

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Варламова Олега Витальевича "Технология создания сети цифрового радиовещания стандарта DRM для Российской Федерации", представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.12.04 – Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения

Существующая система радиовещания вступила в фазу существенной реконструкции, подразумевающей использование цифровых технологий передачи и обработки информации. Подобные процессы всегда и для сетей любого рода порождают комплекс новых сложных задач, среди которых важная роль отводится технологии создания сети наземного цифрового вещания. С этой точки зрения тема, которая была выбрана соискателем для написания диссертационной работы, актуальна, так как задача построения сети наземного цифрового вещания стандарта DRM с учетом ряда особенностей Российской Федерации еще не решена, а результаты важны для практической деятельности Операторов связи и Поставщиков услуг.

Автором проведен анализ качественных характеристик для системы стандарта DRM, сформулированы требования к комплексу оборудования, который предназначен для реализации сети наземного цифрового вещания, исследованы радиочастотные защитные отношения, определены атрибуты сети на переходный период до полной реконструкции эксплуатируемой системы, разработана топология сети наземного цифрового радиовещания стандарта DRM для Российской Федерации.

Результаты исследования автора хорошо отражены в солидных публикациях, патентах и апробированы в выступлениях на представительных научных конференциях. Особо следует отметить использование результатов исследования, использованных при подготовке двух вкладов, которые были представлены в Международный союз электросвязи. По тексту автореферата уместно отметить следующее замечание:

Ничего не сказано о координации плана создания сети наземного цифрового радиовещания стандарта DRM с аналогичными программами по

Вход. № 47/17
« 10 » 05 2018 г.
подпись

радикальной модернизации российской телекоммуникационной системы в целом на основе концепции NGN (Next Generation Network).

Данное замечание не снижает общей высокой оценки выполненного исследования. Считаю, что рецензируемая диссертационная работа отвечает требованиям Положения ВАК о присуждении ученых степеней, а Варламов Олег Витальевич заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.12.04 – Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения.

Главный научный сотрудник ЛО ЦНИИС,
доктор технических наук,
старший научный сотрудник



Н.А. Соколов

Диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук защищена по специальности 05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций.

196128, Санкт-Петербург, ул. Варшавская, д. 11, Ленинградское отделение Центрального научно-исследовательского института связи (ЛО ЦНИИС), телефон: (812) 369-69-86, e-mail: sokolov@niits.ru.

1.

Подпись главного научного сотрудника ЛО ЦНИИС Соколова Николая Александровича заверяю

Начальник ОУП
ЛО ЦНИИС



Г.С. Кулабухова

"04" мая 2017 г.