

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета Д.002.199.01
по кандидатской диссертации Шиленкова Егора Андреевича
на тему: «Структурно-параметрический синтез ортогонального речевого
кодера адаптивным критериям степени сжатия и разборчивости речи»,
научный руководитель –
к.т.н., профессор Потапенко Александр Михайлович

Экспертная комиссия диссертационного совета Д.002.199.01 в составе:
председателя - доктора технических наук, Кулешова Сергея Викторовича,

и членов комиссии - доктора технических наук, профессора, Осипова Василия Юрьевича, доктора технических наук, профессора, Зеленцова Вячеслава Алексеевича, доктора технических наук, доцента, Карпова Алексея Анатольевича.

в соответствии с п. 25 Положения о совете по защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (утв. Приказом Минобрнауки России от 13 января 2014 г. № 7) на основании ознакомления с диссертацией **Шиленкова Егора Андреевича** и состоявшегося обсуждения приняла **следующее заключение:**

1. Соискатель ученой степени кандидата технических наук соответствует требованиям пп. 2-4 Положения о порядке присуждения ученых степеней (утв. Постановлением Правительства России от 24.09.2013 г. №842), необходимым для допуска его диссертации к защите.

2. Диссертация на тему «Структурно-параметрический синтез ортогонального речевого кодера адаптивным критериям степени сжатия и разборчивости речи» в полной мере соответствует специальности 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации (технические системы)», к защите по которой представлена работа.

3. Диссертационная работа Шиленкова Егора Андреевича посвящена решению актуальной научной и практической задачи: разработке, исследованию и адаптации методов и алгоритмов кодирования звука, позволяющих оперативно согласовать параметры процедур сжатия нестационарного речевого сигнала для сохранения уровня разборчивости голоса при понижении скорости потока данных.

Целью исследования является повышение эффективности хранения и передачи речевой аудиоинформации в условии высокой степени нестационарности свойств сигнала. Под повышением эффективности понимается уменьшение объема аудиоданных при поддержании заданного качества воспроизведения аудиоинформации. Достаточная практическая значимость и недостаточная научная проработка проблемы определили выбор темы, ее актуальность, цель, задачи, основные направления и содержание диссертационного исследования.

Разработанные в диссертации модели, методы, алгоритмы и методики являются в достаточной степени универсальными, быстродействующими и эффективными, что подтверждается их применимостью и реализацией в различных предметных областях.

Достоверность и обоснованность научных положений, основных выводов и результатов диссертации обеспечиваются:

- успешной программной реализацией ортогонального речевого кодера;
- корректностью построения алгоритмов и выводов математических выражений для построения кодера;
- сведениями об успешном практическом применении результатов диссертации;
- полученные научные результаты прошли проверку на соответствие требованиям хранения и передачи информации в реальном времени математическим моделированием.

4. Основные положения и выводы диссертационного исследования в полной мере изложены в 20 научных работах, опубликованных в том числе в 7 журналах, рекомендованных ВАК.

5. Представленные соискателем сведения об опубликованных им работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, достоверны.

6. Оригинальность содержания диссертации составляет не менее 97% от общего объема текста; цитирование оформлено корректно; заимствованного материала, использованного в диссертации без ссылки на автора либо источник заимствования, не обнаружено; научных работ, выполненных соискателем ученой степени в соавторстве, без ссылок на соавторов, не выявлено.

7. Результаты диссертационного исследования имеют научную и практическую значимость и вносят вклад в развитие технических наук.

Комиссия рекомендует:

1. Принять кандидатскую диссертацию Шиленкова Егора Андреевича к защите на диссертационном совете Д.002.199.01 как соответствующую профилю диссертационного совета по специальности 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации (технические системы)».
2. В качестве официальных оппонентов назначить специалистов по данной проблеме:
- д.т.н., профессор, Валентин Александрович Сарычев, заместитель генерального конструктора АО «НИИ «Радар-М»»;
- к.т.н., доцент, с.н.с., Корнеев Юрий Алексеевич ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения», доцент «Института радиотехники, электроники и связи (Институт №2 ГУАП)».
3. В качестве ведущей организации утвердить ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО).
4. Разрешить Шиленкову Егору Андреевичу опубликовать автореферат и утвердить список рассылки авторефератов.
5. Защиту диссертации назначить на «24» ноября 2016 г.

Члены комиссии:

доктор технических наук, Кулецов Сергей Викторович.

доктор технических наук, профессор, Осипов Василий Юрьевич.

доктор технических наук, профессор, Зеленцов Вячеслав Алексеевич.

