

Наукометрические индикаторы

РИНЦ SPIN: 5115-9360, $N = 31$, $N_5 = 27$, $h = 6$, $n_{cit} = 122$

Scopus AuthorID: 56504794900, $N = 15$, $N_5 = 19$, $h = 4$, $n_{cit} = 53$

WebOfScience ResearcherID: L-9171-2013, $N = 13$, $N_5 = 13$, $h = 2$, $n_{cit} = 17$

Scholar Google Scholar ID: 6pijIbMAAAAJ, $N = 50$, $N_5 = 37$, $h = 9$, $n_{cit} = 177$

ResearchGate профиль

Mendeley профиль

Научные работы за 5 лет (2014 – 2018)

Статьи в рецензируемых журналах

1. *Киселев Г. А., Панов А. И.* Знаковый подход к задаче распределения ролей в коалиции когнитивных агентов // Труды СПИИРАН. — 2018. — № 2. — С. 161–187.
2. *Панов А. И.* Формирование образной компоненты знаний когнитивного агента со знаковой картиной мира // Информационные технологии и вычислительные системы. — 2018. — № 4. — (В печати).
3. *Панов А. И.* Целеполагание и синтез плана поведения когнитивным агентом // Искусственный интеллект и принятие решений. — 2018. — № 2. — С. 21–35.
4. *Panov A. I.* Behavior Planning of Intelligent Agent with Sign World Model // Biologically Inspired Cognitive Architectures. — 2017. — Vol. 19. — P. 21–31.
5. *Осипов Г. С., Панов А. И.* Отношения и операции в знаковой картине мира субъекта поведения // Искусственный интеллект и принятие решений. — 2017. — № 4. — С. 5–22.
6. Multilayer cognitive architecture for UAV control / S. Emel'yanov, D. Makarov, A. I. Panov, K. Yakovlev // Cognitive Systems Research. — 2016. — Vol. 39. — P. 58–72.
7. *Панов А. И., Яковлев К. С.* Взаимодействие стратегического и тактического планирования поведения коалиций агентов в динамической среде // Искусственный интеллект и принятие решений. — 2016. — № 4. — С. 68–78.
8. *Чудова Н. В., Панов А. И.* Извлечение причинно-следственных отношений из данных психологического исследования на материале изучения агрессивности // Искусственный интеллект и принятие решений. — 2016. — № 4. — С. 38–46.
9. *Макаров Д. А., Панов А. И., Яковлев К. С.* Архитектура многоуровневой интеллектуальной системы управления беспилотными летательными аппаратами // Искусственный интеллект и принятие решений. — 2015. — № 3. — С. 18–33.
10. *Осипов Г. С., Панов А. И., Чудова Н. В.* Управление поведением как функция сознания. II. Синтез плана поведения // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. — 2015. — № 6. — С. 47–61.
11. *Панов А. И.* Представление знаний автономных агентов, планирующих согласованные перемещения // Робототехника и техническая кибернетика. — 2015. — 4(9). — С. 34–40.
12. *Панов А. И., Швец А. В., Волкова Г. Д.* Метод извлечения причинно-следственных связей с использованием оптимизированных баз фактов // Искусственный интеллект и принятие решений. — 2015. — № 1. — С. 27–34.

13. Система анализа данных из научных источников на примере текстов по дендритноклеточным вакцинам / А. А. Бойко, А. М. Кайдина, Я. С. Ким, А. Ю. Лупатов, А. И. Панов, Р. Е. Суворов, А. В. Швец // Труды Института Системного Анализа РАН. — 2015. — Т. 65, № 4. — С. 54—63.
14. *Осипов Г. С., Панов А. И., Чудова Н. В.* Управление поведением как функция сознания. I. Картина мира и целеполагание // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. — 2014. — № 4. — С. 49—62.
15. *Панов А. И.* Алгебраические свойства операторов распознавания в моделях зрительного восприятия // Машинное обучение и анализ данных. — 2014. — Т. 1, № 7. — С. 863—874.

