

ОТЗЫВ

ГЛАГОЛ	Документ зарегистрирован
	«20» 02 2026
	Вх. № 81-30/26

на автореферат диссертации Жеглова Кирилла Дмитриевича

«Повышение своевременности и достоверности передачи сообщений в сетях радиосвязи декаметрового диапазона»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
2.2.15 - «Системы, сети и устройства телекоммуникаций»

Диссертация Жеглова К. Д. «Повышение своевременности и достоверности передачи сообщений в сетях радиосвязи декаметрового диапазона» направлена на решение актуальной задачи - повышения эффективности передачи информации в сетях радиосвязи, используемых в авиационных, морских и спасательных системах связи, где обеспечивается обмен информацией в условиях сложной сигнально-помеховой обстановки. Диссертационная работа направлена на разработку методов, позволяющих повысить эффективность передачи без изменения существующего парка приёмных устройств, что придаёт исследованию как научную, так и прикладную значимость.

В ходе исследований соискателем ученой степени разработан новый метод контроля пригодности канала в режиме программной перестройки рабочей частоты, который представляет отдельный интерес. Метод позволяет непрерывно осуществлять оценку качества канала, за счет передачи квитанции о принятом информационном блоке одновременно с передачей основного блока. По сравнению с освоенными сегодня на практике способами метод, предложенный соискателем, повышает значения своевременности вплоть до 46%. Это достигнуто за счет внедрения механизма временной блокировки непригодного канала.

Практическую значимость полученных в диссертации выводов и предложений подтверждают результаты вычислительного эксперимента.

Диссертация Жеглова К. Д. «Повышение своевременности и достоверности передачи сообщений в сетях радиосвязи декаметрового диапазона» соответствует научной специальности 2.2.15 - «Системы, сети и устройства телекоммуникаций», а основные результаты, полученные автором, опубликованы в научных журналах по профилю научной специальности.

По материалам, изложенным в автореферате диссертации Жеглова К. Д. имеются замечания:

- 1.) На стр.3: «...обеспечить возможность приема на обычные бытовые радиоприёмники, включая старые модели.» и (стр.4) «...и ограничением - сохранением существующего парка приёмных устройств, включая бытовые радиоприёмники...». Но одну боковую бытовую приемник никак не примет, в принципе.
- 2.) На стр.7. Нужна ли синхронизация канала связи при передаче информационных сигналов, и если «да», тогда как синхронизоваться (удержать режим синхронизма)

(стр.8) при пониженном (до 0,1) уровне несущей?

Однако, данные замечания не снижают общей, весьма положительной, оценки работы.

Считаю, что диссертационная работа «Повышение своевременности и достоверности передачи сообщений в сетях радиосвязи декаметрового диапазона», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.15 - «Системы, сети и устройства телекоммуникаций». соответствует паспорту указанной специальности и пункту 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., а ее автор Жеглов К. Д. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.15 - «Системы, сети и устройства телекоммуникаций».

Никитин Ю.А.,

к.т.н., с.н.с., доцент кафедры электроники
Санкт-Петербургского Государственного Университета
Телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича

Подпись

заверяю

персоналом

Мородинцева / 5.02.2026 г.

Никитин Юрий Александрович,
кандидат технических наук, старший научный сотрудник, доцент кафедры электроники
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича», 193232, Санкт-Петербург, пр. Большевиков д.22, корп.1, литера А, Ж. Контактная информация: Тел.: +7 (812) 326-31-63, доб. 2069, E-mail: k112_electron@sut.ru