

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Шпотя Дениса Александровича
«Системный подход к разработке методического инструментария проектирования технических объектов с помощью модельно-ориентированного системного инжиниринга», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.12 – Системы автоматизации проектирования (в отраслях информатики, вычислительной техники и в промышленности)

Фамилия, имя, отчество	Скобелев Петр Олегович
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень	Доктор технических наук, 05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации (промышленность)
Ученое звание	Доцент
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	<i>сведение об организации</i> Адрес: 443001, Россия, г. Самара, Студенческий переулок, 3А Телефон: +7 (846) 337-53-81, 340-06-20; факс: +7 (846) 337-82-79 Эл. почта: presidium@ssc.smr.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Самарский федеральный исследовательский центр Российской академии наук
Наименование подразделения	Лаборатория «Цифровые двойники растений»
Должность	Главный научный сотрудник
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Galuzin, V.; Galitskaya, A.; Grachev, S.; Larukhin, V.; Novichkov, D.; Skobelev, P.; Zhilyaev, A. Autonomous Digital Twin of Enterprise: Method and Toolset for Knowledge-Based Multi-Agent Adaptive Management of Tasks and Resources in Real Time. <i>Mathematics</i> 2022, 10, 1662. https://doi.org/10.3390/math10101662
2.	Rzevski, G.; Skobelev, P.; Zhilyaev, A. Emergent Intelligence in Smart Ecosystems: Conflicts Resolution by Reaching Consensus in Resource Management. <i>Mathematics</i> 2022, 10, 1923. https://doi.org/10.3390/math10111923
3.	Валинский О. С., Маврин А. Н., Посадов И. А., Скобелев П. О., Тришанков В. В., Химич Е. Ю. Концептуальные основы управления преимуществами и рисками при построении бизнеса в формате контракта жизненного цикла высокотехнологичной продукции // Вопросы инновационной экономики. – 2022. – №. 1.
4.	Галузин, В.А. Методы и средства построения интеллектуальных систем для решения сложных задач адаптивного управления ресурсами в реальном времени / С.П. Грачев, А.А. Жиляев, В.Б. Ларюхин, Д.Е. Новичков, В.А. Галузин, Е.В. Симонова, И.В. Майоров, П.О. Скобелев // Автоматика и телемеханика, 2021, № 11, С. 30-67.
5.	Овчинников С. А. и др. Знания и эффективность управления ресурсами на единой технологической платформе-основа развития систем управления жизненным циклом изделий // Системы управления полным жизненным циклом высокотехнологичной продукции в машиностроении: новые источники роста. – 2021. – С. 160-165.

6.	Skobelev P. et al. Swarm of Satellites: Implementation and Experimental Study of Multi-Agent Solution for Adaptive Scheduling of Large-Scale Space Observation Systems // International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems. – Springer, Cham, 2021. – С. 267-278.
7.	Валинский О. С., Маврин А. Н., Посадов И. А., Скобелев П. О., Тришанков В. В., Химич Е. Ю. Системная триада фундаментальных предпосылок к институциональному построению бизнеса в формате контракта жизненного цикла высокотехнологичной продукции // Вопросы инновационной экономики. – 2021. – Т. 11. – №. 2. – С. 745-766.
8.	Ларюхин В. Б., Овчинников С. А., Скобелев П. О., Шпилевой В. Ф. Управление процессами и ресурсами в системе полного жизненного цикла вооружения и военной техники на основе цифровой экосистемы адаптивного менеджмента // Вопросы инновационной экономики. – 2020. – Т. 10. – №. 3. – С. 1259-1274.
9.	В.А. Галузин, А.Ю. Кутоманов, М.М. Матюшин, П.О. Скобелев. Обзор современных методов планирования работы перспективных космических систем // Мехатроника, автоматизация, управление. 2020; 21 (11): С. 639-650.
10.	Skobelev P. et al. Developing a smart cyber-physical system based on digital twins of plants // 2020 Fourth World Conference on Smart Trends in Systems, Security and Sustainability (WorldS4). – IEEE, 2020. – С. 522-527.
11.	Gorodetsky V., Skobelev P., Marik V. System engineering view on multi-agent technology for industrial applications: barriers and prospects // Cybernetics and Physics. – 2020. – Т. 9. – №. 1. – С. 13-30.
12.	Городецкий В. И., Ларюхин В. Б., Скобелев П. О. Концептуальная модель цифровой платформы для кибер-физического управления современным предприятием. Часть 2. Цифровые сервисы // Мехатроника, автоматизация, управление. – 2019. – Т. 20. – №. 7. – С. 387-397.
13.	Budaev D., Lada A., Simonova E., Skobelev P., Travin V., Yalovenko O. I. Conceptual design of smart farming solution for precise agriculture // Manag. App. Complex Syst. – 2019. – Т. 13. – С. 309-316.
14.	Skobelev P., Lakhin O. I. Towards the digital platform and smart services for managing space traffic // Management and Applications of Complex Systems. – 2019. – С. 23.

Даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Шпота Д.А. на тему: «Системный подход к разработке методического инструментария проектирования технических объектов с помощью модельно-ориентированного системного инжиниринга».

Официальный оппонент
д.т.н., доцент, г.н.с.

Скобелев П.О.

Подпись Скобелева П.О. и достоверность
представленных сведений удостоверяю
заместитель директора по научной работе



Соколов В.О.

18 августа 2022 г.