

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Левшунова Владислава Витальевича

на тему «Разработка и исследование беспроводных каналов сети технического мониторинга подвижного состава», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.15 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций

Диссертационная работа Левшунова Владислава Витальевича посвящена исследованиям характеристик беспроводных каналов сетей технического мониторинга подвижного состава железнодорожного (ж/д) транспорта. Поставленные в диссертации задачи связаны с вопросами повышения безопасности при реализации проектов беспилотного управления движением поездов.

Обоснованность и достоверность полученных научных результатов, выводов и рекомендаций обусловлены корректной постановкой задачи, принятыми допущениями и ограничениями, подтверждены использованием апробированного математического аппарата теорий передачи сигналов, вероятностей и математической статистики, сравнением прогнозируемых результатов с расчетами вычислительных и экспериментов.

В диссертационной работе решены технические задачи организации и проектирования сетей технического мониторинга, разработаны методики исследования каналов дециметрового диапазона и полученных результатах оценки эффективности технологии Wi-Fi.

Достоинствами диссертационной работы являются глубина проработки поставленной задачи и значимость полученных результатов для организации технического мониторинга на ж/д транспорте, повышения безопасности движения поездов и внедрения беспилотных технологий.

Диссертация Левшунова Владислава Витальевича на соискание ученой степени кандидата технических наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной

задачи организации каналов сети технического мониторинга подвижного ж/д состава для обеспечения безопасности движения поездов и внедрения беспилотных технологий на ж/д. Работа удовлетворяет требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор, Левшунов Владислав Витальевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.15 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций.

Руководитель группы
Отдела связи
ООО «СетьТрансПроект»



С. А. Климченко

07.11.22