**Publications of Alexand Savinov**

Google scholar citations: <http://scholar.google.com/citations?user=sgGY5kEAAAAJ>

ResearchGate profile: <http://www.researchgate.net/profile/Alexandr_Savinov/>

DBLP: <http://www.informatik.uni-trier.de/~ley/pers/hd/s/Savinov:Alexandr_A=.html>

Microsoft Academic Search: <http://academic.research.microsoft.com/Author/77738/alexandr-savinov>

| *N* | *Title* | *Published in* | *Pages* | *Authors* |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 94 | From Group-By to Accumulation: Data Aggregation Revisited | Internet of Things, Big Data and Security ([IoTBDS 2017](http://www.iotbds.org/)), 24-26 April, 2017, Porto, Portugal, 370-379  <http://conceptoriented.org/savinov/publicat/IoTBDS_2017_56_CR.pdf> | 10 | A. Savinov |
| 93 | Concept-oriented model: the functional view | Eprint: arXiv:1606.02237 [cs.DB] 2016.  <http://arxiv.org/abs/1606.02237> | 32 | A. Savinov |
| 92 | Joins vs. links or relational join considered harmful | International Conference on Internet of Things and Big Data ([IoTBD 2016](http://www.iotbd.org/)), Rome, Italy, 23-25 April, 362-368, 2016  <http://conceptoriented.org/savinov/publicat/iotbd-2016_2.pdf> | 7 | A. Savinov |
| 91 | DataCommandr: Column-Oriented Data Integration, Transformation and Analysis | International Conference on Internet of Things and Big Data ([IoTBD 2016](http://www.iotbd.org/)), Rome, Italy, 23-25 April, 339-347, 2016  <http://conceptoriented.org/savinov/publicat/iotbd-2016_1.pdf> | 9 | A. Savinov |
| 90 | Concept-oriented programming: from classes to concepts and from inheritance to inclusion | Eprint: arXiv:1501.00720 [cs.PL] 2015.  <http://arxiv.org/abs/1501.00720> | 12 | A. Savinov |
| 89 | ConceptMix: Self-Service Analytical Data Integration based on the Concept-Oriented Model | Proc. 3rd International Conference on Data Technologies and Applications ([DATA 2014](http://www.dataconference.org/)), Vienna, Austria, 29-31 August 2014, 78-84.  <http://conceptoriented.org/savinov/publicat/data-2014.pdf> | 7 | A. Savinov |
| 88 | Concept-Oriented Model and Nested Partially Ordered Sets | Technische Universität Dresden, Technical Report TUD-Fl14-01, March 2014.  <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:14-qucosa-140652> | 20 | A. Savinov |
| 87 | Concept-oriented query language | *Encyclopedia of Business Analytics and Optimization*, J. Wang (Editor), IGI-Global, 2014, 512-522.  <http://www.igi-global.com/chapter/concept-oriented-query-language/107254> | 11 | A. Savinov |
| 86 | Concept-oriented model | *Encyclopedia of Business Analytics and Optimization*, J. Wang (Editor), IGI-Global, 2014, 502-511.  <http://www.igi-global.com/chapter/concept-oriented-model/107253> | 10 | A. Savinov |
| 85 | References and arrow notation instead of join operation in query languages | Computer Science Journal of Moldova, Vol. 20, No. 3, 313-333, 2012.  <http://www.math.md/publications/csjm/issues/v20-n3/11121/>  <http://conceptoriented.org/savinov/publicat/csjm_12_from_doc.pdf> | 21 | A. Savinov |
| 84 | Concept-Oriented Programming: Classes and Inheritance Revisited | Proc. 7th International Conference on Software Paradigm Trends ([ICSOFT 2012](http://www.icsoft.org/)), Rome, Italy, 24-27 July, 381-387.  <http://conceptoriented.org/savinov/publicat/icsoft-2012.pdf> | 7 | A. Savinov |
