

**Официальный оппонент по кандидатской диссертации**  
**Савельева Антона Игоревича**  
**на тему «Архитектуры, алгоритмы и программные средства обработки потоков**  
**многомодальных данных в пиринговых веб-приложениях видеоконференцсвязи»**

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

Матвеев Юрий Николаевич

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

Доктор технических наук по специальности 05.02.11 - Методы контроля и диагностики в машиностроении.

Отрасль науки – машиностроение.

*Подготовлено 2 аспиранта по специальности 05.11.13 – Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий (2013 и 2014 гг.)*

***3. 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 национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, заведующий кафедрой речевых информационных систем

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

1. Bulgakova E. et al. Speaker Verification Using Spectral and Durational Segmental Characteristics // International Conference on Speech and Computer. – Springer International Publishing, 2015. – С. 397-404.
2. Матвеев Ю. Н., Шулипа А. К. Анализ возможности применения методов машинного обучения на основе многообразий в задачах распознавания дикторов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2014. – Т. 57. – №. 2.
3. Кухарев Г. А., Матвеев Ю. Н., Щеголева Н. Л. Поиск людей по фотороботам: состояние проблемы и технологии // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2014. – №. 6 (94).
4. Матвеев Ю. Н. Исследование информативности признаков речи для систем автоматической идентификации дикторов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2013. – Т. 56. – №. 2.
5. Kozlov A. et al. SVID speaker recognition system for NIST SRE 2012 // International Conference on Speech and Computer. – Springer International Publishing, 2013. – С. 278-285.
6. Алейник С. В., Матвеев Ю. Н., Шолохов А. В. Определение клипированных фрагментов в акустических сигналах // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2014. – №. 4 (92).