Статьи на конференциях

16. *Daylidyonok I., Frolenkova A., Panov A. I.* Extended Hierarchical Temporal Memory for Motion Anomaly Detection // Biologically Inspired Cognitive Architectures 2018 / ed. by A. V. Samsonovich. — Springer International Publishing, 2018. — P. 69–81. — (Advances in Intelligent Systems and Computing).
17. *Kiselev G., Kovalev A., Panov A. I.* Spatial reasoning and planning in sign-based world model // Artificial Intelligence / ed. by S. Kuznetsov, G. S. Osipov, V. Stefanuk. — Springer International Publishing, 2018. — P. 1–10. — (Communications in Computer and Information Science).
18. *Kuzmin V., Panov A. I.* Hierarchical Reinforcement Learning with Options and United Neural Network Approximation // Proceedings of the Third International Scientific Conference “Intelligent Information Technologies for Industry” (IITI’18) / ed. by A. Abraham, S. Kovalev, V. Tarassov, V. Snasel, A. Sukhanov. — Springer International Publishing, 2018. — (In Press). — (Advances in Intelligent Systems and Computing).
19. *Panov A. I., Skrynnik A.* Automatic formation of the structure of abstract machines in hierarchical reinforcement learning with state clustering // ICML\IJCAI Workshop on Planning and Learning (PAL-18). — 2018. — arXiv: 1806.05292.
20. *Panov A. I., Yakovlev K. S., Suvorov R.* Grid Path Planning with Deep Reinforcement Learning: Preliminary Results // Procedia Computer Science. — 2018. — Vol. 123. — P. 347–353.
21. *Киселев Г. А., Панов А. И.* Семиотическое представление пространственных отношений для задачи интеллектуального перемещения // Интеллектуальные системы, управление и мехатроника – 2018: Ма-териалы Всероссийской научн.-техн. конф., Севастополь 29-31 мая 2018 г. — Севастополь : Изд-во СевГУ, 2018. — С. 91–97.
22. *Ковалев А. К., Панов А. И.* Тестирование ДСМ-гипотез при помощи моделирования структурными уравнениями // Информатика, управление и системный анализ: Труды V Всероссийской научной конференции молодых учёных с международным участием. — Ростов-на-Дону : Мини-Тайп, 2018. — С. 54—63.
23. *Скрынник А. А., Панов А. И.* Автоматическое построение иерархии абстрактных автоматов для задачи обучения с подкреплением // Информатика, управление и системный анализ: Труды V Всероссийской научной конференции молодых учёных с международным участием. — Ростов-на-Дону : Мини-Тайп, 2018. — С. 7—16.

24. *Ayunts E., Panov A. I.* Task Planning in “Block World” with Deep Reinforcement Learning // Biologically Inspired Cognitive Architectures (BICA) for Young Scientists / ed. by A. V. Samsonovich, V. V. Klimov. — Springer International Publishing, 2017. — P. 3–9. — (Advances in Intelligent Systems and Computing).
25. *Filin D., Panov A. I.* Applying a Neural Network Architecture with Spatio-Temporal Connections to the Maze Exploration // Biologically Inspired Cognitive Architectures (BICA) for Young Scientists / ed. by A. V. Samsonovich, V. V. Klimov. — Springer International Publishing, 2017. — P. 57–64. — (Advances in Intelligent Systems and Computing).
26. *Kiselev G. A., Panov A. I.* Synthesis of the Behavior Plan for Group of Robots with Sign Based World Model // Interactive Collaborative Robotics / ed. by A. Ronzhin, G. Rigoll, R. Meshcheryakov. — Springer, 2017. — P. 83–94. — (Lecture Notes in Computer Science).
27. *Киселев Г. А., Панов А. И.* Планирование действий коалицией агентов: коммуникационный аспект // Четвертый Всероссийский научно-практический семинар «Беспилотные транспортные средства с элементами искусственного интеллекта» (БТС-ИИ-2017, 5-6 октября 2017 г., г. Казань, Республика Татарстан, Россия): Труды семинара. — Казань : Центр инновационных технологий, 2017. — С. 204–215.
28. *Панов А. И., Суворова Р. Е.* Автоматическое формирование правил перемещения с использованием обучения с подкреплением // Седьмая Международная конференция "Системный анализ и информационные технологии"САИТ-2017 (13-18 июня 2017 г., г. Светлогорск, Россия): Труды конференции. — М. : ФИЦ ИУ РАН, 2017. — С. 303–310.
29. A framework for automated meta-analysis: Dendritic cell therapy case study / A. A. Boyko, A. M. Kaidina, Y. C. Kim, A. Y. Lupatov, A. I. Panov, R. E. Suvorov, A. V. Shvets // 2016 IEEE 8th International Conference on Intelligent Systems (IS) / ed. by R. Yager, V. Sgurev, M. Hadjiski, V. Jotsov. — IEEE, 2016. — P. 160–166.
30. *Panov A. I., Yakovlev K.* Behavior and Path Planning for the Coalition of Cognitive Robots in Smart Relocation Tasks // Robot Intelligence Technology and Applications 4 / ed. by J.-H. Kim, F. Karay, J. Jo, P. Sincak, H. Myung. — Springer International Publishing, 2016. — P. 3–20. — (Advances in Intelligent Systems and Computing).
31. *Panov A. I., Yakovlev K. S.* Psychologically Inspired Planning Method for Smart Relocation Task // Procedia Computer Science. — 2016. — Vol. 88. — P. 115–124.
32. *Skrynnik A., Petrov A., Panov A. I.* Hierarchical Temporal Memory Implementation with Explicit States Extraction // Biologically Inspired Cognitive Architectures (BICA) for Young Scientists / ed. by A. V. Samsonovich, V. V. Klimov, G. V. Rybina. — Springer International Publishing, 2016. — P. 219–225. — (Advances in Intelligent Systems and Computing).
33. *Киселев Г. А., Панов А. И.* STRIPS постановка задачи планирования поведения в знаковой картине мира // Информатика, управление и системный анализ: Труды IV Всероссийской научной конференции молодых учёных с международным участием. Т. I. — Тверь : Тверской государственный технический университет, 2016. — С. 131–138.
34. *Макаров Д. А., Панов А. И., Яковлев К. С.* STRL: многоуровневая система управления интеллектуальными агентами // Пятнадцатая национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием КИИ-2016 (3-7 октября 2016г., г.Смоленск, Россия): Труды конференции. Т. 1. — Смоленск : Универсум, 2016. — С. 179–188.

