

# 1 ноября 2019 г.

Международная научно-практическая конференция

## Стандарт цифрового радиовещания DRM: итоги опытной зоны и перспективы развития в Российской Федерации

Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича  
Санкт-Петербург, пр. Большевиков, 22/1

- 10:00 – 11:00**    **Регистрация участников**
- 11:00 – 11:05**    **Приветственное слово администрации СПбГУТ**
- 11:05 – 11:20**    **Горегляд В.Д. (РТПС)**  
Перспективы системы цифрового радиовещания DRM в Российской Федерации.
- 11:20 – 11:40**    **Вааль А.А. (RFmondial / Консорциум DRM)**  
Обзор системы цифрового радиовещания DRM.
- 11:40 – 12:00**    **Соколов С.А. (Дигитон Системс)**  
Реализация опытной зоны DRM+ Simulcast в Санкт-Петербурге. Схема эксперимента.
- 12:00 – 12:20**    **Мышьянов С.В. (СПбГУТ)**  
Опытная зона DRM+ Simulcast в Санкт-Петербурге. Результаты исследований и измерений.
- 12:20 – 12:40**    **Герасимов В.В. (ГПМ Радио)**  
Использование цифрового мультимплекса DRM для организации мультимедийных сервисов в диапазоне 87,5 – 108,0 МГц
- 12:40 – 13:00**    **Гуминский О.А. (СПбГУТ)**  
Обзор рынка DRM приёмников
- 13:00 – 14:00**    **Перерыв**
- 14:00 – 14:20**    **Вааль А.А. (RFmondial / Консорциум DRM)**  
Международный опыт внедрения системы цифрового радиовещания DRM.
- 14:20 – 14:40**    **Соколов С.А. (Дигитон Системс)**  
Рекомендации по внедрению стандарта DRM в FM диапазоне.
- 14:40 – 15:00**    **Давыдов Д.А. (Дигитон Системс)**  
Динамическая обработка звуковых сигналов для FM и цифрового радиовещания
- 15:00 – 15:20**    **Зайцев В.И. (Триада-ТВ)**  
Российские передатчики для FM вещания с поддержкой DRM.
- 15:20 – 15:40**    **Рогозинский Г.Г. (СПбГУТ)**  
Алгоритмы компрессии звуковых данных для систем цифрового радиовещания.  
Особенности кодека xHE-AAC.

[ССЫЛКА НА ФОРМУ РЕГИСТРАЦИИ](#)



# 1 ноября 2019 г.

Международная научно-практическая конференция

## Стандарт цифрового радиовещания DRM: итоги опытной зоны и перспективы развития в Российской Федерации

Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича  
Санкт-Петербург, пр. Большевиков, 22/1

### Президиум конференции

- Ю.А. Ковалгин, Заслуженный деятель науки РФ, доктор технических наук, профессор кафедры радиосвязи и вещания (РС и В), Почетный профессор СПбГУТ
- Горегляд В.Д., Заместитель генерального директора РТПС – директор департамента радиовещания и радиосвязи
- Вааль А.А. – доктор технических наук, член исполнительного и руководящего состава консорциума DRM

### Организаторы конференции

- Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича
- ФГУП «Российская телевизионная и радиовещательная сеть» (РТПС)
- ООО «Дигитон Системс»

### Действующий стенд для оценки звучания цифрового радио

Во время работы конференции будет развернут действующий стенд, позволяющий оценить качество звучания эфирного цифрового радио стандарта DRM с разными скоростями цифрового потока и сравнить его со звучанием в FM. Также на конференции будут представлены работающие DRM радиоприёмники, которые производятся серийно.

### О стандарте DRM

Открытый стандарт DRM, позволяет организовать цифровое эфирное радиовещание в любом вещательном диапазоне: ДВ, СВ, КВ, УКВ-1, УКВ-2, УКВ-3. И в этом ему нет равных. В 2010 году распоряжением правительства признано целесообразным внедрение DRM в Российской Федерации.

В 2014 году ФГУП «РТПС» провели НИР «Исследование и разработка рекомендаций по использованию системы цифрового радиовещания DRM+ в Российской Федерации», в рамках которой в Санкт-Петербурге была организована опытная зона цифрового радиовещания в диапазоне 65,-74,0 МГц и 87,5-108 МГц. По итогам этой работы 11 сентября 2018 г. ГКРЧ выделила полосы частот 65,-74,0 МГц и 87,5-108 МГц для создания на территории Российской Федерации сетей цифрового радиовещания DRM.

С 18 июля 2019 года и по настоящее время в Санкт-Петербурге действует аналого-цифровая зона радиовещания DRM+ Simulcast. Одним передатчиком формируется аналоговый FM сигнал радиостанции Comedy Radio и DRM мультимплекс, расположенный в радиоканале радиостанции. В DRM передаётся цифровая копия Comedy Radio и еще две радиостанции: Авторадио и Европа Плюс. Кроме звуковых программ в цифровом формате передаются текст, новости, прогноз погоды, логотипы и обложки альбомов.

Докладчики конференции поделятся предварительными результатами НИР и рекомендациями о развитии DRM в Российской Федерации.

[ССЫЛКА НА ФОРМУ РЕГИСТРАЦИИ](#)

