

/

Dr. habil. sc. comp., prof. Jānis Visvaldis Bārzdiņš
Pilns publikāciju saraksts:

Raksti recenzētos izdevumos:

1. Я.М.Барздинь. Универсальные пульсирующие элементы .-ДАН СССР, т.157, N2, 1964
2. Я.М.Барздинь. Проблемы универсальности в теории растущих автоматов.- ДАН СССР, т.157, N3, 1964
3. Я.М. Барздинь. Емкость среды и поведение автоматов.- ДАН СССР, т.160, N2, 1965
4. Я.М.Барздинь. Сложность распознавания симметрии на машинах Тьюринга.- "Наука", М., Проблемы кибернетики,. в.15, 1965
5. Я.М.Барздинь. Моделирование логических сетей на автоматах Неймана-Черча .-"Наука", М., Проблемы кибернетики,. в.16, 1966
6. Я.М.Барздинь, А.Д.Коршунов. О диаметре приведенных автоматов.- ИМ СО АН СССР.- Дискретный анализ, в.9,1967
7. А.Н.Колмогоров, Я.М. Барздинь. Реализация сетей в 3-мерном пространстве .-"Наука", М., Проблемы кибернетики, в.19, 1967
8. Я.М. Барздинь.. Сложность программ, распознающих принадлежность чисел, не превышающих n , рекурсивно перечислимому множеству.- ДАН СССР, т.182, N6, 1968
9. Я.М. Барздинь. О расшифровке автоматов .-"Наука", М., Проблемы кибернетики, в.21, 1969
10. Я.М.Барздинь. О вычислимости на вероятностных машинах.-ДАН СССР, т.189, N4, 1969
11. Я.М.Барздинь. О частотном решении алгоритмически неразрешимых массовых проблем .-ДАН СССР, т.191, N5, 1970
12. Я.М.Барздинь. Сложность алгоритмов решающих начальные куски алгоритмически неразрешимых массовых проблем.- Научный Совет по комплексной проблеме.-"Кибернетика", Информацион. материалы, N5(42), 1970
13. Я.М.Барздинь. О расшифровке автоматов при отсутствии верхней оценки числа состояний.- ДАН СССР, т.190, N5, 1970
14. Я.М.Барздинь. Сложность и точность решения начальных кусков проблемы вхождения в рекурсивно перечислимое множество.- ДАН СССР, т.199, N2, 1971
15. J.Barzdins. Prognostication of automata and functions.- Proc. IFIP Congress 1971, North- Holland, 1972

16. Я.М.Барздинь. О синтезе программ по отдельным примерам.- Труды международного симпозиума "Теория программирования", ВЦ СО АН СССР, 1972
17. Я.М.Барздинь, Я.Я.Калниньш. К общей концепции алгоритма и автомата.- Труды симпозиума "Теория языков и методы построения систем программирования", ИК АН УССР, 1972
18. Я.М.Барздинь, Я.Я.Калниньш. Об одном языке преобразования графов, ориентированном на задание автоматов.- Автоматика и выч. техника, N5, 1973
19. Я.М.Барздинь, Я.Я.Калниньш. О граф-алгоритмах паралельной работы.- В сб.: Теория конечных автоматов и их применение, "Зиннатне", Рига, 1973
20. Я.М.Барздинь. О частотном решении проблемы вхождения в рекурсивно перечислимое множество.- Труды матем. Института им. Стеклова, АН СССР, CXXXIII, 1973
21. Я.М.Барздинь, Р.В.Фрейвалд. О прогнозировании общерекурсивных функций.- ДАН СССР, т.206, N3, 1972
22. Я.М.Барздинь, Я.Я.Калниньш. Универсальный автомат с переменной структурой.- Автоматика и вычислительная техника, N2, 1974
23. Я.М.Барздинь. Автоматы растущие, алгоритмов сложность, эксперименты с автоматами и др.- В кн. : Энциклопедия кибернетики, Главн. ред. УСЭ, 1974
24. Я.М.Барздинь, К.М.Подниекс. К теории индуктивного вывода.- Труды межд. Симпозиума "Mathematical Foundations of Computer Science", Czechoslovakia, 1974
25. Я.М.Барздинь. Об одном свойстве предельно вычислимых функционалов.- Латв. ГУ, Учен.зап. т.210, 1974
26. Я.М.Барздинь. Две теоремы о предельном синтезе функций.- Латв. ГУ, Учен.зап. т.210, 1974
27. Я.М.Барздинь. Прогнозирование и предельный синтез эффективно перечислимых классов функций.- Латв. ГУ, Учен.зап. т.210, 1974
28. Я.М.Барздинь .Предельный синтез α - номеров.- Латв. ГУ, Учен.зап. т.210, 1974
29. Я.М.Барздинь. Прогнозирование и предельный синтез конечных автоматов.- Латв. ГУ, Учен.зап. т.210, 1974
30. Я.М.Барздинь. Замечание о синтезе программ по историям их работы.- Латв. ГУ, Учен.зап. т.210, 1974
31. Я.М.Барздинь, Я.Я.Бичевский, А.А.Калниньш. Построение полной системы примеров для проверки корректности программ.- Латв. ГУ, Учен.зап. т.210, 1974

