

Наукометрические индикаторы

РИНЦ SPIN: 5115-9360, $N = 21$, $N_5 = 20$, $h = 4$

Scopus AuthorID: 56504794900, $N = 11$, $N_5 = 11$, $h = 3$

WebOfScience ResearcherID: L-9171-2013, $N = 8$, $N_5 = 8$, $h = 2$

Scholar Google Scholar ID: 6pijIbMAAAAJ, $N = 35$, $N_5 = 30$, $h = 4$

Научные работы за 5 лет (2013 – 2017)

Статьи в рецензируемых журналах

1. *Panov A. I.* Behavior Planning of Intelligent Agent with Sign World Model // Biologically Inspired Cognitive Architectures. — 2017. — Vol. 19. — Pp. 21–31.
2. Multilayer cognitive architecture for UAV control / S. Emel'yanov, D. Makarov, A. I. Panov, K. Yakovlev // Cognitive Systems Research. — 2016. — Vol. 39. — Pp. 58–72.
3. *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.
4. *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.
5. *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.
6. *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.
7. *Панов А. И.* Представление знаний автономных агентов, планирующих согласованные перемещения // Робототехника и техническая кибернетика. — 2015. — 4(9). — С. 34–40.
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.
11. *Панов А. И.* Алгебраические свойства операторов распознавания в моделях зрительного восприятия // Машинное обучение и анализ данных. — 2014. — Т. 1, № 7. — С. 863–874.
12. *Панов А. И.* Выявление причинно-следственных связей в данных психологического тестирования логическими методами // Искусственный интеллект и принятие решений. — 2013. — № 1. — С. 24–32.

13. *Петров А. В., Панов А. И., Березовский Р. Г.* Когнитивные архитектуры и проекты систем управления автономных мобильных роботов // Вестник РГАТУ имени П.А. Соловьева. — 2013. — № 1. — С. 111–113.
14. Принципы построения многоуровневых архитектур систем управления беспилотными летательными аппаратами / Д. В. Зубарев, Д. А. Макаров, А. И. Панов, К. С. Яковлев // Авиакосмическое приборостроение. — 2013. — № 4. — С. 10–28.

Статьи на конференциях

15. *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. — (In Press). — (Advances in Intelligent Systems and Computing).
16. *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. — (In Press). — (Advances in Intelligent Systems and Computing).
17. *Kiselev G. A., Panov A. I.* Synthesis of the Behavior Plan for Group of Robots with Sign Based World Model // The 2nd International Conference on Interactive Collaborative Robotics (ICR 2017) / ed. by A. Ronzhin, G. Rigoll, R. Meshcheryakov. — Springer, 2017. — (In Press). — (Lecture Notes in Computer Science).
18. *Panov A. I., Yakovlev K. S., Suvorov R.* Grid Path Planning with Deep Reinforcement Learning: Preliminary Results // Procedia Computer Science. — 2017. — (In Press).
19. *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. : ИСА РАН, 2017. — С. 303–310.
20. 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. — Pp. 160–166.
21. *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. — Pp. 3–20. — (Advances in Intelligent Systems and Computing).
22. *Panov A. I., Yakovlev K. S.* Psychologically Inspired Planning Method for Smart Relocation Task // Procedia Computer Science. — 2016. — Vol. 88. — Pp. 115–124.
23. *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. — Pp. 219–225. — (Advances in Intelligent Systems and Computing).
24. *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.

25. 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.
26. 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. — Pp. 270–276.
27. 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.
28. 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.
29. 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

30. Panov A. I. Sign approach to consciousness modelling // Science of Consciousness 2017. — San Diego : Center for Consciousness Study, 2017.
31. 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.
32. 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.
33. 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.
34. 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.
35. 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.

36. *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. *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. — Pp. 882–896.
2. *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. — Pp. 420–425.
3. *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. — Pp. 517–529.
4. *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. — Pp. 275–282.

Публикации, индексируемые в РИНЦ

1. Multilayer cognitive architecture for UAV control / S. Emel'yanov, D. Makarov, A. I. Panov, K. Yakovlev // Cognitive Systems Research. — 2016. — Vol. 39. — Pp. 58–72.
2. *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. — Pp. 3–20. — (Advances in Intelligent Systems and Computing).
3. *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. — Pp. 219–225. — (Advances in Intelligent Systems and Computing).
4. *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.
5. *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.
6. *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.

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. 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. — Pp. 270–276.
10. *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.
11. *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.
12. *Панов А. И.* Представление знаний автономных агентов, планирующих согласованные перемещения // Робототехника и техническая кибернетика. — 2015. — 4(9). — С. 34–40.
13. *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.
14. *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.
15. 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.
16. *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.
17. *Панов А. И.* Алгебраические свойства операторов распознавания в моделях зрительного восприятия // Машинное обучение и анализ данных. — 2014. — Т. 1, № 7. — С. 863–874.
18. *Панов А. И.* Выявление причинно-следственных связей в данных психологического тестирования логическими методами // Искусственный интеллект и принятие решений. — 2013. — № 1. — С. 24–32.
19. *Петров А. В., Панов А. И., Березовский Р. Г.* Когнитивные архитектуры и проекты систем управления автономных мобильных роботов // Вестник РГАТУ имени П.А. Соловьева. — 2013. — № 1. — С. 111–113.
20. Принципы построения многоуровневых архитектур систем управления беспилотными летательными аппаратами / Д. В. Зубарев, Д. А. Макаров, А. И. Панов, К. С. Яковлев // Авиакосмическое приборостроение. — 2013. — № 4. — С. 10–28.

Публикации, индексируемые в Scopus

1. *Panov A. I.* Behavior Planning of Intelligent Agent with Sign World Model // Biologically Inspired Cognitive Architectures. — 2017. — Vol. 19. — Pp. 21–31.
2. 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. — Pp. 160–166.
3. Multilayer cognitive architecture for UAV control / S. Emel'yanov, D. Makarov, A. I. Panov, K. Yakovlev // Cognitive Systems Research. — 2016. — Vol. 39. — Pp. 58–72.
4. *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. — Pp. 3–20. — (Advances in Intelligent Systems and Computing).
5. *Panov A. I., Yakovlev K. S.* Psychologically Inspired Planning Method for Smart Relocation Task // Procedia Computer Science. — 2016. — Vol. 88. — Pp. 115–124.
6. *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. — Pp. 219–225. — (Advances in Intelligent Systems and Computing).
7. 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. — Pp. 270–276.
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. — Pp. 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. — Pp. 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. — Pp. 517–529.
11. *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. — Pp. 275–282.

Публикации в изданиях, включенных в список ВАК

1. *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.
2. *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.

3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. Панов А. И. Выявление причинно-следственных связей в данных психологического тестирования логическими методами // Искусственный интеллект и принятие решений. — 2013. — № 1. — С. 24–32.
9. Петров А. В., Панов А. И., Березовский Р. Г. Когнитивные архитектуры и проекты систем управления автономных мобильных роботов // Вестник РГАТУ имени П.А. Соловьева. — 2013. — № 1. — С. 111–113.