

Сведения о ведущей организации
 по диссертации Якимука Алексея Юрьевича
 на тему: «Алгоритмы анализа частоты основного тона вокального исполнения»
 по специальности 05.13.17 – «Теоретические основы информатики», на соискание
 ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	СПИИРАН
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	199178 Санкт-Петербург, 14 линия, 39
Телефон организации	+7 (812) 328-3411
Факс организации	+7 (812) 328-4450
Адрес электронной почты, сайт организации	spiiran@iias.spb.su, http://www.spiiras.nw.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме
 оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
(не более 15 публикаций):

1.	Кипяткова И.С., Карпов А.А. Исследование нейросетевых моделей русского языка для систем автоматического распознавания слитной речи // Автоматика и телемеханика. 2017. Т. 78. № 5. С. 110-122.
2.	Кипяткова И.С., Карпов А.А. Разновидности глубоких искусственных нейронных сетей для систем распознавания речи // Труды СПИИРАН. 2016. № 6 (49). С. 80-103.
3.	Ронжин А.Л., Басов О.О. Определение степени алкогольной интоксикации человека на основе автоматического анализа речи // Вестник Московского университета МВД России. 2015. № 5. С. 216-220.
4.	Иванько Д.В., Кипяткова И.С., Ронжин А.Л., Карпов А.А. Анализ методов многомодального объединения информации для аудиовизуального распознавания речи // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. 2016. Т. 16. № 3. С. 387-401.
5.	Кипяткова И.С., Карпов А.А. Автоматическое распознавание русской речи с применением факторных языковых моделей // Искусственный интеллект и принятие решений. 2015. № 3. С. 62-69.
6.	Марковников Н.М., Кипяткова И.С. Аналитический обзор интегральных систем распознавания речи // Труды СПИИРАН. 2018. № 3 (58). С. 77-110.
7.	Верходанова В.О., Шапранов В.В., Кипяткова И.С., Карпов А.А. Автоматическое определение вокализованных хезитаций в русской речи // Вопросы языкознания. 2018. № 6. С. 104-118.
8.	Величко А.Н., Будков В.Ю., Карпов А.А. Исследование методов классификации для автоматического определения истинной или ложной информации в речевых сообщениях // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. 2018. № 3 (72). С. 21-32.
9.	Kaya H., Karpov A.A. Efficient and effective strategies for cross-corpus acoustic

	emotion recognition // Neurocomputing. 2018. Vol. 275. pp. 1028-1034.
10.	Ivanko D., Karpov A., Ryumin D., Kipyatkova I., Saveliev A., Budkov V., Železný M. Using a high-speed video camera for robust audio-visual speech recognition in acoustically noisy conditions // Lecture Notes in Computer Science, Springer. 2017. Vol. 10458. pp. 757-766.
11.	Величко А.Н., Будков В.Ю., Карпов А.А. Аналитический обзор компьютерных паралингвистических систем для автоматического распознавания лжи в речи человека // Информационно-управляющие системы. 2017. № 5 (90). С. 30-41.
12.	Kaya H., Salah A.A., Karpov A., Frolova O., Grigorev A., Lyakso E. Emotion, age, and gender classification in children's speech by humans and machines // Computer Speech and Language. 2017. Т. 46. pp. 268-283.
13.	Markovnikov N., Filchenkov A., Kipyatkova I., Karpov A. Deep neural networks in Russian speech recognition // Communications in Computer and Information Science. 2018. Vol. 789. pp. 54-67.
14.	Vatamaniuk I.V., Budkov V.Y., Kipyatkova I.S., Karpov A.A. Methods and algorithms of audio-video signal processing for analysis of indoor human activity // Intelligent Systems Reference Library. 2018. Vol. 136. С. 139-173.
15.	Марковников Н.М., Кипяткова И.С. Исследование методов построения моделей кодер-декодер для распознавания русской речи // Информационно-управляющие системы. 2019. № 4. С. 45–53.

Директор СПИИРАН,
доктор техн. наук, профессор



Ронжин Андрей Леонидович

« ___ » _____ 2019 г.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Санкт-Петербургский институт
информатики и автоматизации
Российской академии наук
(СПИИРАН)

14 линия, 39, Санкт-Петербург, 199178
Телефон: (812) 328-33-11, факс: (812) 328-44-50

E-mail: spiiran@ias.spb.su,
<http://www.spiiran.nw.ru>

ОКПО 04683303, ОГРН 1027800514411
ИНН/КПП 7801003920/780101001

Председателю совета по защите
диссертаций на соискание ученой
степени кандидата наук, на соискание
ученой степени доктора наук
Д 212.268.05 на базе Томского
государственного университета систем
управления и радиоэлектроники
д.т.н., профессору Ходашинскому И.А.

« 18 » октябрь 2019 № 60-01-01-527
На № _____ от _____

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации Российской академии наук (СПИИРАН) выражает согласие выступить ведущей организацией по диссертационной работе Якимука Алексея Юрьевича на тему «Алгоритмы анализа частоты основного тона вокального исполнения», представленной к защите по специальности 05.13.17 – «Теоретические основы информатики» на соискание ученой степени кандидата технических наук в диссертационном совете Д 212.268.05 при Томском государственном университете систем управления и радиоэлектроники.

Директор СПИИРАН,
доктор техн. наук, профессор



Ронжин Андрей Леонидович