

ОТЗЫВ
научного руководителя
о диссертации Проневич Ольги Борисовны

на тему «Автоматизированная система управления пожарными рисками при обеспечении безопасности движения на железнодорожном транспорте»

по специальности 05.13.06 - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (транспорт)

на соискание ученой степени кандидата технических наук

Общая характеристика соискателя

Проневич Ольга Борисовна, была прикреплена для подготовки диссертации на соискание учёной степени кандидата технических наук без освоения программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре к федеральному государственному автономному образовательному учреждению высшего образования «Российский университет транспорта» в 2019 году, зарекомендовала себя вдумчивым, работоспособным и творческим исследователем, который на протяжении 8 лет занимается разработкой сложной научной задачи по совершенствованию алгоритмов автоматизации управления пожарными рисками при обеспечении безопасности движения на железнодорожном транспорте.

При работе над диссертацией автор проявила себя исключительно вдумчивым, зрелым и добросовестным исследователем, способным четко определить и сформулировать цель и задачи исследования. Полученные соискателем теоретические и практические результаты позволяют сделать вывод о высокой квалификации автора, способного глубоко осмысливать, анализировать предмет исследования и успешно применять математические методы решения поставленных задач, грамотно обрабатывать и интерпретировать полученные результаты, используя современные методы обработки данных.

Актуальность темы диссертации, теоретическая и практическая значимость результатов исследования

Диссертация Проневич Ольги Борисовной посвящена решению актуальной задачи проблемы, связанной с повышением безопасности движения на железнодорожном транспорте (ЖДТ) за счет автоматизации процессов диагностирования, оценки и управления пожарными рисками объектов инфраструктуры и подвижного состава ЖДТ.

Предложенные в диссертации модели, методы, алгоритмы и инструментарии имеют научную новизну, практическую значимость, апробированы. Результаты исследований многократно рецензировались и обсуждались с положительной оценкой на (научно-практических, всероссийских, международных) конференциях, опубликованы в 10 научных изданиях и журналах, в том числе 7 статей, опубликованы в журналах, входящих в перечень ВАК России, получен один документ интеллектуальной собственности (изобретение).

Личный вклад соискателя в полученные результаты

Диссертация Проневич Ольги Борисовны является завершенной научно-квалификационной самостоятельной работой, выполненной на высоком научном и методическом уровне. Лично автором проведены обширные статистические исследования данных как исходного материалы для определения актуальности работы, обследованы стационарные и передвижные объекты ЖДТ для формирования перечня дестабилизирующих пожарную безопасность факторов, разработаны методики управления пожарными рисками на тяговых подстанциях, железнодорожных вокзалах, постах электрической централизации, тяговом подвижном составе, в информационно-вычислительных центрах ОАО «РЖД». Также разработаны принципы и алгоритмы функционирования мобильного программно-аппаратного комплекса, позволяющего осуществлять оценку пожарных рисков множества объектов ЖДТ на основе автоматизированного аудита фактического состояния объектов. Автор непосредственно участвовал в

сборе и анализе исходных данных, организации и контроле работы экспертов и аудиторов, апробации результатов исследования, подготовке основных публикаций по выполненной работе.

Общее заключение

Личностные качества соискателя, его компетенции в предметной области исследования, объем его работы с литературными источниками, теоретическая и практическая значимость диссертации, личный вклад автора в полученные результаты позволяют считать Проневич Ольгу Борисовну достойным присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (транспорт).

Шубинский Игорь Борисович,
д.т.н. (05.13.15 – Вычислительные машины,
комплексы и компьютерные сети),
профессор,
заместитель руководителя научно-
технического комплекса обеспечения
безопасности движения и автоматизации
станционных и полигонных процессов
акционерного общества «Научно-
исследовательский и проектно-
конструкторский институт информатизации,
автоматизации и связи на железнодорожном
транспорте»

107078, г. Москва, Орликов пер. д.5, стр.1,
офс. 814

+7(495) 967-77-92 доб. 186

igor-shubinsky@yandex.ru



(подпись)

И.Б. Шубинский

12.05.2021 г.



Шубинского Игоря Борисовича

Подпись *Игоря Борисовича*

Управления по работе с персоналом АО "НИИАС"

Игоря Борисовича