

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Маслакова Михаила Леонидовича** на тему **«Адаптивная коррекция сигналов для коротковолновых радиолиний последовательной передачи данных»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 – «Системы, сети и устройства телекоммуникаций»

Диссертационная работа Маслакова М.Л. посвящена вопросам построения адаптивных фильтров для коррекции сигналов передаваемых через коротковолновые радиолинии в условиях замираний и многолучевости. Как известно, в таких радиолиниях передают одночастотные сигналы с фазовой или квадратурно-амплитудной модуляцией.

Указанной целью является повышение достоверности и скорости передачи сообщений в коротковолновой радиолинии последовательной передачи данных. Актуальность темы диссертации обусловлена повышением требований к вероятностно-временным характеристикам современных коротковолновых радиолиний.

На защиту выносятся следующие положения:

1. Способы повышения эффективности методов и алгоритмов расчета импульсной характеристики корректирующего фильтра.
2. Способы повышения эффективности адаптивной коррекции сигналов при использовании тестовых сигналов.
3. Способ бестестовой адаптивной коррекции сигналов.

Результаты работы доведены до практического применения, что подтверждается актами о реализации.

Основные результаты диссертационной работы достаточно полно опубликованы и апробированы.

К содержанию автореферата имеются следующие замечания:

ГУАГОД	Документ зарегистрирован
	« 09 » <i>Oct</i> 2020 г.
	Вх. № <i>71-29/20</i>

1. В автореферате отсутствует оценка вычислительной сложности разработанных методов и способов.
2. В списке работ, опубликованных автором по теме диссертации, стоило указать лишь часть наиболее значимых, что и так позволило бы представить суть разработок.

Перечисленные замечания не снижают общего положительного впечатления.

Диссертация представляет собой законченную научно-техническую работу, отвечает требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор Маслаков М.Л. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 – «Системы, сети и устройства телекоммуникаций».

Доцент Факультета Безопасности
информационных технологий,
кандидат технических наук, доцент



Бондаренко И.Б.

Подпись заверяю



Бондаренко И.Б.

О.В. Сергеев, О.А.

Сведения об организации:

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»

Кронверкский пр., д.49, Санкт-Петербург, Российская Федерация, 197101.

Веб-сайт: <http://www.ifmo.ru>.

Телефон: +7(812) 232-97-04.

E-mail: od@itmo.ru, od@mail.ifmo.ru.

Отзыв подготовил: Бондаренко Игорь Борисович