

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Тарасова Сергея Николаевича «Алгоритмы и программное обеспечение повышения эффективности функционирования информационно-измерительных систем при атмосферных помехах», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.16 – Информационно-измерительные и управляемые системы

В диссертационной работе поставлены и решены задачи повышения эффективности работы информационно-измерительных систем работающих на фоне атмосферных помех в диапазоне частот 3 кГц – 30 МГц. Выбранная соискателем тема работы является актуальной и современной.

Практическая значимость работы заключается в создании абсолютно новой информационно-измерительной системы с контролем средней длительности выбросов огибающей напряженности атмосферных помех, что до настоящего времени не было описано в литературе. За счет использования трансформации из полосы в полосу представляется возможным исследование структуры поля атмосферных помех в районах с высокой загруженностью электромагнитным излучением.

Повышенная степень точности и достоверность получаемых результатов обеспечивается использованием современных средств и методов исследования.

В качестве замечаний можно выделить следующие аспекты:

1. Не приведена погрешность информационно-измерительной системы при получение характеристик средней длительности выбросов атмосферных радиопомех.

2. В автореферате не приведена полная схема взаимодействия программной комплекса информационно-измерительной системы.

Указанные замечания не снижают общей ценности диссертации.

Содержание автореферата достаточно полно отражает содержание диссертации.

На основании автореферата, диссертационная работа Тарасова Сергея Николаевича «Алгоритмы и программное обеспечение повышения

эффективности функционирования информационно-измерительных систем при атмосферных помехах» соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор Тарасов С.Н. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.16 – Информационно-измерительные и управляющие системы.

Скуднев Дмитрий Михайлович, кандидат технических наук (научная специальность: 05.13.13 Телекоммуникационные системы и компьютерные сети и 05.13.12 Системы автоматизации проектирования), доцент, доцент кафедры «Информатики, информационных технологий и защиты информации», заведующий кафедры «Информатики, информационных технологий и защиты информации» ФГБОУ ВО «Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского»

Тел. 89513037342, e-mail: sdm81@rambler.ru

398020, Россия, г. Липецк, ул. Ленина, д. 42, ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского

20.02.2017

Д.М. Скуднев



Д. М. Скуднев
ЗАВЕРЯЮ

Начальник УКО
ФГБОУ ВО «ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского»
Д. М. Скуднев
«20» февраля 2017 г.