32. Я.М.Барздинь, Я.Я.Бичевский, А. А.Калниньш. Разрешимые и неразрешимые случаи проблемы построения полной системы примеров.- Латв. ГУ, Учен.зап. т.210, 1974
33. Я.М.Барздинь. Расшифровка автоматов с помощью простых экспериментов при отсутствии верхней оценки числа состояний.- Латв. ГУ, Учен.зап. т.233, 1975
34. Я.М.Барздинь, А.А.Калниньш. Построение полных систем примеров для программ с прямым методом доступа.- Латв. ГУ, Учен.зап. т.233, 1975
35. Я.М.Барздинь, В.Н.Агафонов. О множествах, связанных с вероятностными машинами.- Zeitsch. f. math. Logik und Grundlagen d. Math., Bd.20, 1974
36. J.Barzdins, J.Bicevskis, A.Kalnins. Construction of Complete Sample System for Correctness Testing.- Springer Verlag, Lect. Notes in Computer Science, v.32, 1975
37. J.Barzdins. Inductive inference of automata, functions and programs.- Proc. 20-th International Congress of Mathematicians, Canada, 1974, v.2; Amer.Math.Soc.Transl. (2),v.109, 1977
38. J.Barzdins, J.Bicevskis, A.Kalnins. Automatic construction of complete sample system for program testing.- Proc. IFIP Congress 1977, North- Holland, 1977
39. J.Barzdins. The problem of reachability and verification of programs.- Springer Verlag, Lect. Notes in Computer Science, v.74, 1979
40. J.Barzdins. On inductive synthesis of programs.- Springer Verlag, Lect. Notes in Computer Science, v.122, 1981
41. Я.Барздинь. Некоторые правила индуктивного вывода и их применение.- ВИНИТИ, Семиотика и информатика, в.19, 1982
42. Я.М.Барздинь, А.К.Зариньш, А.А.Калниньш. Об одном языке спецификаций.- Кибернетика, №6, 1982
43. Я.М.Барздинь. О языках спецификаций и автоматизации тестирования программ.- В кн.: Актуальные проблемы развития архитектуры и программного обеспечения ЭВМ и вычислительных систем, ВЦ СО АН СССР, 1983
44. Я.М.Барздинь. Один подход к проблеме индуктивного вывода.- Труды III Всес.конф. "Применение методов математической логики", ИК АН ЭССР, 1983
45. J.Barzdins. Some rules of inductive inference and their use for program synthesis.- Proc.IFIP Congress 1983 (9-th World Computer Congress), North-Holland, 1983
46. Я.М.Барздинь, М.И. Аугустон, А.А.Калниньш. Язык спецификаций и автоматизация тестирования программ.- Техника средств связи, Системы связи, в.3, 1984