35. Assessment of Dendritic Cell Therapy Effectiveness Based on the Feature Extraction from Scientific Publications / A. Y. Lupatov, A. I. Panov, R. E. Suvorov, A. V. Shvets, K. N. Yarygin, G. D. Volkova // Proceedings of ICPRAM 2015 - 4th International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods. Vol. 2 / ed. by M. Figueiredo, A. Fred, M. De Marsico. — SciTePress, 2015. — P. 270–276.
36. *Панов А. И.* Представление знаний в задачах согласованного перемещения группы БПЛА // Второй Всероссийский научно-практический семинар “Беспилотные транспортные средства с элементами искусственного интеллекта (БТС-ИИ-2015)”, (9 октября 2015г., г. Санкт-Петербург, Россия): Труды семинара. — Санкт-Петербург : Изд-во “Политехника-сервис”, 2015. — С. 74–82.
37. *Панов А. И., Петров А. В.* Иерархическая временная память как модель восприятия и её автоматное представление // Шестая Международная конференция "Системный анализ и информационные технологии"САИТ-2015 (15-20 июня 2015 г., г. Светлогорск, Россия): Труды конференции. В 2-х т. Т. 1. — М. : ИСА РАН, 2015. — С. 198–202.
38. *Панов А. И., Швец А. В.* Эволюционный метод покрытий для составления базы фактов ДСМ-метода // Четырнадцатая национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием КИИ-2014 (24–27 сентября 2014г., г. Казань, Россия): Труды конференции. Т. 2. — Казань : Издательство КФУ, 2014. — С. 323–330.

