

**Ведущая организация по кандидатской диссертации
Шиленкова Егора Андреевича
на тему «Структурно-параметрический синтез ортогонального речевого кодера,
адаптивного критериям степени сжатия и разборчивости речи»**

1. Полное и сокращённое наименование

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Институт ИТМО)

2. Место нахождения

Россия, Санкт-Петербург

3. Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети "Интернет"

197101, Россия, Санкт-Петербург, Кронверкский проспект, дом 49

Телефон: +7(812) 232-97-04

Электронная почта: rector@mail.ifmo.ru

Официальный сайт: <http://www.ifmo.ru>

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

1. M. Stolbov, A. Lavrentyev, "Speech Enhancement with Microphone Array Using a Multi Beam Adaptive Noise Suppressor", Proc. SPECOM 2016, pp.636-644.
2. M. Stolbov, S. Aleinik, "Microphone Array Directivity Improvement in Low-Frequency Band for Speech Processing", Proc. SPECOM 2016, pp.484-490.
3. Столбов М.Б., «Применение микрофонных решеток для дистанционного сбора речевой информации», Научно-технический вестник информационных технологий механики и оптики. – 2015. – Том 14, № 4, - С.661-675.
4. Столбов М.Б., Зубов Г.Н., «Программные средства шумоочистки записей речи», РЕЧЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. – 2014. – № 1-2. – С.103-113.
5. M. Stolbov, M. Tatarnikova, "Speech and Crosstalk Detection for Robust Speech Recognition Using a Dual Microphone System", Proc. of 15-th International Conference on Speech and Computer, SPECOM 2013, pp.310-318.
6. Stolbov M. B., Aleinik S. V., "Improvement of Microphone Array Characteristics for Speech Capturing", Modern Applied Science, Vol 9, No 6 (2015), pp. 343-352.
7. Aleinik, S.V., Stolbov M.B.: "Time Delay Estimation Using Signal Envelopes for Synchronisation of Recordings". In: Proc. of International Conference on Digital Signal Processing (ICDSP-2014), Barcelona, Spain, WASET International Science Index vol. 86, pp. 1114-1121 (2014)
8. Столбов М. Б., Татарникова М. Ю. Разделение речи целевого и сторонних дикторов с использованием двухмикрофонной системы. Известия вузов. Приборостроение. 2(57), 2014, с.53-57.

9. Алейник С. В., Столбов М. Б. Стохастичность речевых сигналов и ее оценивание. Известия вузов. Приборостроение. 2(57), 2014, с.40-47.
10. Алейник С. В., Столбов М. Б. Оценка временного сдвига между аудиосигналами с использованием их огибающих, Известия вузов. Приборостроение. 2(57), 2014, с.33-39.
11. M. Stolbov, M. Tatarnikova, "Speech and Crosstalk Detection for Robust Speech Recognition Using a Dual Microphone System", Proc. of 15-th International Conference on Speech and Computer, SPECOM 2013, pp.310-318.
12. Алейник С. В., Столбов М. Б. Подавление акустических помех аудиоустройств с использованием асинхронного опорного сигнала, Известия вузов. Приборостроение. 2(56), 2013, с. 11-18.
13. P. Ignatov, M. Stolbov, S. Aleinik, "Semi-Automated Technique for Noisy Recording Enhancement Using an Independent Reference Recording", Proc. of 42-th Int. Conf. AES Audio Forensics, USA, 2012, pp.57-64.
14. M. Stolbov, P. Ignatov, "Speech Enhancement Technique for Low SNR Recording", Proc. of 42-th Int. Conf. AES Audio Forensics, USA, 2012, pp.23-28.