

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

диссертационной работы Полиева Александра Владимировича на тему «Разработка алгоритмов для распознавания команд речевого интерфейса кабины пилота», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации»

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	СПИИРАН
Почтовый адрес организации	199178, г. Санкт-Петербург, 14-я линия В.О., д. 39
Телефон	+7 812 328-33-11
Адрес электронной почты	spiiran@iias.spb.su
Адрес официального сайта организации	http://www.spiiras.nw.ru

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15)

1. Марковников Н.М., Кипяткова И.С., Исследование методов построения моделей кодер-декодер для распознавания русской речи // Информационно-управляющие системы. 2019, № 4. С. 45-53.
2. Маркитантов М.В., Карпов А.А. Автоматическое распознавание возраста и пола диктора на основе глубоких нейронных сетей // Информационно-измерительные и управляющие системы. 2019, Т. 17, № 5. С. 76-83.
3. Verkholyak O.V., Kaya H., Karpov A.A. Modeling short-term and long-term dependencies of the speech signal for paralinguistic emotion classification // Труды СПИИРАН. 2019, Вып. 62, № 1. С. 30-56.
4. Кагиров И.А., Карпов А.А., Кипяткова И.С., Ключев К.С., Кудрявцев А.И., Кудрявцев И.А., Рюмин Д.А. Интеллектуальный интерфейс для управления роботизированным медицинским экзоскелетом нижних конечностей Remotion // Авиакосмическая и экологическая медицина. 2019, № 5. С. 92-98.
5. Иванько Д.В., Рюмин Д.А., Карпов А.А., Железны М. Исследование влияния высокоскоростных видеоданных на точность распознавания аудиовизуальной речи // Информационно-управляющие системы. 2019, № 2. С. 26-34.

6. Карпов А.А., Юсупов Р.М., Многомодальные интерфейсы человеко-машинного взаимодействия // Вестник Российской академии наук. 2018, Т. 88, № 2. С. 146-155.
7. Верховданова 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. Kaya H., Karpov A.A., Efficient and effective strategies for cross-corpus acoustic emotion recognition // Neurocomputing. 2018, vol. 275, № 1. pp. 1028-1034.
9. Иванько Д.В., Федотов Д.В., Карпов А.А., Повышение точности автоматического распознавания визуальной русской речи: оптимизация виземных классов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. 2018, № 2. С. 346-349.
10. Ivanko D., Karpov A., Kipyatkova I., Ryumin D., Fedotov D., Minker W., Zelezny M., Multimodal speech recognition: increasing accuracy using high speed video data // Journal on Multimodal User Interfaces. 2018, vol. 12, № 4. pp. 319-328.
11. Кипяткова И.С., Карпов А.А., Исследование нейросетевых моделей русского языка для систем автоматического распознавания слитной речи // Автоматика и телемеханика. 2017, № 5. С. 110-122.
12. Kaya H., Salah 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, vol. 46. pp. 268-283.
13. 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. С. 30-41.
14. Кипяткова И.С., Карпов А.А., Разновидности глубоких искусственных нейронных сетей для систем распознавания речи // Труды СПИИРАН. 2016, № 6. С. 80-103.
15. Карпов А.А., Кайа Х., Салах А.А., Актуальные задачи и достижения систем паралингвистического анализа речи // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. 2016, № 4. С. 581-592.

Директор СПИИРАН
д.т.н., профессор



А.Л. Ронжин