доктор технических наук, доцент, Карпов Алексей Анатольевич.

20.09.2016

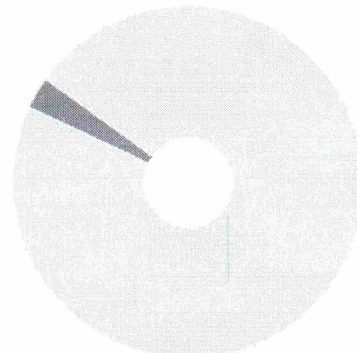
Уважаемый пользователь! Обращаем ваше внимание, что система Антиплагиат отвечает на вопрос, является ли тот или иной фрагмент текста заимствованным или нет. Ответ на вопрос, является ли заимствованный фрагмент именно плагиатом, а не законной цитатой, система оставляет на ваше усмотрение.

Отчет о проверке № 1

дата выгрузки: 25.03.2016 00:36:10
пользователь: devildj@yandex.ru / ID: 1225231
отчет предоставлен сервисом «Анти-Плагиат»
на сайте <http://www.antiplagiat.ru>

Информация о документе

№ документа: 21
Имя исходного файла: shilenkov BR.doc
Размер текста: 6302 кБ
Тип документа: Не указано
Символов в тексте: 143815
Слов в тексте: 16660
Число предложений: 781



Информация об отчете

Дата: Отчет от 25.03.2016 00:36:10 - Последний проверяемый отчет
Комментарии: не указано
Оценка оригинальности: 97.33%
Заимствования: 2.67%
Цитирование: 0%

Оригинальность: 97.33%
Заимствования: 2.67%
Цитирование: 0%

Источники

Доля в тексте	Источник	Ссылка	Дата	Найдено в
0.36%	[1] Разработка программно-математического обеспечения корреляционного совмещения изображений с использованием быстрого преобразования Фурье	http://knowledge.allbest.ru	раньше 2011 года	Модуль поиска Интернет
0.3%	[2] Мел (высота звука)	http://ru.wikipedia.org	раньше 2011 года	Модуль поиска Интернет
0.3%	[3] Мел (высота звука)	http://ru.wikipedia.org	30.11.2014	Модуль поиска Интернет
0.3%	[4] Современный русский язык. Учебник. Под редакцией Н.С. Валгиной	http://kosstu.kz	раньше 2011 года	Модуль поиска Интернет
0.29%	[5] Психоакустика и воздействие шума Pandia.ru	http://pandia.ru	раньше 2011 года	Модуль поиска Интернет
0.26%	[6] Теорема Котельникова	http://ru.wikipedia.org	раньше 2011 года	Модуль поиска Интернет
0.26%	[7] Сверточные коды: Учебное пособие * Единое окно доступа к образовательным ресурсам.	http://window.edu.ru	раньше 2011 года	Модуль поиска Интернет
0.26%	[8] не указано	http://window.edu.ru	раньше 2011 года	Модуль поиска Интернет
0.23%	[9] Сжатие данных, изображения и звука.pdf	http://vmq.pp.ua	раньше 2011 года	Модуль поиска Интернет
0.22%	[10] Разработка методов структурно-параметрического синтеза для управления системами диссертация по информатике, вычислительной технике и управлению, скачайте бесплатно автореферат диссертации на тему 'Системный анализ, управление и обработка информации (по ...	http://tekhnosfera.com	21.10.2014	Модуль поиска Интернет
0.16%	[11] Коды Рида-Соломона с точки зрения обывателя	http://sd4.uchebalegko.ru	18.07.2013	Модуль поиска Интернет
0.15%	[12] Адаптивная дифференциальная импульсно-кодовая модуляция	http://ru.wikipedia.org	13.04.2013	Модуль поиска Интернет
0.15%	[13] Реферат / Особенности психоакустики	http://kontrolnaja.ru	14.12.2012	Модуль поиска Интернет
0.08%	[14] Большая Советская Энциклопедия (МЕ)	http://lib.rus.ec	раньше 2011 года	Модуль поиска Интернет
0.04%	[15] Теория электрической связи: учебное пособие / К.К. Васильев, В.А. Глушков, А.В. Дормидонтов, А.Г. Нестеренко; под общ. ред. К.К. Васильева. - Ульяновск: УлГТУ, 2008. - 452 с.	http://venec.ulstu.ru	раньше 2011 года	Модуль поиска Интернет
0.04%	[16] zlib-1.2.5.tar.bz2	http://imagemagick.org	03.01.2016	Модуль поиска Интернет