

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Демидова Николая Александровича на тему: «Разработка и исследование моделей трафика и метода оценки качества предоставления голографических услуг», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.15 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций.

Диссертационная работа Демидова Н.А. посвящена решению проблемы оценке качества коммуникаций голографического типа в сетях связи пятого и последующих поколений. Такая задача в настоящее время недостаточно решена, что и определяет актуальность диссертационного исследования.

На основании полученных теоретических и модельных данных разработаны структуры модельной сети для предоставления голографических услуг и исследования передачи трафика. Предложен метод оценки качества восприятия голографической конференцсвязи и экспериментально определены его возможности.

В качестве достоинства диссертационной работы следует отметить ее практическую полезность при планировании, проектировании и организации новых телекоммуникационных сетей связи пятого и последующих поколений, а также оценку качества восприятия голографической конференцсвязи с указанием граничных значений голографических потоков.

Следует положительно отметить личный вклад автора и его самостоятельность при проведении исследований, что подтверждается наличием ряда публикаций без соавторов.

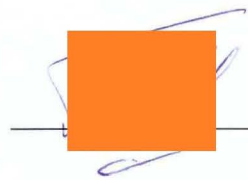
В качестве замечания к автореферату можно указать, что в формулировке научной новизны (стр. 5 автореферата) не совсем корректно сказано, что «модель трафика Интернета вещей представляет собой смесь распределения Вейбулла, нормального распределения и 4-х Гамма распределений». В соответствии с Центральной предельной теоремой такая

смесь стремится к нормальному распределению, возможно автор хотел сказать, что могут наблюдаться такие распределения, а не их смесь.

Приведенное выше замечание не влияют на положительную оценку диссертационной работы и не затрагивают положений, выносимых на защиту.

Считаю, что автореферат отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а выполненное научно-квалификационное исследование содержит научную новизну, имеет практическую значимость и автор работы, Демидов Николай Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.15 - Системы, сети и устройства телекоммуникаций.

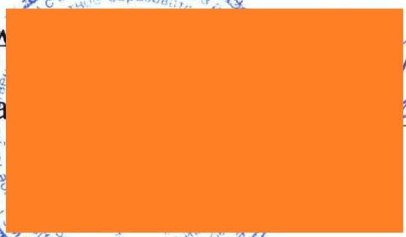
Самойлов Александр Георгиевич
доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры «Радиотехники и
радиосистем» ФГБОУ ВО «Владимирский
государственный университет им. А.Г.
и Н.Г. Столетовых» - (ВлГУ)



4 декабря 2024 г.

600000, г. Владимир, ул. Горького, д. 87
Тел.: +7(4922)532-575;
E-mail: ags@vlsu.ru

Подпись профессора Самойлова
Ученый секретарь Ученого совета



Т.Г. Коннова