

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.

### СОГЛАСИЕ ОППОНЕНТА

Я, Карпов Алексей Анатольевич, д.т.н., доцент, 05.13.11 Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей

Фамилия Имя Отчество, уч. степень, уч. звание, наименование науч. спец., по которой защищена диссертация

Место работы Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук" (СПб ФИЦ РАН)

(полное наименование организации, являющейся основным местом работы)

Должность главный научный сотрудник (руководитель) лаборатории речевых и многомодальных интерфейсов

выражаю свое согласие быть оппонентом по диссертационной работе

Новохрестовой Дарьи Игоревны

Фамилия Имя Отчество соискателя

на тему Методики и алгоритм анализа данных при оценке качества произношения слогов в процессе речевой реабилитации,

тема диссертации

представленной к защите по специальности 05.13.17

шифр специальности

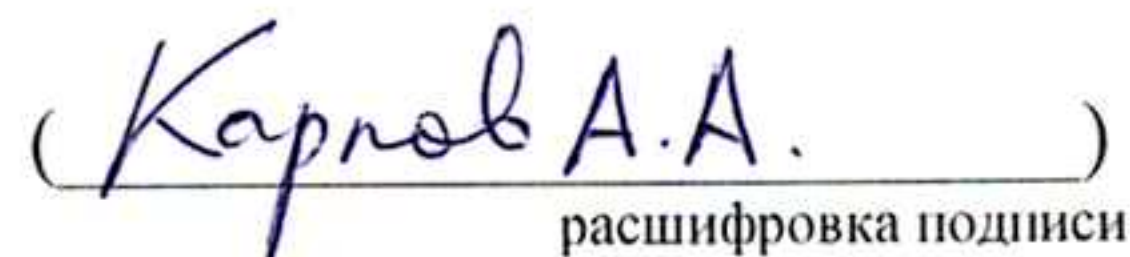
на соискание ученой степени кандидата технических наук

кандидата, доктора

в диссертационном совете Д 212.268.05 при Томском государственном университете систем управления и радиоэлектроники.

Дата 06.07.22

  
подпись

  
расшифровка подписи

### Согласие на обработку персональных данных

Я, Карпов Алексей Анатольевич (далее Субъект), даю **СОГЛАСИЕ** федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники» в лице ответственного за обработку персональных данных проректора по научной работе и инновациям Ложилова Антона Геннадьевича (далее Оператор) на обработку своих персональных данных (список приведен в п. 3) на следующих условиях:

1. Даю согласие на обработку Оператором своих персональных данных, то есть совершение, в том числе, следующих действий: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных, использование данных сотрудниками Оператора (общее описание вышеуказанных способов обработки данных приведено в ФЗ №152 от 27.07.2006 г.) с момента подачи согласия для включения информации о государственной научной аттестации в федеральную информационную систему государственной научной аттестации (приказ Минобрнауки РФ от 01.07.2015 № 662, далее Приказ). Оператор может раскрыть правоохранительным органам любую информацию по официальному запросу в случаях, установленных законодательством в стране проживания Субъекта.

2. В соответствии с Приказом даю согласие на опубликование на официальном сайте Оператора информации о своих персональных данных, список которых приведен в п.3.

3. Перечень персональных данных, передаваемых Оператору на обработку: фамилия, имя и отчество (последнее – при наличии), ученая степень, ученое звание, наименование организации по основному месту работы (в случае осуществления трудовой деятельности), должность по основному месту работы (в случае осуществления трудовой деятельности), список основных публикаций в соответствующей сфере исследования.

4. Настоящее согласие действует в течение срока хранения аттестационного дела соискателя.

«06» 07 2022 г.

