**Ивченко Александр Владимирович Разработка и исследование алгоритмов анализа и повышения качества цифровой передачи мультимедийной информации**

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Ивченко Александр Владимирович

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА

1.1. Актуальность проблематики

1.2. Метрология аналоговых и цифровых систем

1.3. Терминология и различия ОоЕ и Оо8

1.4. Экспертные процедуры

1.5. Технологии адаптивной передачи

1.6. Транспортный и сетевой уровни

1.7. Сетевой уровень

1.8. Деградация качества восприятия

1.9. Классификация методов оценки ОоЕ

1.10.Основные параметры моделей и их влияние

1.11.Данны е

1.12.Постановка задачи исследований

1.13.Выводы по первой главе

ГЛАВА

2.1. Введение

2.2. Используемые данные

2.3. Методология анализа

2.4. Отдельные метрики

2.5. Уровни качества кодирования

2.6. Пространственная и временная информация

2.7. Дополнительные признаки

2.8. Общая функция зависимости ОоЕ от интегрального показателя качества

2.9. Построение моделей

2.10.Интерпретация и линейная регрессия

2.11.Уточнение линейных моделей

2.12.Сравнение и интерпретация результатов

2.13.Выводы по результатам второй главы

ГЛАВА

3.1. Введение

3.2. Ограничения и технические условия

3.3. Методы и алгоритмы

3.4. Перемежение

3.5. Инкапсуляция

3.6. Мультипликация

3.7. Метод отстройки по каналу

3.8. Наборы адаптивных параметров

3.9. Программная реализация

3.10. Эмулирование канала с потерями

3.11. Лабораторный стенд

3.12.Испытания протокола

3.13.Выводы по результатам третьей главы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

ПРИОЖЕНИЕ А

ПРИОЖЕНИЕ Б