47. Я.М.Барздинь, А.М.Бразма, Е.Б.Кинбер. Индуктивный синтез: состояние, проблемы, перспективы.- Кибернетика, N6, 1987
48. Я.М.Барздинь. Язык спецификаций SDL: состояние, проблемы, перспективы.- Техника средств связи, N3,1989
49. J.Barzdins, A.Kalnins, M.Auguston. SDL tools for rapid prototyping and testing.- Proc.Fourth SDL Forum, North- Holland, 1989
50. J.Barzdins, A.Brazma, J.Kinber. Models of inductive synthesis.- Machine intelligence, v.12, 1991
51. J.Barzdins, A.Auzins, J.Bicevskis, K.Cerans, A.Kalnins. Automatic Construction of test cases.- Baltic Computer Science, Springer Verlag, Lect. Notes in Computer Science, v.502, 1991
52. J.Barzdins, R.Freivalds, K.Podnieks. Inductive inference of recursive functions.- Baltic Computer Science, Springer Verlag, Lect. Notes in Computer Science, v.502, 1991, pp. 111-155
53. J.Barzdins, G.Barzdins. Rapid Construction of algebraic axioms from samples.- Theoretical Computer Science, N.90, 1991
54. J.Barzdins, G.Barzdins. Rapid Construction of algebraic axioms from samples.- Images of Programming, North-Holand, 1991
55. J.Barzdins, G.Barzdins. Towards efficient inductive synthesis: rapid construction of local regularities.- Springer Verlag, Lect. Notes in Computer Science, v.659, 1993
56. J.Bārzdiņš, G.Bārzdiņš, K.Apsītis, U.Sarkans. Towards efficient inductive synthesis of expressions from Input/Output examples.- Springer Verlag, Lect. Notes in Computer Science, v.744, 1993
57. J.Bārzdiņš, A.Kalniņš, K.Podnieks et.al. Unified specification language and integrated CASE tools for information system development.- Proc. of the Baltic Workshop on national infrastructure databases, 1994
58. J.Bārzdiņš, A.Kalniņš, K.Podnieks et.al. GRADE Windows: an integrated CASE tool for information system development.- Proc. 6-th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering, 1994, pp. 54-6
59. J.Bārzdiņš. Towards efficient inductive synthesis from Input/Output examples.- Springer Verlag, Lect. Notes in Computer Science, v.872, 1994
60. J.Barzdins, G.Barzdins and A.Kalnins. Rule-based approach to business modeling.- Proc. 7-th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering, 1995, pp. 161-165.
61. J.Bārzdiņš, I.Etmane, A.Kalniņš and K.Podnieks. Towards Integrated Computer Aided Systems and Software Engineering Tool. - Proc. Second International Workshop on Advances in Databases and Information Systems, Moscow 1995, Phasis, pp. 10-14.

62. A.Kalnins, J.Barzdins et al. - Business Modeling Language GRAPES-BM and Related CASE Tools.- Proc. Second International Baltic Workshop on Databases and Information Systems, Tallinn, 1996, v.2, pp.3-16.
63. J.Barzdins, I.Etmane, A.Kalniņš and K.Podnieks. Towards Integrated Computer Aided Systems and Software Engineering Tool for Information Systems Design.- Springer Verlag, Advances in Databases and Information Systems, 1996, pp.3-11.
64. J.Bārzdiņš, R.Freivalds and C.Smith. Learning with Confidence.- Springer Verlag, Lect. Notes in Comp. Sc., v.1046, 1996, pp.207-218.
65. J.Barzdins and U.Sarkans. Incorporating Hypothetical Knowledge into the Process of Inductive Inference.- Springer Verlag, Lect. Notes in Comp. Sc., v. 1160, 1996, pp. 156-168.
66. A.Kalnins, J.Barzdins and A.Kalis. GRADE-BM: Modeling and Simulation Facilities.- Proc. of NWPER'96, Aalborg University, 1996, pp.71-86.
67. J.Bārzdiņš, R.Freivalds and C.Smith. Learning Formulae from Elementary Facts. - Springer Verlag, Lect. Notes in Comp. Sc., v. 1208, 1997, pp. 272-285.
68. J.Bārzdiņš and A.Kalniņš. Enterprise Modeling and Business Process Reengineering: Tool Support.- Proc. International Conference “Information Technologies and Telecommunications in the Baltic States”, Riga, 1997, pp.69-73.
69. U.Sarkans, J.Barzdins, A.Kalnins and K.Podnieks. Towards a Metamodel-Based Universal Graphical Editor - Proc. Third International Baltic Workshop on Databases and Information Systems, Riga, 1998, v.1, pp.187-197
70. U.Sarkans and J.Barzdins. Using Attribute Grammars for Description of Inductive Inference Search Space.- Springer Verlag, Lect. Notes in Comp. Sc., v. 1501, 1998, pp.400-409
71. J.Bārzdiņš, G.Linde and D. Kūlis. Learning Formulae from Finite Examples.- Proc. International Workshop on Quantum Computation and Learning, Riga, 1999, pp. 200-208
72. A.Kalniņš, J.Bārzdiņš and K.Podnieks. MiniGRADE – a tool for conceptual modeling by class diagrams.- Proc. 18-th International Conference on Conceptual Modeling (ER'99), Paris, 1999.
73. A.Kalnins, J.Barzdins and K.Podnieks. Modeling Languages and Tools: State of the Art.- Proceedings of Second International Conference on Simulation, Gaming, Training and Business Process Reengineering, Riga, 2000, pp. 211-214.
74. A.Kalnins, K.Podnieks, A.Zarins, E.Celms and J.Barzdins. Editor Definition Language and its Implementation.- Proc. 4th International Conference – “Perspectives of System Informatics”, Novosibirsk, 2001, pp. 279-281
75. J.Bārzdiņš, R.Freivalds and C.Smith. Towards Axiomatic Basis of Inductive Inference. - Springer Verlag, Lect. Notes in Comp. Sc., v. 2138, 2001, pp. 1-13