| 83 | Inference in Hierarchical Multidimensional Space | Proc. International Conference on Data Technologies and Applications ([DATA 2012](http://www.dataconference.org/)), Rome, Italy, 25-27 July 2012, 70-76.  <http://conceptoriented.org/savinov/publicat/data-2012.pdf> | 7 | A. Savinov |
| 82 | Concept-Oriented Model: Classes, Hierarchies and References Revisited | Journal of Emerging Trends in Computing and Information Sciences, Vol. 3, No. 4, 456-470, 2012.  <http://www.cisjournal.org/journalofcomputing/Download_April_pdf_1.aspx> ([PDF](http://www.cisjournal.org/journalofcomputing/archive/vol3no4/vol3no4_1.pdf)) | 15 | A. Savinov |
| 81 | Concept-Oriented Model: Extending Objects with Identity, Hierarchies and Semantics | Computer Science Journal of Moldova, Vol. 19, No. 3, 254-287, 2011.  <http://www.math.md/publications/csjm/issues/v19-n3/11000/> | 34 | A. Savinov |
| 80 | Concept-Oriented Query Language for Data Modeling and Analysis | *Advanced Database Query Systems: Techniques, Applications and Technologies*, L. Yan, Z. Ma (Eds), IGI Global, 2011, 85-101.  <http://www.igi-global.com/bookstore/TitleDetails.aspx?TitleId=45955> | 17 | A. Savinov |
| 79 | Concept-oriented model and query language | Eprint: arXiv:0901.2224 [cs.DB] 2009.  <http://arxiv.org/abs/0901.2224> | 45 | A. Savinov |
| 78 | Concept-Oriented Programming | *Encyclopedia of Information Science and Technology*, 2nd Edition, Editor: Mehdi Khosrow-Pour, IGI Global, 2009, 672-680  <http://www.igi-global.com/reference/details.asp?ID=8266> | 9 | A. Savinov |
| 77 | Concept-Oriented Model | *Handbook of Research on Innovations in Database Technologies and Applications: Current and Future Trends*, Editors: Viviana E. Ferraggine, Jorge H. Doorn, Laura C. Rivero, IGI Global, 2009, 171-180  <http://www.igi-global.com/reference/details.asp?ID=33444> | 9 | A. Savinov |
| 76 | Concept-Oriented Programming | Eprint: <http://arxiv.org/abs/0806.4746>, 2008 | 46 | A. Savinov |
| 75 | Concepts and Concept-Oriented Programming | *Journal of Object Technology*, vol. 7, no. 3, March-April 2008, pp. 91-106.  <http://www.jot.fm/issues/issue_2008_03/article2/> ([PDF](http://www.jot.fm/issues/issue_2008_03/article2.pdf)) | 16 | A. Savinov |
| 74 | Nested Ordered Sets and their Use for Data Modelling | Eprint: <http://arxiv.org/abs/0806.4749>, 2008 | 15 | A. Savinov |
| 73 | Two-Level Concept-Oriented Data Model | Institute of Mathematics and Computer Science, Academy of Sciences of Moldova, Technical Report RT0006, 40pp., November 2007. | 40 | A. Savinov |
| 72 | An Approach to Programming Based on Concepts | Institute of Mathematics and Computer Science, Academy of Sciences of Moldova, Technical Report RT0005, 49pp., July 2007. | 49 | A. Savinov |
| 71 | Concepts and their Use for Modelling Objects and References in Programming Languages | Institute of Mathematics and Computer Science, Academy of Sciences of Moldova, Technical Report RT0004, 43pp., April 2007. | 43 | A. Savinov |
| 70 | Indirect Object Representation and Access by Means of Concepts | Institute of Mathematics and Informatics, Academy of Sciences of Moldova, Technical Report, 8pp., September 2006. | 8 | A. Savinov |
| 69 | Query by Constraint Propagation in the Concept-Oriented Data Model | Computer Science Journal of Moldova, Vol. 14, No. 2, 219-238, 2006  <http://www.math.md/publications/csjm/issues/v14-n2/8597/> | 20 | A. Savinov |
