МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное автономное образовательное

учреждение высшего профессионального образования

«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**Инженерно-технологическая академия**

**Институт компьютерных технологий и информационной безопасности**

**Кафедра Математического обеспечения и применения ЭВМ**

 

**ОТЧЁТ**

по индивидуальному заданию №1

по курсу «Организация научной и проектной деятельности»

Выполнила:

студентка группы КТмо1-3

Куприянова А.А.

Проверил:

Зикий А.Н.

Оценка

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г.

Таганрог 2016

Тема: Исследование и разработка методов и средств мобильного доступа к аудиовидеопотоку.

**Библиографический указатель литературы.**

1. Дворкович В. П., Дворкович А. В. Цифровые видеоинформационные системы (теория и практика). М.: Техносфера, 2012.
2. Ганбат Д. Разработка веб-системы для предоставления обучающих сервисов удаленным мобильным пользователям. Труды СПИИРАН, 2010, Т. 1, №. 12, С. 21-34.
3. Богуславский А. А., Соколов С. М. Программно-аппаратные средства ввода зрительных данных в память персонального компьютера. Препринты Института прикладной математики им. МВ Келдыша РАН, 2002, №. 10, С. 52.
4. Хусаинов Н. Ш. Разработка программной системы конференц-связи с аудиои видеокодированием на основе алгоритмов дельтапреобразований второго порядка. Известия Южного федерального университета. Технические науки, 2002, Т. 24, №. 1.
5. Деарт В. Ю., Кожухов И. С. Исследование параметров качества обслуживания (QoS), определяющих качество восприятия пользователем (QoE) потокового видео при передаче через Интернет. T-Comm-Телекоммуникации и Транспорт, 2013, №. 8.
6. Овчинников A. M., Юдеков Д. А. Передача изображений в системах профессиональной мобильной радиосвязи. Технологии и средства связи, 2007, №. 2, С. 106-112.
7. Сытник А. А., Вагарина Н. С., Мельникова Н. И. Онтологическое описание мультимедийных ресурсов в контексте технологий семантического веб. Вестник Саратовского государственного технического университета, 2011, Т. 4, №. 2с.
8. Будков В. Ю., Ронжин А. Л. Информационная модель сопровождения распределенных мероприятий в интеллектуальном зале совещаний. Известия высших учебных заведений. Приборостроение, 2014, Т. 57, №. 11.
9. Карапетян Г. А. Анализ, оптимизация и практическое внедрение современных методов обеспечения качества передачи данных реального времени в сетях пакетной коммутации. Труды XIX Всероссийской научно-методической конференции" Телематика-2012", 2012, С. 25-28.
10. Шелухин О. И. Модели трафика мобильных потоковых приложений. Электротехнические и информационные комплексы и системы, 2007, Т. 3, №. 4.
11. Кайгородцева Н. В., Волков В. Я. Мобильные видеолекции по начертательной геометрии. Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии, 2014, №. 1 (35).
12. Жуков И. А. Новые компьютерные технологии проектирования телекоммуникаций гражданской авиации Украины. Проблемы информатизации и управления, 2012, Т. 3, №. 27, С. 62-72.
13. Ронжин А. Л. Разработка многомодального информационного киоска. Труды СПИИРАН, 2007, Т. 5, №. 10, С. 227-245.
14. Агаджанян Д. В., Чукарин М. И., Виола-Джонса М. Современные информационные технологии и их применения. XLII Международная молодёжная научная конференция: Сборник тезисов докладов. 2016, 2016, Т. 12, С. 380.
15. Кириллов А. В., Окулов К. Ю. Характеристики систем спутникового доступа к Интернету в стандарте DVB/IP/MPEG-2 в условиях самоподобия трафика. Вестник ассоциации вузов туризма и сервиса, 2009, №. 1.
16. Вибе Е. Д. Системы автоматизированного проектирования и интеллектуальные системы автоматики. XLII Международная молодёжная научная конференция: Сборник тезисов докладов. 2016, 2016, Т. 12, С. 327.
17. Степанова И. В. Вопросы построения и проектирования систем беспроводного широкополосного доступа технологий WiFi и Mesh. T-Comm-Телекоммуникации и Транспорт, 2016, Т. 10, №. 2.
18. Дворянкин С. В., Жаркой Р. М., Минаев В. А. Безопасный город: интеллектуальные технологии. Спецтехника и связь, 2010, №. 2-3.
19. Горбатов А., Лебединский А. Программные средства для аппаратной платформы в среде расширенной реальности. XIII Всероссийская научно-практическая конференция учащихся «Электронная Россия: выбор молодых», С. 31.
20. Шелухин О. И., Иванов Ю. А., Арсеньев А. В. Оценка качества передачи видео в системах видеонаблюдения с помощью программно-аппаратного комплекса. T-Comm-Телекоммуникации и Транспорт, 2010, №. 10.
21. Спиридонов В. М., Петраков А. В. Телевидение прямого эфира для мобильных терминалов: стандарт DVB-H. Электротехнические и информационные комплексы и системы, 2006, Т. 2, №. 3.
22. Беликов В. А. и др. Системы машинного зрения мобильных роботов. Известия Волгоградского государственного технического университета, 2014, Т. 22, №. 25.
23. Савельев А. И. Оптимизация алгоритмов распределения потоков мультимедийных данных между сервером и клиентом в приложениях видеоконференцсвязи. Труды СПИИРАН, 2013, Т. 31, №. 0, С. 61-79.
24. Савельев А. И., Прищепа М. В. Архитектура обмена данными без потерь в пиринговом веб-приложении видеоконференц-связи. Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники, 2014, №. 2 (32).
25. Свириденко В. А., Будник Р. А. Платформа и прикладное по для смарт-терминалов телематических систем. T-Comm-Телекоммуникации и Транспорт, 2011, №. 2.
26. Овчинников A. M., Юдэков Д. А. Передача изображений в системах профессиональной мобильной радиосвязи. Технологии и средства связи, 2007, №. 2, С. 106-112.
27. Рябуха Ю. Н. Технология трехуровневой параллельной реализации трехмерного кодирования структур видеоданных. Автоматизированные системы управления и приборы автоматики, 2013, №. 165.
28. Деарт В. Ю. и др. Анализ экспериментальных данных по субъективной оценке качества восприятия QoE при передаче видео контента по ОТТ. T-Comm-Телекоммуникации и Транспорт, 2014, Т. 8, №. 8.
29. Горбатов А., Лебединский А. Программные средства для аппаратной платформы в среде расширенной реальности. XIII Всероссийская научно-практическая конференция учащихся «Электронная Россия: выбор молодых», С. 31.
30. Савельев А. И. Оптимизация алгоритмов распределения потоков мультимедийных данных между сервером и клиентом в приложениях видеоконференцсвязи. Труды СПИИРАН, 2013, Т. 31, №. 10, С. 61-79.