76. A.Kalnins, K.Podnieks, A.Zarins, E.Celms and J.Barzdins. Editor Definition Language and its Implementation. - Springer Verlag, Lect. Notes in Comp. Sc., v. 2244, 2001, pp. 530-537
77. A.Kalnins, J.Barzdins, E.Celms et al. The First Step Towards Generic Modeling Tool.- Proc. 5-th International Baltic Conference on Databases and Information Systems, Tallinn, 2002, v.2, pp.167-180
78. J.Barzdins and A.Kalnins. How to Comprehend Large and Complicated Systems. – Information Systems Development, Kluwer Academic, 2002, pp. 215-226
79. A. Kalnins, J. Barzdins and E. Celms. Model Transformation Language MOLA.- Proceedings of 6th International Baltic Conference on Databases and Information Systems (Baltic DB&IS'2004), Riga, 2004, pp.339-356
80. A.Kalnins, J. Barzdins, E.Celms. Basics of Model Transformation Language MOLA. - ECOOP 2004 (Workshop on Model Transformation and execution in the context of MDA), Oslo, Norway, June 14-18, 2004, 6 p.
81. A.Kalnins, J. Barzdins, E.Celms. MOLA Language: Methodology Sketch.- Proceedings of EWMDA-2, Canterbury, England, 2004, pp.194-203.
82. A.Kalnins, J. Barzdins, E.Celms. UML Business Modeling Profile. - Proceedings of ISD'2004, Vilnius, Lithuania, 2004, pp.182-194.
83. A.Kalnins, J. Barzdins, E.Celms. Efficiency Problems in MOLA Implementation. - Proc. 19th International Conference, OOPSLA'2004, Workshop “Best Practices for Model-Driven Software Development”, Vancouver, Canada, October 2004, 14 p.
84. Dace Ruklisa, Janis Barzdins. Metamodels and Formalisationof Fuzzy knowledge: a Case Study. – Proc. 6-th International Baltic Conference on Databases and Information Systems, Doctoral Consortium, Riga, 2004, pp. 92-104
85. A.Kalnins, J.Barzdins, E.Celms. Model Transformation Language MOLA. - Proceedings of MDAFA 2004 (Model-Driven Architecture: Foundations and Applications 2004), Linkoeping, Sweden, pp. 14-28.
86. A.Kalnins, J.Barzdins and E.Celms. Language MOLA: Extended Patterns.- Databases and Information Systems, IOS Press, Frontiers in Artificial Intelligence and Applications, vol. 118, 2005, pp. 169-184.
87. A.Kalnins, J. Barzdins, E.Celms. Model Transformation Language MOLA. – Revised Selected Papers MDAFA 2003 and MDAFA 2004, Springer Verlag, Lecture Notes in Computer Science, v. 3599, 2005, pp. 62-76.
88. J.Barzdins, G.Barzdins, R.Balodis, K.Cerans, A.Kalnins, M.Opmanis, K.Podnieks. Towards Semantic Latvia.- Communications of the 7th International Baltic Conference on Databases and Information Systems (Baltic DB&IS'2006), Vilnius, 2006, pp.203-218.