Тезисы выступлений

39. Языковая система как регулятор планирования поведения когнитивных агентов / Ю. М. Кузнецова, Г. С. Осипов, А. И. Панов, Н. В. Чудова // Восьмая международная конференция по когнитивной науке: Тезисы докладов. — 2018. — (В печати).
40. *Panov A. I.* Sign approach to consciousness modelling // The Science of Consciousness TSC2017. — La Jolla : The University of Arizona, 2017. — P. 137.
41. *Панов А. И.* Моделирование процесса планирования поведения в знаковой картине мира // Седьмая международная конференция по когнитивной науке: Тезисы докладов. Светлогорск, 20-24 июня 2016 г. / под ред. Ю. Александрова, К. Анохина. — М. : Изд-во "Институт психологии РАН", 2016. — С. 478–480.
42. *Панов А. И.* Исследование методов, разработка моделей и алгоритмов формирования элементов знаковой картины мира субъекта деятельности : дис. ... канд. / Панов А. И. — Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт системного анализа Российской академии наук, 2015. — С. 118.
43. *Панов А. И.* Моделирование нейрофизиологических процессов формирования компонент знака // Нейронауки и благополучие общества: технологические, экономические, биомедицинские и гуманитарные аспекты: Сборник материалов конференции. — М. : РИЦ МГГУ им. М.А. Шолохова, 2015. — С. 105–106.
44. *Osipov G., Chudova N., Panov A. I.* Semiotic foundations of consciousness functions // Book of Abstracts. The First Conference of the International Association for Cognitive Semiotics (IACS-2014). September 25-27, 2014. — Lund : Lund University, 2014. — P. 211.
45. *Панов А. И.* Алгебраические свойства операторов распознавания в моделях зрительного восприятия динамических сцен // Интеллектуализация обработки информации: 10я международная конференция. Греция, о. Крит, 4–11 октября 2014 г.: Тезисы докладов. — М. : Торус Пресс, 2014. — С. 132–133.

46. *Панов А. И., Петров А. В.* Аналитическое и целостное представление образов интеллектуальным агентом со знаковой картиной мира // Шестая международная конференция по когнитивной науке: Тезисы докладов: Калининград, 23-27 июня 2014 г. — Калининград : Межрегиональная ассоциация когнитивных исследований (МАКИ), 2014. — С. 466–468.

Переводные версии статей

1. *Chudova N. V., Panov A. I.* Causal Inference in Psychological Data in the Case of Aggression // Scientific and Technical Information Processing. — 2017. — Vol. 44, no. 6. — P. 424–429.
2. *Osipov G. S., Panov A. I., Chudova N. V.* Behavior Control as a Function of Consciousness. II. Synthesis of a Behavior Plan // Journal of Computer and Systems Sciences International. — 2015. — Vol. 54, no. 6. — P. 882–896.
3. *Panov A. I., Shvets A. V., Volkova G. D.* A Technique for Retrieving Cause and Effect Relationships from Optimized Fact Bases // Scientific and Technical Information Processing. — 2015. — Vol. 42, no. 6. — P. 420–425.
4. *Osipov G. S., Panov A. I., Chudova N. V.* Behavior control as a function of consciousness. I. World model and goal setting // Journal of Computer and Systems Sciences International. — 2014. — Vol. 53, no. 4. — P. 517–529.
5. *Panov A. I.* Extraction of Cause – Effect Relationships from Psychological Test Data Using Logical Methods // Scientific and Technical Information Processing. — 2014. — Vol. 41, no. 5. — P. 275–282.

Книги и монографии

1. Знаковая картина мира субъекта поведения / Г. С. Осипов, А. И. Панов, Н. В. Чудова, Ю. М. Кузнецова. — М. : Физматлит, 2018. — С. 264.

Публикации, индексируемые в РИНЦ

1. *Киселев Г. А., Панов А. И.* Знаковый подход к задаче распределения ролей в коалиции когнитивных агентов // Труды СПИИРАН. — 2018. — № 2. — С. 161–187.
2. *Ковалев А. К., Панов А. И.* Тестирование ДСМ-гипотез при помощи моделирования структурными уравнениями // Информатика, управление и системный анализ: Труды V Всероссийской научной конференции молодых учёных с международным участием. — Ростов-на-Дону : Мини-Тайп, 2018. — С. 54–63.
3. *Панов А. И.* Целеполагание и синтез плана поведения когнитивным агентом // Искусственный интеллект и принятие решений. — 2018. — № 2. — С. 21–35.
4. *Скрынник А. А., Панов А. И.* Автоматическое построение иерархии абстрактных автоматов для задачи обучения с подкреплением // Информатика, управление и системный анализ: Труды V Всероссийской научной конференции молодых учёных с международным участием. — Ростов-на-Дону : Мини-Тайп, 2018. — С. 7–16.
5. *Filin D., Panov A. I.* Applying a Neural Network Architecture with Spatio-Temporal Connections to the Maze Exploration // Biologically Inspired Cognitive Architectures (BICA) for Young Scientists / ed. by A. V. Samsonovich, V. V. Klimov. — Springer International Publishing, 2017. — P. 57–64. — (Advances in Intelligent Systems and Computing).

