

**Официальный оппонент по кандидатской диссертации  
Марченкова Сергея Александровича  
на тему «Автоматизированная разработка интероперабельной программной  
инфраструктуры для организации совместно используемого информационного  
интернет-окружения»**

**1. Фамилия, имя, отчество официального оппонента**

Кирилл Владимирович Кринкин

**2. Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация**

Кандидат технических наук по специальности 05.13.11 – Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей.

Отрасль науки – технические науки.

**3. Ученое звание**

Отсутствует

**4. Полное название организации, являющейся основным местом работы официального оппонента, и занимаемая им в этой организации должность**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)» (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»), доцент, заведующий кафедрой математического обеспечения и применения ЭВМ.

**5. Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет**

1. Филатов Ар. Ю., Филатов Ан. Ю., Кринкин К. В. Методы сравнения качества 2D-SLAM-алгоритмов // Известия СПбГЭТУ "ЛЭТИ". – 2018. – Т. 7. – С. 87-95
2. Krinkin K., Filatov An., Filatov Ar., Huletski A., Kartashov D. Evaluation of modern laser based indoor slam algorithms // 22nd Conference of Open Innovations Association (FRUCT). – IEEE, 2018. – С. 101-106.
3. Krinkin K., Filatov A., Filatov A. Modern multi-agent slam approaches survey // Proceedings of the 20th Conference of Open Innovations Association FRUCT. – 2017. – Т. 776. – С. 617-623.
4. Хаберланд Р., Ивановский С. А., Кринкин К. В. Верификация объектно-ориентированных программ с динамической памятью на основе ссылочной модели // Известия СПбГЭТУ "ЛЭТИ". – 2016. – Т. 1. – С. 14-18.
5. Huletski A., Kartashov D., Krinkin K. Tinyslam improvements for indoor navigation // IEEE International Conference on Multisensor Fusion and Integration for Intelligent Systems (MFI). – IEEE, 2016. – С. 493-498.
6. Krinkin K., Stotskaya E., Stotskiy Y. Design and implementation Raspberry Pi-based omni-wheel mobile robot // Artificial Intelligence and Natural Language and Information Extraction, Social Media and Web Search FRUCT Conference (AINL-ISMW FRUCT). – IEEE, 2015. – С. 39-45.

7. Кринкин К. В., Юденюк К. Г. Использование географического контекста в интеллектуальных пространствах (Smart spaces) // Известия Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета ЛЭТИ. – 2014. – №. 2. – С. 6-11.
8. Krinkin K., Yudenok K. Geo-Coded Environment for Integrated Smart Systems // ICN 2014: The Thirteenth International Conference on Networks. – 2014. – С. 215-220.