Личная подпись



**Сведения об официальном оппоненте**  
 по диссертации Новохрестовой Дарьи Игоревны  
 на тему: «Методики и алгоритм анализа данных при оценке качества произношения  
 слогов в процессе речевой реабилитации»  
 по специальности 05.13.17 – «Теоретические основы информатики», на соискание  
 ученой степени кандидата технических наук

Ф.И.О. полностью	Карпов Алексей Анатольевич
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	05.13.11 – «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей»
Ученое звание	Доцент
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук"
Сокращенное наименование организации	СПб ФИЦ РАН
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	199178, Россия, Санкт-Петербург, 14 линия В.О., дом 39
Телефон организации	+7-(812)-328-34-11
Наименование подразделения организации	Лаборатория речевых и многомодальных интерфейсов
Должность в организации	Главный научный сотрудник

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

1.	Величко А. Н., Карпов А. А. Аналитический обзор систем автоматического определения депрессии по речи // Информатика и автоматизация. – 2021. – Т. 20. – №. 3. – С. 497-529.
2.	Кипяткова И. С., Карпов А. А. Сравнительное исследование архитектур нейронных сетей для интегральной системы распознавания речи // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2020. – Т. 63. – №. 11. – С. 1027-1033.
3.	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.
4.	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 (99). – С. 26-34.
5.	Verkholyak O. V., Kaya H., Karpov A. A. Modeling short-term and long-term dependencies of the speech signal for paralinguistic emotion classification // Информатика и автоматизация. – 2019.

	– Т. 18. – №. 1. – С. 30-56.
6.	Величко А.Н., Будков В.Ю., Карпов А.А. Исследование методов классификации для автоматического определения истинной или ложной информации в речевых сообщениях // Системы анализа и обработки данных. – 2018. – №. 3 (72). – С. 21-32.
7.	Карпов А.А., Кипяткова И.С., Шапранов В.В., Верходанова В.О. Автоматическое определение вокализованных хезитаций в русской речи // Вопросы языкознания. – 2018. – №. 6. – С. 104-118.
8.	Verkholyak O., Dresvyanskiy D., Dvoynikova A., Kotov D., Ryumina E., Velichko A., Mamontov D., Minker W., Karpov A. Ensemble-Within-Ensemble Classification for Escalation Prediction from Speech // Proc. Interspeech 2021. – 2021. – С. 481-485.
9.	Verkholyak O., Dvoynikova A., Karpov A. A Bimodal Approach for Speech Emotion Recognition using Audio and Text // Journal of Internet Services and Information Security. – 2021. – Т. 11. – №. 1. – С. 80-96.
10.	Kashevnik A., Lashkov I., Axyonov A., Ivanko D., Ryumin D., Kolchin A., Karpov A. Multimodal corpus design for audio-visual speech recognition in vehicle cabin // IEEE Access. – 2021. – Т. 9. – С. 34986-35003.
11.	Bojanić M., Delić V., Karpov A. Call Redistribution for a Call Center Based on Speech Emotion Recognition // Applied Sciences. – 2020. – Т. 10. – №. 13. – ID 4653.
12.	Markitantov M., Dresvyanskiy D., Mamontov D., Kaya H., Minker W., Karpov A., Ensembling end-to-end deep models for computational paralinguistics tasks: Compare 2020 Mask and Breathing Sub-Challenges // Proc. Interspeech 2020. – 2020. – С. 2072-2076.
13.	Akhtiamov O., Siegert I., Karpov A., Minker W. Using complexity-identical human-and machine-directed utterances to investigate addressee detection for spoken dialogue systems // Sensors. – 2020. – Т. 20. – №. 9. – ID 2740.
14.	Dresvyanskiy D., Ryumina E., Kaya H., Markitantov M., Karpov A., Minker W. End-to-end Modelling and Transfer Learning for Audiovisual Emotion Recognition in the Wild // Multimodal Technologies and Interaction. – 2022. – Т. 6. – №. 2. – ID 11.
15.	Kaya H., Karpov A. Efficient and Effective Feature Normalization Strategies for Cross-Corpus Acoustic Emotion Recognition // Neurocomputing. – 2018. – Т. 275. – С. 1028-1034.

«06» 07 2022 г.



Карпов Алексей Анатольевич

Подпись руки Карпов А.А. заверяю

Заместитель начальника отдела кадров СПб ФИЦ РАН

Т.Е. Николаева

«6» июня 2022 г.