6. *Panov A. I.* Behavior Planning of Intelligent Agent with Sign World Model // Biologically Inspired Cognitive Architectures. — 2017. — Vol. 19. — P. 21–31.
7. *Киселев Г. А., Панов А. И.* Планирование действий коалицией агентов: коммуникационный аспект // Четвертый Всероссийский научно-практический семинар «Беспилотные транспортные средства с элементами искусственного интеллекта» (БТС-ИИ-2017, 5-6 октября 2017 г., г. Казань, Республика Татарстан, Россия): Труды семинара. — Казань : Центр инновационных технологий, 2017. — С. 204–215.
8. *Осипов Г. С., Панов А. И.* Отношения и операции в знаковой картине мира субъекта поведения // Искусственный интеллект и принятие решений. — 2017. — № 4. — С. 5–22.
9. *Панов А. И., Суворов Р. Е.* Автоматическое формирование правил перемещения с использованием обучения с подкреплением // Седьмая Международная конференция "Системный анализ и информационные технологии"САИТ-2017 (13-18 июня 2017 г., г. Светлогорск, Россия): Труды конференции. — М. : ФИЦ ИУ РАН, 2017. — С. 303–310.
10. A framework for automated meta-analysis: Dendritic cell therapy case study / A. A. Boyko, A. M. Kaidina, Y. C. Kim, A. Y. Lupatov, A. I. Panov, R. E. Suvorov, A. V. Shvets // 2016 IEEE 8th International Conference on Intelligent Systems (IS) / ed. by R. Yager, V. Sgurev, M. Hadjiski, V. Jotsov. — IEEE, 2016. — P. 160–166.
11. Multilayer cognitive architecture for UAV control / S. Emel'yanov, D. Makarov, A. I. Panov, K. Yakovlev // Cognitive Systems Research. — 2016. — Vol. 39. — P. 58–72.
12. *Panov A. I., Yakovlev K.* Behavior and Path Planning for the Coalition of Cognitive Robots in Smart Relocation Tasks // Robot Intelligence Technology and Applications 4 / ed. by J.-H. Kim, F. Karray, J. Jo, P. Sincak, H. Myung. — Springer International Publishing, 2016. — P. 3–20. — (Advances in Intelligent Systems and Computing).
13. *Skrynnik A., Petrov A., Panov A. I.* Hierarchical Temporal Memory Implementation with Explicit States Extraction // Biologically Inspired Cognitive Architectures (BICA) for Young Scientists / ed. by A. V. Samsonovich, V. V. Klimov, G. V. Rybina. — Springer International Publishing, 2016. — P. 219–225. — (Advances in Intelligent Systems and Computing).
14. *Киселев Г. А., Панов А. И.* STRIPS постановка задачи планирования поведения в знаковой картине мира // Информатика, управление и системный анализ: Труды IV Всероссийской научной конференции молодых учёных с международным участием. Т. I. — Тверь : Тверской государственный технический университет, 2016. — С. 131–138.
15. *Макаров Д. А., Панов А. И., Яковлев К. С.* STRL: многоуровневая система управления интеллектуальными агентами // Пятнадцатая национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием КИИ-2016 (3-7 октября 2016г., г.Смоленск, Россия): Труды конференции. Т. 1. — Смоленск : Универсум, 2016. — С. 179–188.
16. *Панов А. И.* Моделирование процесса планирования поведения в знаковой картине мира // Седьмая международная конференция по когнитивной науке: Тезисы докладов. Светлогорск, 20-24 июня 2016 г. / под ред. Ю. Александрова, К. Анохина. — М. : Изд-во "Институт психологии РАН", 2016. — С. 478–480.
17. *Панов А. И., Яковлев К. С.* Взаимодействие стратегического и тактического планирования поведения коалиций агентов в динамической среде // Искусственный интеллект и принятие решений. — 2016. — № 4. — С. 68–78.
18. *Чудова Н. В., Панов А. И.* Извлечение причинно-следственных отношений из данных психологического исследования на материале изучения агрессивности // Искусственный интеллект и принятие решений. — 2016. — № 4. — С. 38–46.