89. A.Kalnins, J.Barzdins. MDA support by Transformation Based Tool.- Proceedings of First International Workshop MoRSe, Warsaw, October 2006, pp. 21-24.
90. A. Kalnins, O. Vilitis, E. Celms, E. Kalnina, A. Sostaks, and J. Barzdins. Building Tools by Model Transformations in Eclipse. Proceedings of DSM'07 workshop of OOPSLA 2007, Montreal, Canada, Jyvaskyla University Printing House, 2007, pp.194–207.
91. J. Bārzdiņš, A. Zariņš, K. Čerāns, A. Kalniņš, E. Rencis, L. Lāce, R. Liepiņš, and A. Sproģis. GrTP: Transformation Based Graphical Tool Building Platform. Proceedings of 3th International Workshop on Model Driven Development of Advanced User Interfaces (MDDAUI-2007), 10th International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems (MODELS 2007), Nashville, Tennessee, USA, October 2007, CEUR Workshop Proceedings, <http://ceur-ws.org>, vol. 297.
92. J.Barzdins, A.Kalnins, E.Rencis, and S.Rikacovs. Model Transformation Languages and their Implementation by Bootstrapping Method. Pillars of Computer Science. Springer Verlag, Lecture Notes in Computer Science, vol. 4800, 2008, pp.130-145.
93. G. Bārzdiņš, J. Bārzdiņš, and K. Čerāns. From Databases to Ontologies.- In: Semantic Web Engneering in the Knowledge Society (Eds J.Cardoso and M.Lutras), IGI Global (Idea Group Inc), October 2008 (Chapter 10, 23 pp.)
94. J.Bārzdiņš, R.Freivalds,C.Smith. Learning with belief levels.- Journal of Computer and System Science, vol.19, No 3, June 2008, pp.565-580.
95. J.Bārzdiņš, S.Kozlovičs and E.Rencis. The Transformation Driven Architecture. Proceedings of 8th Workshop on Domain-Specific Modeling (DSM'08), International Conference on Object-Oriented Programming (OOPSLA 2008), Nashville, Tennessee, USA, October 2008, pp.60-63.
96. Sergejs Rikacovs and Janis Barzdins. Towards a Seed Transformation Language and Its Implementation, Proceedings of Doctoral Symposium, 11th International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems (MODELS 2008), Toulouse, France, 28 September – 3 October 2008, pp. 27-32.
97. Janis Barzdins, Karlis Cerans, Sergejs Kozlovics, Edgars Rencis and Andris Zarins. A Graph Diagram Engine for the Transformation Driven Architecture. Proceedings of 4th International Workshop on Model-Driven Development of Advanced User Interfaces (MDDAUI-2009), International Conference on Intelligent User Interfaces (IUI-2009), Florida, USA, February 2009, pp.29-32
98. J. Barzdins, K. Cerans, M. Grasmanis, A. Kalnins, S. Kozlovics, L. Lace, R. Liepins, E. Rencis, A. Sproģis, A. Zarins. Domain Specific Languages for Business Process Management: a Case Study. Proceedings of 9th OOPSLA Workshop on Domain-Specific Modeling. Orlando, USA, October 2009, pp.34– 40.
99. J.Bārzdiņš, G.Bārzdiņš, K.Čerāns, R.Liepiņš and A.Sproģis "OWLGrEd: a UML Style Graphical Editor for OWL", Ontology Repositories and Editors for the

Semantic Web, Proceedings of the 1st Workshop on Ontology Repositories and Editors for the Semantic Web, Hersonissos, Crete, Greece, May 31st, 2010, 5 p.

