_epca
- Katalogy českých a zahraničních knihoven <http://www.jib.cz/>
- Web of Knowledge <http://www.webofknowledge.com/>
- Scopus <http://www.scopus.com/>
- Internet