

Обзор подходов к логическому объектно-ориентированному программированию [1]. Обзор подходов к интерпретации изменяемого состояния объектов в логическом программировании [2]. Обзор логических языков для Интернет-программирования [3].

Экспериментальная система для анализа действий и перемещений людей W^4 [4]. Система интеллектуального видеонаблюдения VidMAP [5]. Система интеллектуального видеонаблюдения VERSA [6]. Система распознавания «длительных» событий, состоящих из последовательностей «краткосрочных» событий [7]. Дальнейшее развитие этого подхода – см. [8]. Система интеллектуального видеонаблюдения, предназначенная для надёжного обнаружения оставленных без присмотра предметов [9].

Проект «Акторный Пролог»: [10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19].

Список литературы

- [1] *Davison A.* A survey of logic programming-based object-oriented languages // *Research Directions in Concurrent Object Oriented Programming* / Ed. by P. Wegner, A. Yonezawa, G. Agha. — MIT Press, 1993. — Pp. 42–106.
- [2] *Alexiev V.* Mutable object state for object-oriented logic programming: A survey: Technical report TR93-15. — Alberta, Canada: Dep. of Computing Science, University of Alberta, 1993.
- [3] *Davison A.* Logic programming languages for the Internet // *Computational Logic: From Logic Programming into the Future* / Ed. by A. Kakas, F. Sadri. — Springer, 2001.
- [4] Visual surveillance and monitoring of human and vehicular activity (project DARPA E653): Tech. rep. / L. Davis, R. Chellappa, Y. Yacoob, Q. Zheng: Center for Automation Research, University of Maryland, 1997.
- [5] *Shet V., Harwood D., Davis L.* VidMAP: Video monitoring of activity with Prolog // *AVSS 2005*. — IEEE, 2005. — Pp. 224–229.
- [6] *O'Hara S.* VERSA—video event recognition for surveillance applications. M.S. thesis. University of Nebraska at Omaha. — 2008.
- [7] *Artikis A., Sergot M., Paliouras G.* A logic programming approach to activity recognition // *International Workshop on Events in Multimedia (EiMM 2010)*. — NY, USA: ACM, 2010. — Pp. 3–8.
- [8] A probabilistic logic programming event calculus / A. Skarlatidis, A. Artikis, J. Filippou, G. Paliouras // *Theory and Practice of Logic Programming*. — 2014. — 9. — Pp. 1–33.
- [9] Robust abandoned object detection integrating wide area visual surveillance and social context / J. Ferryman, D. Hogg, J. Sochman et al. // *Pattern Recognition Letters*. — 2013. — Vol. 34, no. 7. — Pp. 789–798.

- [10] *Morozov A. A., Sushkova O. S.* The intelligent visual surveillance logic programming Web Site. — 2017. <http://www.fullvision.ru/monitoring>.
- [11] *Морозов А. А., Сушкова О. С.* Анализ видеоизображений в реальном времени средствами языка Акторный Пролог // *Компьютерная оптика*. — 2016. — Vol. 40, no. 6. — Pp. 947–957. <http://www.computeroptics.smr.ru/KO/PDF/KO40-6/400623.pdf>.
- [12] *Морозов А. А., Сушкова О. С., Полупанов А. Ф.* О проблеме введения средств распределённого многоагентного программирования в логический язык со строгой типизацией // *Журнал радиоэлектроники*. — 2016. — no. 7. <http://jre.cplire.ru/jre/jul16/9/text.pdf>.
- [13] *Morozov A. A.* Development of a method for intelligent video monitoring of abnormal behavior of people based on parallel object-oriented logic programming // *Pattern Recognition and Image Analysis*. — 2015. — Vol. 25, no. 3. — Pp. 481–492. <http://www.cplire.ru/Lab144/pria481.pdf>.
- [14] *Morozov A. A., Sushkova O. S., Polupanov A. F.* A translator of Actor Prolog to Java // *RuleML 2015 DC and Challenge* / Ed. by N. Bassiliades, P. Fodor, A. Giurca et al. — Berlin: CEUR, 2015. <https://www.csw.inf.fu-berlin.de/ruleml2015-ceur>.
- [15] *Morozov A. A., Sushkova O. S., Polupanov A. F.* An approach to the intelligent monitoring of anomalous human behaviour based on the Actor Prolog object-oriented logic language // *RuleML 2015 DC and Challenge* / Ed. by N. Bassiliades, P. Fodor, A. Giurca et al. — Berlin: CEUR, 2015. <https://www.csw.inf.fu-berlin.de/ruleml2015-ceur>.
- [16] Development of concurrent object-oriented logic programming platform for the intelligent monitoring of anomalous human activities / A. A. Morozov, A. Vaish, A. F. Polupanov et al. // *BIOSTEC 2014* / Ed. by G. Plantier, T. Schultz, A. Fred, H. Gamboa. — Vol. 511 of *CCIS*. — Springer, 2015. — Pp. 82–97.
- [17] *Morozov A. A., Polupanov A. F.* Development of the logic programming approach to the intelligent monitoring of anomalous human behaviour // *OGRW2014* / Ed. by D. Paulus, C. Fuchs, D. Droege. — Koblenz: University of Koblenz-Landau, 2015. — 5. — Pp. 82–85. https://kola.opus.hbz-nrw.de/files/915/OGRW_2014_Proceedings.pdf.
- [18] *Morozov A. A., Polupanov A. F.* Intelligent visual surveillance logic programming: Implementation issues // *CICLOPS-WLPE 2014* / Ed. by T. Ströder, T. Swift. — Aachener Informatik Berichte no. AIB-2014-09. — RWTH Aachen University, 2014. — June. — Pp. 31–45. <http://aib.informatik.rwth-aachen.de/2014/2014-09.pdf>.
- [19] *Morozov A. A.* A GitHub repository containing source codes of Actor Prolog built-in classes. — 2017. <https://github.com/Morozov2012/actor-prolog-java-library>.