100. J.Bārzdiņš, G.Bārzdiņš, K.Čerāns, R.Liepiņš and A.Sproģis “OWLGrEd: a UML Style Graphical Notation and Editor for OWL 2”. OWL: Experiences and Directions, 7th International Workshop, San Francisco, California, USA, 21-22 June 2010, 4 p.
101. A. Sproģis, R. Liepiņš, J. Bārzdiņš, K. Čerāns, S. Kozlovičs, L. Lāce, E. Rencis and A. Zariņš. GRAF: a Graphical Tool Building Framework. Proceedings of the Tools and Consultancy Track. European Conference on Model-Driven Architecture Foundations and Applications, Paris, France, 2010, pp.18 – 21.
102. E. Rencis, J. Barzdins, and S. Kozlovics. Towards open graphical tool-building framework. Proceedings of BIR 2011, pp. 80-87.
103. J.Bārzdiņš, G.Bārzdiņš, K.Čerāns, R.Liepiņš and A.Sproģis. Advanced ontology visualization with OWLGrEd. OWL: Experiences and Directions, 8th International Workshop, San Francisco, California, USA, 5-6 June 2011, CEUR Workshop Proceedings 796, 2011 (SCOPUS)
104. J.Barzdiņš, G.Barzdiņš, K.Čerans, R.Liepiņš, A.Sproģis. UML style graphical notation and editor for OWL 2. Lecture Notes in Business Information Processing, vol. 64, Springer, 2010, pp. 102-114 (SCOPUS)
105. S.Rikacovs, J.Barzdins. Export of relational databases to RDF databases: A case study. Lecture Notes in Business Information Processing, vol. 64, Springer, 2010, pp. 203-211 (SCOPUS)
106. E.Rencis, J.Barzdins. On the use of UML stereotypes in creating higher-order domain-specific languages and tools. Proceedings of the 3rd International Workshop on Model-Driven Architecture and Modeling-Driven Software Development, MDA and MDSD 2011, in Conjunction with ENASE 2011 , pp. 14-25 (SCOPUS)
107. R.Liepiņš, J.Barzdins, L.Lace. OWL orthogonal extension. Lecture Notes in Business Information Processing, vol.128, Springer 2012, pp.13-25 (SCOPUS)
108. S.Kozlovics, J.Barzdins. The transformation-driven architecture for interactive systems. Automatic Control and Computer Sciences, vol. 47 (1), Allerton Press, 2013, pp. 28-37 (SCOPUS)
109. A.Sprogis, J.Barzdins. Specification, configuration and implementation of DSL tools. Frontiers in Artificial Intelligence and Applications, vol. 249, IOS Press, 2013, pp. 330-343 (SCOPUS)
110. J.Barzdins, E.Rencis, A.Sostaks. Towards human-executable business process modelling. Frontiers in Artificial Intelligence and Applications, vol. 249, IOS Press, 2013, pp. 149-163 (SCOPUS)
111. Janis Barzdins, Juris Barzdins, Edgars Rencis, Agris Sostaks. Modeling and query language for hospitals. Lecture Notes in Computer Science, vol. 7798, Springer, 2013, pp. 113-124 (SCOPUS)