| 68 | Grouping and Aggregation in the Concept-Oriented Data Model | ACM Symposium on Applied Computing (SAC 2006), April 23-27, 2006, Dijon, France, 482-486. | 5 | A. Savinov |
| 67 | Concept as a Generalization of Class and Principles of the Concept-Oriented Programming | Computer Science Journal of Moldova, Vol. 13, No. 3, 292-335, 2005  <http://www.math.md/publications/csjm/issues/v13-n3/8566/> | 44 | A. Savinov |
| 66 | Logical Navigation in the Concept-Oriented Data Model | Journal of Conceptual Modeling, August 2005, Issue 36.  <http://www.inconcept.com/jcm/August2005/index.html> | 14 | A. Savinov |
| 65 | Hierarchical Multidimensional Modelling in the Concept-Oriented Data Model | Proc. the 3rd international conference on Concept Lattices and Their Applications (CLA’05), Olomouc, Czech Republic, September 7-9, 2005, 123-134. | 12 | A. Savinov |
| 64 | Группирование и агрегирование в концептно-ориентированной модели данных | Acta Academia 2005, Труды Международной академии информатизации, Chisinau: Evrica, 2005, xx-xx.  <http://www.iia.md/> | 14 | A. Savinov |
| 63 | Principles of the Concept-Oriented Data Model | Institute of Mathematics and Informatics, Academy of Sciences of Moldova, Technical Report, 54pp., November 2004. | 54 | A. Savinov |
| 62 | Knowledge Discovery, Thematic Maps, and e-Discussion as Means for a Sustainable Decision Making in Developing Countries | Proceedings of the 18th International Conference "Informatics for Environmental Protection", EnviroInfo 2004, 21-23 October, Geneva, 97-110. | 14 | W. Goehring, S. Roeder, V. Rudolph, S. Salz, A. Savinov, S. Scheider  and C. Hopmann |
| 61 | SPIN! Data Mining System Based on Component Architecture | Proc. 8th European Conference on Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases (PKDD’04) Pisa, Italy, September 20-24, 2004, 555-557. | 3 | A. Savinov |
| 60 | SPIN! — an Enterprise Architecture for Data Mining and Visual Analysis of Spatial Data | Visual and Spatial Analysis: Advances in Data Mining, Reasoning, and Problem Solving. B. Kovalerchuk, J. Schwing (eds.), 2004 Springer/Kluwer Academic Publishers, 293-317.  ISBN 1-4020-2939-X  <http://www.springeronline.com/sgw/cda/frontpage/0,11855,4-40109-22-34830245-0,00.html> | 25 | M. May, A. Savinov |
| 59 | Mining Dependence Rules by Finding Largest Itemset Support Quota | ACM Symposium on Applied Computing (SAC 2004), March 14-17, 2004, Nicosia, Cyprus, 525-529. | 5 | A. Savinov |
| 59 | Principles of Concept-Oriented Programming | Institute of Mathematics and Informatics, Academy of Sciences of Moldova, Technical Report, July 2003, pp. 13. | 13 | A. Savinov |
| 58 | SPIN! — an Enterprise Architecture for Spatial Data Mining | 7th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems (KES 2003), Oxford, UK, September 2003, 510-517.  <http://www.springerlink.com/index/B3Q415UYPL0WGCFA> | 8 | M. May, A. Savinov |
| 57 | Mining Spatial Rules by Finding Empty Intervals in Data | 7th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems (KES 2003), Oxford, UK, September 2003, 1058-1063.  <http://www.springerlink.com/index/NU1CYB1X0JXW5U5K> | 6 | A. Savinov |
| 56 | An integrated platform for spatial data mining and interactive visual analysis | Data Mining 2002, Third International Conference on Data Mining Methods and Databases for Engineering, Finance and Other Fields, 25-27 September 2002, Bologna, Italy, 51-60 | 10 | M. May, A. Savinov |
