

ОТЗЫВ

Научного руководителя о диссертационной работе
Маслакова Михаила Леонидовича

«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.

Михаил Леонидович Маслаков в 2011 году окончил Санкт-Петербургский государственный политехнический университет по специальности «Радиофизика и электроника». С 2007 года проходил научно исследовательскую работу студента и подготовку дипломной работы на предприятии, что послужило основой для дальнейших исследований. В 2010 году он был принят на работу в АО «Российский институт мощного радиостроения» на должность техника, а после защиты диплома в 2011 году переведен на должность инженера. В 2014 году М. Л. Маслаков был переведен на должность научного сотрудника и начал обучение в аспирантуре предприятия, которую окончил в 2018 году.

Активно занимался задачами адаптивной фильтрации сигналов. Основным направлением научных исследований М. Л. Маслакова являются разработка методов и алгоритмов адаптивной коррекции сигналов при передаче по многолучевым нестационарным КВ радиоканалам, используемых для дальней связи в авиации, с целью повышения вероятностно-временных характеристик КВ радиолинии, что является актуальным, по причине повышающихся требований по достоверности и своевременности доведения сообщений в связи с широким распространением автоматизированных систем. Высокий уровень подготовки позволил получить новые теоретические результаты, подтвержденные многочисленными трассовыми испытаниями. В диссертации разработан способ бестестовой адаптивной коррекции сигналов, усовершенствованы методы адаптивной коррекции сигналов при использовании тестовых сигналов, улучшены алгоритмы для расчета импульсных характеристик корректирующих фильтров.

Результаты работы соискателя по теме диссертации достаточно убедительны и были использованы в ряде ОКР, проводимых на предприятии. Эффективность предложенных способов была неоднократно подтверждена на трассовых испытаниях.

По теме диссертации опубликовано 49 работ, в числе которых 9 статей в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК, 1 работа в издании, входящим в международную базу данных Scopus, 19 работ в материалах международных и всероссийских конференций, а также имеет 5 печатных работ в других изданиях. Является соавтором 15 патентов РФ на изобретения и полезные модели.

Считаю, что М. Л. Маслаков является сложившимся научным работником, способным самостоятельно решать актуальные научные и практические задачи в области техники радиосвязи. При этом стоит отметить, такие качества как ответственность, исполнительность и стремление к получению новых научных результатов.

Считаю, что диссертационная работа Михаила Леонидовича Маслакова полностью отвечает всем требованиям Положения ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций.

Научный руководитель

Ведущий научный сотрудник АО «РИМР»

Доктор технических наук, старший научный сотрудник

В. В. Егоров

Подпись Егорова В. В. / заверено

*Руководитель управления по персоналу
Александр В.В.*

18.06.2019

