

ОТЗЫВ

научного руководителя

о диссертации Ивашевского Михаила Романовича
на тему «Системы видеонаблюдения для повышения безопасности движения
на железнодорожном транспорте»
по специальности 05.12.13 - Системы, сети и устройства телекоммуникаций
на соискание учёной степени кандидата технических наук

Общая характеристика соискателя

Ивашевский Михаил Романович, поступил в аспирантуру в 2016 году, зарекомендовал себя как работоспособный, самостоятельный и творческий исследователь, который на протяжении 4 лет занимался поиском решения сложной научной задачи повышения качества канала передачи видеоинформации.

Во время работы над диссертацией автор проявил умение четко определять и формулировать цели и задачи исследования. Полученные соискателем теоретические и практические результаты позволяют сделать вывод о высокой квалификации автора, способного анализировать предмет исследования и успешно решать поставленные задачи, а также правильно интерпретировать полученные результаты, используя современные методы обработки данных.

Актуальность темы диссертации, теоретическая и практическая значимость результатов исследования

Диссертация Ивашевского Михаила Романовича посвящена решению актуальной задачи, связанной с повышением качества каналов передачи видеоинформации и эффективности систем видеонаблюдения для повышения безопасности движения поездов.

Предложенные в диссертации методы и методики оценки качества сигналов и достоверности видеоинформации имеют научную новизну, практическую значимость, апробированы в многочисленных научных публикациях. Результаты исследований многократно рецензировались и обсуждались с положительной оценкой на научно-практических, всероссийских, международных конференциях, опубликованы в 16 печатных работах, в том числе 6 статьях в журналах, входящих в перечень ВАК России.

Личный вклад соискателя в полученные результаты

Диссертация Ивашевского Михаила Романовича является завершённой научно-квалификационной самостоятельной работой, выполненной на высоком научном и методическом уровне. Лично автором разработаны методики расчетов качества каналов передачи видеосигналов и достоверности видеоинформации, получены аналитические зависимости качества каналов от характеристик материала, установлены границы допустимых значений вероятностей обнаружения опасных объектов системами видеонаблюдения. Автор непосредственно участвовал в сборе и анализе исходных данных, научных экспериментах на основе математического моделирования, апробации результатов исследования, подготовке основных публикаций по выполненной работе.

Общее заключение

Личностные качества соискателя, его компетенции в области исследования каналов и систем передачи видеоинформации, объем его работы с литературными источниками, теоретическая и практическая значимость диссертации, личный вклад автора в полученные результаты позволяют считать Ивашевского Михаила Романовича достойным присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций.

Журавлёва Любовь Михайловна,
доктор технических наук, доцент,
05.02.22 - Организация производства в области радиоэлектроники,
профессор кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет транспорта» РУТ (МИИТ)


/Л.М.Журавлёва/
13.10.2020

12794, ГСП-4, г. Москва, ул. Образцова, д.9, стр.9,
тел.8 (916) 610-22-87
e-mail: zhlubov@mail.ru