| 55 | Взаимная ковариация переменных и ее использование для индукции правил | Acta Academia 2002, Труды Международной академии информатизации, Chisinau: Evrica, 2002, 221-231.  ISBN 9975-941-95-8  <http://www.iia.md/AA02CNT.htm> | 11 | А.А. Савинов |
| 54 | Analytical space for data representation and interactive analysis | Computer Science Journal of Moldova, Vol. 10, No. 1, 59-80, 2002.  <http://www.math.md/publications/csjm/issues/v10-n1/8330/> | 22 | A. Savinov |
| 53 | Spatial Data Mining Platform based on Enterprise Java Beans | ERCIM News, No. 48, January 2002, 55–56.  <http://www.ercim.org/publication/Ercim_News/enw48/savinov.html> | 2 | M. May, A. Savinov |
| 52 | Design of Medical Expert Systems using Matrix Representation of Fuzzy Knowledge | In: Advances in Generalized Structures, Approximate Reasoning and Applications. Franco Eugeni, Antonio Maturo, Ioan Tofan (Editors). Iasi: Performantica, 2001, pp. 176–202.  ISBN 973-8075-14-9 | 27 | M. Hotineanu, V. Levchenko, Yu. Pechersky, A. Savinov |
| 51 | An Efficient Algorithm for Mining Interesting Set-Valued Rules | Computer Science Journal of Moldova, Vol. 9, No. 2, 231-258, 2001.  <http://www.math.md/publications/csjm/issues/v9-n2/8291/> | 28 | A. Savinov |
| 50 | Choropleth Maps: Classification Revisited | Proc. 20th International Cartographic Conference — ICA’2001, August 6-10, 2001, Beijing, China, 1209-1219.  ISBN: 7-5030-1018-5 / 2.9 | 11 | N. Andrienko, G. Andrienko, A. Savinov |
| 49 | Exploratory Analysis of Spatial Data Using Interactive Maps and Data Mining | Cartography and Geographic Information Science, Vol. 28, No. 3. July 2001, pp. 151-165. | 15 | N. Andrienko, G. Andrienko, A. Savinov, H. Voss and D. Wettschereck |
| 48 | An Architecture for the SPIN! Spatial Data Mining Platform | The second International seminar on the Exchange of Technology and Know-how (ETK’2001) and the fourth seminar on New Techniques and Technologies for Statistics (NTTS’01), 18–22 June 2001, Crete, 467-472  ISBN: 92-894-1176-7 | 6 | M. May, A. Savinov |
| 47 | Информативность правил как степень их интересности | Conf. “Tehnologii avansate in pragul secolului XXI”, Chişinău, 27-29, 2000. | 3 | Савинов А.А. |
| 46 | Эффективный алгоритм нахождения наиболее общих простых дизъюнкций для многозначных признаков | Сборник “Логическое проектирование”. Минск: ИТК АНБ, вып. 5, 116-125, 2000. | 9 | Ю.Н. Печерский, А.А. Савинов |
| 45 | Диагностика в нечетких признаковых моделях с использованием формализма конечных предикатов | Acta Academia 2000, Труды Международной академии информатизации, Chisinau: Evrica, 2000, 209-218.  ISBN 9975-941-52-4  <http://www.iia.md/AA00CNT.htm> | 10 | В.И. Левченко, Ю.Н. Печерский, А.А. Савинов |
| 44 | Генерация логических зависимостей из таблиц данных | Acta Academia 2000, Труды Международной академии информатизации, Chisinau: Evrica, 2000, 219-225.  ISBN 9975-941-52-4  <http://www.iia.md/AA00CNT.htm> | 7 | Ю.Н. Печерский, А.А. Савинов |
| 43 | Descartes and Kepler for Spatial Data Mining | ERCIM News, No. 40, January 2000, 44–45.  [Http://www.ercim.org/publication/Ercim\_News/enw40/andrienko1.html](http://www.ercim.org/publication/Ercim_News/enw40/andrienko1.html) | 2 | N. Andrienko, G. Andrienko, A. Savinov, and D. Wettschereck |