19. Assessment of Dendritic Cell Therapy Effectiveness Based on the Feature Extraction from Scientific Publications / A. Y. Lupatov, A. I. Panov, R. E. Suvorov, A. V. Shvets, K. N. Yarygin, G. D. Volkova // Proceedings of ICPRAM 2015 - 4th International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods. Vol. 2 / ed. by M. Figueiredo, A. Fred, M. De Marsico. — SciTePress, 2015. — P. 270–276.
20. Макаров Д. А., Панов А. И., Яковлев К. С. Архитектура многоуровневой интеллектуальной системы управления беспилотными летательными аппаратами // Искусственный интеллект и принятие решений. — 2015. — № 3. — С. 18–33.
21. Осипов Г. С., Панов А. И., Чудова Н. В. Управление поведением как функция сознания. II. Синтез плана поведения // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. — 2015. — № 6. — С. 47–61.
22. Панов А. И. Представление знаний автономных агентов, планирующих согласованные перемещения // Робототехника и техническая кибернетика. — 2015. — 4(9). — С. 34–40.
23. Панов А. И. Представление знаний в задачах согласованного перемещения группы БПЛА // Второй Всероссийский научно-практический семинар “Беспилотные транспортные средства с элементами искусственного интеллекта (БТС-ИИ-2015)”, (9 октября 2015г., г. Санкт-Петербург, Россия): Труды семинара. — Санкт-Петербург : Изд-во “Политехника-сервис”, 2015. — С. 74–82.
24. Панов А. И., Швец А. В., Волкова Г. Д. Метод извлечения причинно-следственных связей с использованием оптимизированных баз фактов // Искусственный интеллект и принятие решений. — 2015. — № 1. — С. 27–34.
25. Система анализа данных из научных источников на примере текстов по дендритноклеточным вакцинам / А. А. Бойко, А. М. Кайдина, Я. С. Ким, А. Ю. Лупатов, А. И. Панов, Р. Е. Суворов, А. В. Швец // Труды Института Системного Анализа РАН. — 2015. — Т. 65, № 4. — С. 54–63.
26. Осипов Г. С., Панов А. И., Чудова Н. В. Управление поведением как функция сознания. I. Картина мира и целеполагание // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. — 2014. — № 4. — С. 49–62.
27. Панов А. И. Алгебраические свойства операторов распознавания в моделях зрительного восприятия // Машинное обучение и анализ данных. — 2014. — Т. 1, № 7. — С. 863–874.
28. Панов А. И. Алгебраические свойства операторов распознавания в моделях зрительного восприятия динамических сцен // Интеллектуализация обработки информации: 10я международная конференция. Греция, о. Крит, 4–11 октября 2014 г.: Тезисы докладов. — М. : Торус Пресс, 2014. — С. 132–133.

Публикации, индексируемые в Scopus

1. Daylidyonok I., Frolenkova A., Panov A. I. Extended Hierarchical Temporal Memory for Motion Anomaly Detection // Biologically Inspired Cognitive Architectures 2018 / ed. by A. V. Samsonovich. — Springer International Publishing, 2018. — P. 69–81. — (Advances in Intelligent Systems and Computing).
2. Panov A. I., Yakovlev K. S., Suvorov R. Grid Path Planning with Deep Reinforcement Learning: Preliminary Results // Procedia Computer Science. — 2018. — Vol. 123. — P. 347–353.

