

Председателю совета по защите диссертаций на
соискание ученой степени кандидата наук,
соискание ученой степени доктора наук

Д 002.073.04 на базе Федерального
исследовательского центра «Информатика и
управление» Российской академии наук
(ФИЦ ИУ РАН)

д.т.н., проф., академику РАН

Попкову Юрию Соломоновичу

Сообщаю о своем согласии на оппонирование диссертации Киселёва Глеба Андреевича на тему «Разработка методов, моделей и экспериментальных средств исследования коалиционного поведения когнитивных агентов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (информационно-вычислительное обеспечение)».

Сведения об официальном оппоненте:

Персональные данные	
Фамилия, имя, отчество	Карпов Валерий Эдуардович
Ученая степень	кандидат технических наук
Шифр специальности, по которой защищена диссертация	05.13.12
Ученое звание	доцент
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»" (НИЦ «Курчатовский институт»)
Наименование структурного подразделения	Лаборатория робототехники КК НБИКС-ПТ
Должность	Начальник лаборатории

Почтовый адрес	123098, Москва, пл. Академика Курчатова, д. 1
Официальный сайт	http://www.nrcki.ru
Контактный телефон	8 (499)196-71-00 (доб.3370)

Список опубликованных работ по теме диссертации и специальности соискателя

1. Valery Karpov. Robot's temperament // Biologically Inspired Cognitive Architectures. 2014. №7. - p. 76-86. doi: 10.1016/j.bica.2013.11.004
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212683X13000972?via%3Dihub>
2. Karpov V.E. Emotions and Temperament of Robots: Behavioral Aspects ISSN 1064-2307, Journal of Computer and Systems Sciences International, 2014, Vol. 53, No. 5, pp. 743–760. (©) Pleiades Publishing, Ltd., 2014. Original Russian Text © V.E. Karpov, 2014, published in Izvestiya Akademii Nauk. Teoriya i Sistemy Upravleniya, 2014, No. 5, pp. 126–145. DOI: 10.1134/S1064230714050098
3. Karpov V.E., Karpova I.P. Formation of Control Structures in Static Swarms. Procedia Engineering, Elsevier. Vol. 100, 2015, Pages 1459-1468. DOI: 10.1016/j.proeng.2015.01.517 25th DAAAM International Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation, 2014
4. Valery Karpov, Irina Karpova, Leader election algorithms for static swarms, Biologically Inspired Cognitive Architectures, Volume 12, April 2015, Pages 54-64, ISSN 2212-683X, doi:10.1016/j.bica.2015.04.001
5. Карпов В.Э. Об одной реализации знак-ориентированной системы управления мобильного робота // Искусственный интеллект и принятие решений, №3, 2015. – с.53-61.
6. Карпов В. Э. Модели социального поведения в групповой робототехнике / Управление большими системами. Выпуск 59. – М.: ИПУ РАН, 2016. – с.165-232.
7. Karpov V., Migalev A., Moscovsky A., Rovbo M., Vorobiev V. Multi-robot Exploration and Mapping Based on the Subdefinite Models / The 1st International Conference on Interactive Collaborative Robotics, August 24-26, 2016, Budapest, Hungary. Volume 9812, 2016, Pages 143-152. DOI: 10.1007/978-3-319-43955-6_18.
8. Karpov V.E. A Sign-Oriented Mobile Robot-Control System // Sci. Tech. Inf. Process. Allerton Press, Inc., 2016. Vol. 43, № 5-6. P. 281–288. DOI: 10.3103/S0147688216050014
9. Valery Karpov, The parasitic manipulation of an animat's behavior // Biologically Inspired Cognitive Architectures. 2017. (21). P. 67–74. ISSN 2212-683X, SRJ=0.31, DOI: 10.1016/j.bica.2017.05.002
10. Tarassov V.B., Karpov V.E. Synergetic Artificial Intelligence and Social Robotics //Advances in Intelligent Systems and Computing, Volume 679, 2018, Pages 3-15. 2nd International Conference on Intelligent Information Technologies for Industry, IITI 2017; Varna; Bulgaria; 14 September 2017 – 16 September 2017.
11. Karpov V.E., Tarassov V.B. Synergetic Artificial Intelligence and Social Robotics Cham,

Switzerland: Springer International Publishing. Advances in Intelligent Systems and Computing, Volume 679, 2018, p.3–15. DOI: 10.1007/978-3-319-68321-8_1

12. Карпов В.Э., Ровбо М.А., Овсянникова Е.Е. Система моделирования поведения групп робототехнических агентов с элементами социальной организации Кворум // Программные продукты и системы. 2018. Т. 31. № 3. С. 581–590.
13. Карпова И.П., Карпов В.Э. Агрессия в мире аниматов, или О некоторых механизмах управления агрессивным поведением в групповой робототехнике // Управление большими системами. 2018. Т. 76. С. 173–218.
14. Karпова I., Карпов V. Some Mechanisms for Managing Aggressive Behavior in Group Robotics // 29th DAAAM International Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation, Zadar, Croatia, EU, 24h-27th October 2018. , 2018.
15. Карпов В.Э., Карпова И.П., Кулинич А.А. Социальные сообщества роботов. М.: УРСС, 2019. 352 с.
16. Karпов, V. E., Malakhov, D. G., Moscovsky, A. D., Rovbo, M. A., Sorokoumov, P. S., Velichkovsky, B. M., & Ushakov, V. L. Architecture of a Wheelchair Control System for Disabled People: Towards Multifunctional Robotic Solution with Neurobiological Interfaces. Modern Technologies in Medicine, 2019, 11(1), 90–102.
<https://doi.org/10.17691/stm2019.11.1.11>
17. Карпов В.Э. Социальные сообщества роботов: от реактивных к когнитивным агентам. Мягкие измерения и вычисления, 2019, 15(2), 61–77.
18. Karпов V.E. Can a robot be a moral agent? // Artificial Intelligence. Lecture Notes in Artificial Intelligence (LNAI). 18th Russian Conference, RCAI 2020, Moscow, Russia, October 10–16, 2020, Proceedings / ed. S.O. Kuznetsov, A.I. Panov, K.S. Yakovlev. : Springer, 2020. С. 61–70.

Официальный оппонент

кандидат технических наук

доцент

« » _____ 2020 г.

 В. Э. Карпов

Подпись Карпова В.Э. заверяю:

Заместитель директора – главный ученый секретарь

НИЦ «Курчатовский институт»



 А. В. Николаенко