| 42 | Mining Interesting Possibilistic Set-Valued Rules | In: Fuzzy If-Then Rules in Computational Intelligence: Theory and Applications (Eds.: Da Ruan and Etienne E. Kerre), Kluwer Academic Publishers, 2000, 107-133.  ISBN 0-7923-7820-4, 344 pp.  <http://www.springer.com/math/book/978-0-7923-7820-4> | 27 | A. Savinov |
| 41 | An Algorithm for Induction of Possibilistic Set-Valued Rules by Finding Prime Disjunctions | In: Soft computing in industrial applications, Suzuki, Y., Ovaska, S.J., Furuhashi, T., Roy, R., Dote, Y. (Eds.), Springer-Verlag, London, 2000.  ISBN 1-85233-239-X, 672 pp., 294 figs.  <http://www.springer.de/cgi-bin/search_book.pl?isbn=1-85233-293-X> | 14 | A. Savinov |
| 40 | Использование иерархических многомерных пространств для представления нечетких знаний | Международная конференция «Пользовательский интерфейс в современных компьютерных системах», Орел, Орловский гос. технический университет, 27-30 октября, с. 31-41, 1999. | 11 | А.А. Савинов |
| 39 | Моделирование пользователя средствами интеллектуального анализа данных | Международная конференция «Пользовательский интерфейс в современных компьютерных системах», Орел, Орловский гос. Технический университет, 27-30 октября, с. 21-30, 1999. | 10 | Ю.Н. Печерский, А.А. Савинов |
| 38 | Моделирование пользователя методами интеллектуального анализа данных | Международный симпозиум «Информационно-психологическая безопасность, Интернет и Телекоммуникации», 28-29 октября, Кишинев, 1999, 87-88. | 2 | Ю.Н. Печерский, А.А. Савинов |
| 37 | Integration of GIS with Data Mining | Proc. International Seminar on Exchange of Technology and Know-How (ETK’99), European Comission, Eurostat, Prague, October 13-15, 1999, 221-225.  ISBN: 92-828-7883-X | 5 | G.L. Andrienko, N.V. Andrienko, A.A. Savinov |
| 36 | An Algorithm for Finding Logical Dependencies Among Multivalued Attrbiutes | Proc. Fachgruppentreffen Maschinelles Lernen (FGML'99), Perner, P. (Ed.), September 27-29, 1999, Magdeburg, Institut fuer Bildverarbeitung und angewandte Informatik e.V., Leipzig, pp. 8-14. | 8 | A. Savinov |
| 36 | An Algorithm for Finding Logical Dependencies Among Multivalued Attrbiutes | Proc. Fachgruppentreffen Maschinelles Lernen (FGML'99), Perner, P. (Ed.), September 27-29, 1999, Magdeburg, Institut fuer Bildverarbeitung und angewandte Informatik e.V., Leipzig, pp. 8-14. | 8 | A. Savinov |
| 35 | Mining Possibilistic Set-Valued Rules by Generating Prime Disjunctions | Zytkow, J.M., and Rauch, J. (Eds.), Proc. 3rd European Conference on Principles of Data Mining and Knowledge Discovery (PKDD'99), Prague, Czech Republic, September 15-18, 1999, LNCS No. 1704, Springer, Heidelberg, pp. 536-541. | 6 | A. Savinov |
| 36 | An Algorithm for Finding Logical Dependencies Among Multivalued Attrbiutes | Proc. Fachgruppentreffen Maschinelles Lernen (FGML'99), Perner, P. (Ed.), September 27-29, 1999, Magdeburg, Institut fuer Bildverarbeitung und angewandte Informatik e.V., Leipzig, pp. 8-14. | 8 | A. Savinov |
| 34 | Индукция правил из данных путем генерации простых дизъюнкций | Москва: ВИНИТИ, 1999, 1210-В99 | 30 | А.А. Савинов |
| 33 | Нахождение логических зависимостей между многозначными признаками | Труды 3-й международной конф. «Автоматизация проектирования дискретных систем — CAD DD’99», Минск, 10-12 ноября, 1999 | 8 | Печерский Ю.Н., Савинов А.А. |
