

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Альшрайдех Абдаллах Мохаммада «Разработка измерительного комплекса оценки качества передачи цифровой информации по радиоканалам», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций

Одной из важных проблем развития телекоммуникационных систем на современном этапе является сильная загруженность радиозфира. Сегодня разработчики оборудования связи должны учитывать не только технические параметры разрабатываемой аппаратуры и условия ее функционирования на местности, но и ЭМС характеристики ее применения в конкретном частотном диапазоне с учетом уже эксплуатирующийся электронных средств.

В этом смысле диссертация Альшрайдех Абдаллах Мохаммада, посвященная разработке измерительного комплекса оценки качества передачи цифровой информации по радиоканалам на основе методов моделирования, актуальна и своевременна.

Научная новизна диссертационной работы заключается в разработке метода оценки качества передачи цифровой информации, реализованного в моделирующем комплексе оценки качества передачи цифровой информации по радиоканалам и включающем методики тестирования помехоустойчивых кодов и оценки качества передачи цифровой информации.

Практическая значимость результатов диссертационной работы связана с новыми возможностями проектировщиков оценивать качество передачи цифровой информации по радиоканалам линий связи, то есть прогнозировать эффективность применения проектируемого канала связи.

Следует положительно отметить потенциальную возможность дальнейшего развития разработанного измерительного комплекса.

Диссертация Альшрайдех Абдаллах Мохаммада хорошо апробирована, ее результаты опубликованы в 4-х статьях из списка ВАК и 6-и тезисах и докладах на международных конференциях.

В качестве недостатка диссертационного исследования можно отметить, что из автореферата не ясно: выполнялось ли сравнение результатов моделирования с какой-либо реальной линией связи или передачи данных.

Указанное замечание не снижает благоприятного впечатления от знакомства с выполненным Альшрайдех Абдаллах Мохаммадом диссертационным исследованием.

Считаю, что диссертация «Разработка измерительного комплекса оценки качества передачи цифровой информации по радиоканалам», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в соответствии с Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Правительством РФ (Постановление № 842 от 24.09.2013г.), а ее автор, Альшрайдех Абдаллах Мохаммад, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций.

Главный инженер проектов
Бюро ГИПов ОАО «Гипрогазцентр»,
кандидат физико-математических наук

Цветков Владимир Евгеньевич.

Подпись руки	<i>Цветкова Владимир Евгеньевич</i>	заверяю
Нач. отдела кадров	<i>А. В. Иванов</i>	Дата <i>18.05.2015</i> 1