3. *Ayunts E., Panov A. I.* Task Planning in “Block World” with Deep Reinforcement Learning // Biologically Inspired Cognitive Architectures (BICA) for Young Scientists / ed. by A. V. Samsonovich, V. V. Klimov. — Springer International Publishing, 2017. — P. 3–9. — (Advances in Intelligent Systems and Computing).
4. *Chudova N. V., Panov A. I.* Causal Inference in Psychological Data in the Case of Aggression // Scientific and Technical Information Processing. — 2017. — Vol. 44, no. 6. — P. 424–429.
5. *Filin D., Panov A. I.* Applying a Neural Network Architecture with Spatio-Temporal Connections to the Maze Exploration // Biologically Inspired Cognitive Architectures (BICA) for Young Scientists / ed. by A. V. Samsonovich, V. V. Klimov. — Springer International Publishing, 2017. — P. 57–64. — (Advances in Intelligent Systems and Computing).
6. *Kiselev G. A., Panov A. I.* Synthesis of the Behavior Plan for Group of Robots with Sign Based World Model // Interactive Collaborative Robotics / ed. by A. Ronzhin, G. Rigoll, R. Meshcheryakov. — Springer, 2017. — P. 83–94. — (Lecture Notes in Computer Science).
7. *Panov A. I.* Behavior Planning of Intelligent Agent with Sign World Model // Biologically Inspired Cognitive Architectures. — 2017. — Vol. 19. — P. 21–31.
8. A framework for automated meta-analysis: Dendritic cell therapy case study / A. A. Boyko, A. M. Kaidina, Y. C. Kim, A. Y. Lupatov, A. I. Panov, R. E. Suvorov, A. V. Shvets // 2016 IEEE 8th International Conference on Intelligent Systems (IS) / ed. by R. Yager, V. Sgurev, M. Hadjiski, V. Jotsov. — IEEE, 2016. — P. 160–166.
9. Multilayer cognitive architecture for UAV control / S. Emel’yanov, D. Makarov, A. I. Panov, K. Yakovlev // Cognitive Systems Research. — 2016. — Vol. 39. — P. 58–72.
10. *Panov A. I., Yakovlev K.* Behavior and Path Planning for the Coalition of Cognitive Robots in Smart Relocation Tasks // Robot Intelligence Technology and Applications 4 / ed. by J.-H. Kim, F. Karray, J. Jo, P. Sincak, H. Myung. — Springer International Publishing, 2016. — P. 3–20. — (Advances in Intelligent Systems and Computing).
11. *Panov A. I., Yakovlev K. S.* Psychologically Inspired Planning Method for Smart Relocation Task // Procedia Computer Science. — 2016. — Vol. 88. — P. 115–124.
12. *Skrynnik A., Petrov A., Panov A. I.* Hierarchical Temporal Memory Implementation with Explicit States Extraction // Biologically Inspired Cognitive Architectures (BICA) for Young Scientists / ed. by A. V. Samsonovich, V. V. Klimov, G. V. Rybina. — Springer International Publishing, 2016. — P. 219–225. — (Advances in Intelligent Systems and Computing).
13. Assessment of Dendritic Cell Therapy Effectiveness Based on the Feature Extraction from Scientific Publications / A. Y. Lupatov, A. I. Panov, R. E. Suvorov, A. V. Shvets, K. N. Yarygin, G. D. Volkova // Proceedings of ICPRAM 2015 - 4th International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods. Vol. 2 / ed. by M. Figueiredo, A. Fred, M. De Marsico. — SciTePress, 2015. — P. 270–276.
14. *Osipov G. S., Panov A. I., Chudova N. V.* Behavior Control as a Function of Consciousness. II. Synthesis of a Behavior Plan // Journal of Computer and Systems Sciences International. — 2015. — Vol. 54, no. 6. — P. 882–896.
15. *Panov A. I., Shvets A. V., Volkova G. D.* A Technique for Retrieving Cause and Effect Relationships from Optimized Fact Bases // Scientific and Technical Information Processing. — 2015. — Vol. 42, no. 6. — P. 420–425.
16. *Osipov G. S., Panov A. I., Chudova N. V.* Behavior control as a function of consciousness. I. World model and goal setting // Journal of Computer and Systems Sciences International. — 2014. — Vol. 53, no. 4. — P. 517–529.

17. *Panov A. I.* Extraction of Cause – Effect Relationships from Psychological Test Data Using Logical Methods // Scientific and Technical Information Processing. — 2014. — Vol. 41, no. 5. — P. 275–282.

Публикации, индексируемые в Web of Science (Core Collection)