| 32 | Индукция нечетких правил из таблиц данных | Acta Academia 1999, Труды Международной академии информатизации, Chisinau: Evrica, 1999, 319-319.  ISBN 9975-941-58-3  <http://www.iia.md/AA00CNT.htm> | 1 | А.А. Савинов |
| 31 | Алгоритмы интеллектуального анализа данных | Acta Academia 1999, Труды Международной академии информатизации, Chisinau: Evrica, 1999, 196-214.  ISBN 9975-941-58-3  <http://www.iia.md/AA00CNT.htm> | 19 | Печерский Ю.Н., Савинов А.А. |
| 30 | Application of multi-dimensional fuzzy analysis to decision making | In: Advances in Soft Computing – Engineering Design and Manufacturing, Roy, R., Furuhashi, T., Chawdhry, P.K. (Eds.), Springer-Verlag, London, 1999, 301-314  ISBN 1-85233-062-7, 638 pages | 14 | A. Savinov |
| 29 | Fuzzy Multi-dimensional Analysis and Resolution Operation | Computer Science Journal of Moldova, Vol. 6, No. 3, 252-285, 1998  <http://www.math.md/publications/csjm/issues/v6-n3/8120/> | 34 | A. Savinov |
| 28 | Индукция нечетких правил из таблиц данных | Международная конф. "Информационные и электронные технологии: эффективность, безопасность, конфликты", 28-30 октября, Кишинев, стр. 144, 1998 | 1 | А.А. Савинов |
| 27 | Задание нечеткой семантики над иерархическими многомерными пространствами | Proc. Conf. On Applied Mathematics & Informatics — AM&I'98, Chisinau, Moldova, August 25-27, 1998 | 2 | А.А. Савинов |
| 26 | Применение иерархических многомерных пространств для описания структуры предметной области | Proc. Conf. On Applied Mathematics & Informatics — AM&I'98, Chisinau, Moldova, August 25-27, 1998 | 3 | А.А. Савинов |
| 25 | The matrix technique for fuzzy knowledge representation in attribute models | Proc. Int. Conf. on Mathematics and Informatics, Kishinev, Moldova, 114-114, 1996 | 1 | Levchenko V.I., Savinov A.A. |
| 24 | Inference in the Fuzzy Knowledge Manager EDIP | Int. Workshop "Soft Computing—SC'96", Kazan, Russia, October 3-5, 1996 | 4 | A. Savinov |
| 23 | Some Properties of New Resolution Rule in the Logic of Possibility Distributions | 4th Eur. Congr. on Intelligent Techniques and Soft Computing—EUFIT'96, Aachen, Germany, September 2--5, 178-182, 1996 | 5 | A. Savinov |
| 22 | Qualitative aggregation of information in fuzzy attribute model | Computer Science Journal of Moldova, Vol. 2, No. 2, 215-225, 1994  <http://www.math.md/publications/csjm/issues/v2-n2/7827/> | 11 | Levchenko V.I., Savinov A.A. |
| 21 | Using the fuzzy inference engine EDIP for real time control | Symp. on Artificial Intelligence in Real Time Control, Valencia, Spain, October 3-5, 1994 | 2 | Levchenko V.I., Savinov A.A. |
| 20 | Diagnosis by fuzzy constraints in attribute model | 2nd Eur. Congr. on Intelligent Techniques and Soft Computing—EUFIT'94, Aachen, Germany, September 20-23, 382-385, 1994 | 4 | Levchenko V.I., Savinov A.A. |
| 19 | Матричное представление нечетких знаний в экспертных системах | Автореферат докторской диссертации, Институт математики, 1993 | 12 | А.А. Савинов |
| 18 | Матричное представление нечетких предикатов и его применение в экспертных системах | Известия РАН, Техническая кибернетика, № 5, 126-140, 1993 | 15 | Левченко В.И., Савинов А.А. |
| 17 | Fuzzy propositional logic | Fuzzy Sets and Systems, Vol. 60, No. 1, 9-17, 1993 | 9 | A. Savinov |
| 16 | Fuzzy propositional logic for the knowledge representation | 1st Eur. Congr. on Fuzzy and Intelligent Technologies—EUFIT'93, Aachen, Germany, September 7-10, 1993 | 7 | A. Savinov |