112. Janis Barzdins, Juris Barzdins, Edgars Rencis, Agris Sostaks. Model-based query language for analyzing clinical processes. *Studies in Health Technology and Informatics*, 192 (1-2), 2013 (SCOPUS)
113. Janis Barzdins, Edgars Rencis, Agris Sostaks. Granular Ontologies and Graphical In-Place Querying. In: Short Paper Proceedings of the PoEM 2013, CEUR-WS, vol 1023, 2013, pp. 136-145 (SCOPUS)
114. Janis Barzdins, Edgars Rencis, Agris Sostaks. Data Ontologies and Ad Hoc Queries: a Case Study. In: H.M. Haav, A. Kalja, T. Robal (Eds.) Proc. of the 11th Internat. Baltic Conference, Baltic DB&IS, TUT Press, 2014, pp. 55-66
115. Janis Barzdins, Edgars Rencis, Agris Sostaks. Fast Ad Hoc Queries Based on Data Ontologies. In: H.M. Haav, A. Kalja, T. Robal (Eds.), *Frontiers of Artificial Intelligence and Applications*, Vol. 270, Selected Papers from Databases and Information Systems VIII, IOS Press, 2014, pp. 43-56 (SCOPUS)
116. Janis Barzdins, Mikus Grasmanis, Edgara Rencis, Agris Sostaks, Juris Barzdins. Self-service Ad-hoc Querying Using Controlled Natural Language. // In: G.Arnicans, V.Arnicane, J.Borzovs, L.Niedrite (Eds.), *Databases and Information Systems*, 12th International Baltic Conference, DB&IS 2016, Riga, Latvia, July 4-6, 2016, Proceedings, Communications in Computer and Information Science Vol. 615, Springer, pp.18-34, 2016. (SCOPUS)
117. Audris Kalnins, Janis Barzdins. Metamodel Specialization for DSL Tool Building. // In: G.Arnicans, V.Arnicane, J.Borzovs, L.Niedrite (Eds.), *Databases and Information Systems*, 12th International Baltic Conference, DB&IS 2016, Riga, Latvia, July 4-6, 2016, Proceedings, Communications in Computer and Information Science Vol. 615, Springer, pp.68-82, 2016. (SCOPUS)
118. Janis Barzdins, Mikus Grasmanis, Edgars Rencis, Agris Sostaks, Juris Barzdins. Ad-Hoc Querying of Semistar Data Ontologies Using Controlled Natural Language. // In: G.Arnicans, V.Arnicane, J.Borzovs, L.Niedrite (Eds.), *Frontiers of AI and Applications*, Vol. 291, *Databases and Information Systems IX*, IOS Press, pp. 3-16, 2016. (SCOPUS), <http://ebooks-iospress-com/volumearticle/45695>
119. Audris Kalnins, Janis Barzdins. Metamodel Specialization for Diagram Editor Building. // In: G.Arnicans, V.Arnicane, J.Borzovs, L.Niedrite (Eds.), *Frontiers of Artificial Intelligence and Applications*, Vol. 291, *Databases and Information Systems IX*, IOS Press, pp. 87-100, 2016. (SCOPUS), <http://ebooks-iospress-com/volumearticle/45702>
120. Audris Kalnins, Janis Barzdins. Metamodel specialization for graphical modeling language support. // In: Proceedings of the ACM/IEEE 19th International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems. ACM, pp.103-112, 2016. (to be indexed SCOPUS)
121. Janis Barzdins, Audris Kalnins. Metamodel Specialization for Graphical Language and Editor Definition. *Baltic J. Modern Computing*, Vol. 4 (2016), No. 4, 910-933 (to be indexed SCOPUS), <http://dx.doi.org/10.22364/bjmc.2016.4.4.20>

Monogrāfijas:

1. Я.М.Барздинь, Б.А.Трахтенброт. Конечные автоматы: поведение и синтез.- "Наука", М., 1970, 400 стр.
B.A.Trahtenbrot and J.M.Barzdin. Finite automata: behaviour and synthesis.- North-Holland, 1973, 321 p.
2. Я.М.Барздинь, М.И.Аугустон, Р.П.Балодис, Э.А.Икауниекс, А.А.Калниньш. Программирование на ПЛ/1 ОС ЕС.- "Статистика", М., 1979
3. Я.М.Барздинь, М.И.Аугустон, Р.П.Балодис, Э.А.Икауниекс и др. Программирование на ПЛ/1 ОС (2-ое дополненное издание).- "Финансы и статистика", М., 1984, 327 стр.
6. Baltic Computer Science. Lecture Notes in Computer Science, v.502, Springer Verlag (1991), J.Barzdins and D.Bjorner (Eds.)
4. J.Bārzdiņš, J.Tenteris, Ē.Viļums. Biznesa modelēšanas valoda GRAPES-BM un tās lietošana.- Rīga, 1998, 152 lpp.
(angliskais variants: "Business Modeling Language Guide"- sistēmas GRADE dokumentācijas sastāvdaļa)

Citas publikācijas:

1. J.Bārzdiņš. Research and IT development in Latvia: training of highly qualified specialists.- Fifth International Conference and Exhibition "Information Technologies and Telecommunications in the Baltic States" In: "Baltic IT Review", No.2, p.63-64 (1998)
2. J. Bārzdiņš. Par datorzinātņu stratēģiju Latvijas Universitātē. Latvijas Universitātes raksti. Jubilejas izdevums, 2004, 113.-124.lpp.

2017. g. janvāris