1. *Chudova N. V., Panov A. I.* Causal Inference in Psychological Data in the Case of Aggression // Scientific and Technical Information Processing. — 2017. — Vol. 44, no. 6. — P. 424–429.
2. *Panov A. I.* Behavior Planning of Intelligent Agent with Sign World Model // Biologically Inspired Cognitive Architectures. — 2017. — Vol. 19. — P. 21–31.
3. A framework for automated meta-analysis: Dendritic cell therapy case study / A. A. Boyko, A. M. Kaidina, Y. C. Kim, A. Y. Lupatov, A. I. Panov, R. E. Suvorov, A. V. Shvets // 2016 IEEE 8th International Conference on Intelligent Systems (IS) / ed. by R. Yager, V. Sgurev, M. Hadjiski, V. Jotsov. — IEEE, 2016. — P. 160–166.
4. Multilayer cognitive architecture for UAV control / S. Emel'yanov, D. Makarov, A. I. Panov, K. Yakovlev // Cognitive Systems Research. — 2016. — Vol. 39. — P. 58–72.
5. *Panov A. I., Yakovlev K.* Behavior and Path Planning for the Coalition of Cognitive Robots in Smart Relocation Tasks // Robot Intelligence Technology and Applications 4 / ed. by J.-H. Kim, F. Karray, J. Jo, P. Sincak, H. Myung. — Springer International Publishing, 2016. — P. 3–20. — (Advances in Intelligent Systems and Computing).
6. *Panov A. I., Yakovlev K. S.* Psychologically Inspired Planning Method for Smart Relocation Task // Procedia Computer Science. — 2016. — Vol. 88. — P. 115–124.
7. *Skrynnik A., Petrov A., Panov A. I.* Hierarchical Temporal Memory Implementation with Explicit States Extraction // Biologically Inspired Cognitive Architectures (BICA) for Young Scientists / ed. by A. V. Samsonovich, V. V. Klimov, G. V. Rybina. — Springer International Publishing, 2016. — P. 219–225. — (Advances in Intelligent Systems and Computing).
8. *Osipov G. S., Panov A. I., Chudova N. V.* Behavior Control as a Function of Consciousness. II. Synthesis of a Behavior Plan // Journal of Computer and Systems Sciences International. — 2015. — Vol. 54, no. 6. — P. 882–896.
9. *Panov A. I., Shvets A. V., Volkova G. D.* A Technique for Retrieving Cause and Effect Relationships from Optimized Fact Bases // Scientific and Technical Information Processing. — 2015. — Vol. 42, no. 6. — P. 420–425.
10. *Osipov G. S., Panov A. I., Chudova N. V.* Behavior control as a function of consciousness. I. World model and goal setting // Journal of Computer and Systems Sciences International. — 2014. — Vol. 53, no. 4. — P. 517–529.

Публикации в изданиях, включенных в список ВАК

1. *Киселев Г. А., Панов А. И.* Знаковый подход к задаче распределения ролей в коалиции когнитивных агентов // Труды СПИИРАН. — 2018. — № 2. — С. 161–187.
2. *Панов А. И.* Целеполагание и синтез плана поведения когнитивным агентом // Искусственный интеллект и принятие решений. — 2018. — № 2. — С. 21–35.
3. *Осипов Г. С., Панов А. И.* Отношения и операции в знаковой картине мира субъекта поведения // Искусственный интеллект и принятие решений. — 2017. — № 4. — С. 5–22.

4. *Панов А. И., Яковлев К. С.* Взаимодействие стратегического и тактического планирования поведения коалиций агентов в динамической среде // Искусственный интеллект и принятие решений. — 2016. — № 4. — С. 68–78.
5. *Чудова Н. В., Панов А. И.* Извлечение причинно-следственных отношений из данных психологического исследования на материале изучения агрессивности // Искусственный интеллект и принятие решений. — 2016. — № 4. — С. 38–46.
6. *Макаров Д. А., Панов А. И., Яковлев К. С.* Архитектура многоуровневой интеллектуальной системы управления беспилотными летательными аппаратами // Искусственный интеллект и принятие решений. — 2015. — № 3. — С. 18–33.
7. *Осипов Г. С., Панов А. И., Чудова Н. В.* Управление поведением как функция сознания. II. Синтез плана поведения // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. — 2015. — № 6. — С. 47–61.
8. *Панов А. И., Швец А. В., Волкова Г. Д.* Метод извлечения причинно-следственных связей с использованием оптимизированных баз фактов // Искусственный интеллект и принятие решений. — 2015. — № 1. — С. 27–34.
9. Система анализа данных из научных источников на примере текстов по дендритноклеточным вакцинам / А. А. Бойко, А. М. Кайдина, Я. С. Ким, А. Ю. Лупатов, А. И. Панов, Р. Е. Суворов, А. В. Швец // Труды Института Системного Анализа РАН. — 2015. — Т. 65, № 4. — С. 54–63.
10. *Осипов Г. С., Панов А. И., Чудова Н. В.* Управление поведением как функция сознания. I. Картина мира и целеполагание // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. — 2014. — № 4. — С. 49–62.