| 15 | Использование нечетких знаний для управления движущимся объектом | Материалы н.-т. конф. "Информатика и вычислительная техника", Кишинев, 44-47, 1993 | 4 | Визитиу А.В., Левченко В.И., Савинов А.А. |
| 14 | The matrix representation of fuzzy knowledge and its application to the expert systems design | Computer Science Journal of Moldova, Vol. 1, No. 1, 62-84, 1993  <http://www.math.md/publications/csjm/issues/v1-n1/7752/> | 23 | Levchenko V.I., Savinov A.A. |
| 13 | Нечеткие конечные предикаты и метод репертуарных решеток | Прикладные системы, основанные на знаниях, Математические исследования, вып. 126, ред. Поспелов Д.А., Кишинев, Штиинца, 76-87, 1992 | 12 | А.А. Савинов |
| 12 | Матричное представление нечетких предикатов в признаковых моделях и его приложение в экспертных системах диагностирующего типа | Прикладные системы, основанные на знаниях, Математические исследования, вып. 126, ред. Поспелов Д.А., Кишинев, Штиинца, 60-75, 1992 | 16 | Левченко В.И., Савинов А.А. |
| 11 | The representation of fuzzy knowledge in the diagnostic expert system shell EDIP | 2nd Int. Conf. on Fuzzy Logic and Neural Networks—IIZUKA'92, July 17-22, Iizuka, Japan, 1992 | 4 | Levchenko V.I., Savinov A.A. |
| 10 | Matrix representation of fuzzy knowledge in the expert system shell EDIP | 4th Int. Simp. "Fuzzy Systems and Artificial Intelligence—IASI-FSAI", October 1-12, Iasi, Romania, 59-62, 1991 | 4 | Levchenko V.I., Savinov A.A. |
| 9 | The matrix representation of knowledge and the solution of the diagnosis problem in the fuzzy attribute model | Fuzzy Systems and AI Magazine, Vol. 1, No. 3-4, 3-5, 1991 | 3 | Levchenko V.I., Savinov A.A. |
| 8 | The representation of fuzzy predicates and logical inference in the attribute models | Fuzzy Systems and AI Magazine, Vol. 1, No. 3-4, 12-15, 1991 | 4 | Levchenko V.I., A. Savinov |
| 7 | Формирование знаний по примерам в нечетких конечных предикатах | Тез. докл. Межд. научно-практ. конф. "Гибридные интеллектуальные системы", ч. 1, Ростов-на-Дону—Терскол, 177-179, 1991 | 3 | А.А. Савинов |
| 6 | Представление знаний нечеткими конечными предикатами | Тез. докл. Межд. научно-практ. конф. "Гибридные интеллектуальные системы", ч. 1, Ростов-на-Дону—Терскол, 175-177, 1991 | 3 | А.А. Савинов |
| 5 | Матричное представление нечетких знаний в признаковых моделях | Препринт ИМ с ВЦ АН ССРМ, Кишинев, Штиинца, 1991 | 43 | А.А. Савинов |
| 4 | Управление диалогом и логический вывод в конечных предикатах | Прикладные системы искусственного интеллекта, Математические исследования, вып. 123, ред. Поспелов Д.А., Кишинев, Штиинца, 40-46, 1991 | 7 | Левченко В.И., Савинов А.А. |
| 3 | Образная интерпретация в многокритериальной экспертизе объектов | III Всес. н.-т. конф. "Образный анализ в управлении, научных исследованиях и системах обучения—ОБРАЗ-90", Москва, 23-24, 1990 | 2 | Арнаут В.С., Левченко В.И., Савинов А.А. |
| 2 | Управление экспериментом в задачах диагностики объектов, описываемых конечными предикатами | Тез. докл. научно-практ. конф. "Проблемы математизации народного хозяйства МССР", Кишинев, 76-79, 1990 | 4 | Левченко В.И., Савинов А.А. |
| 1 | Экспертная диагностирующая система ЭДИП | Тез. докл. Всес. конф. "Создание и применение гибридных экспертных систем", Рига, 158-161, 1990 | 4 | Закревский А.Д., Левченко В.И., Печерский Ю.Н., Савинов А.А. |