

ОТЗЫВ

научного руководителя

о диссертации Маркевич Агаты Владимировны
на тему «Интеллектуальная система построения графика работы машинистов метрополитена» по специальности 2.9.8. Интеллектуальные транспортные системы на соискание ученой степени кандидата технических наук

Общая характеристика соискателя

Маркевич Агата Владимировна поступила в аспирантуру в 2016 году, зарекомендовала себя как вдумчивый, работоспособный и творческий исследователь, который на протяжении 7 лет занимается разработкой сложной научной задачи по созданию интеллектуальной системы построения графика работы машинистов метрополитена в условиях динамически развивающейся инфраструктуры городского транспорта.

При работе над диссертацией автор проявила себя самостоятельным, зрелым и добросовестным исследователем, способным четко определять и сформулировать цель и задачи исследования. Полученные соискателем теоретические и практические результаты позволяют сделать вывод о высокой квалификации автора, способного осмысливать и анализировать предмет исследования, 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 Маркевич Агаты Владимировны посвящена решению актуальной задачи, связанной с повышением эффективности использования человеческих ресурсов на транспорте, рационализацией загрузки персонала и формированием графика работы сотрудников при разных режимах труда и отдыха.

Предложенные в диссертации модели, методы, алгоритмы и инструментарии имеют научную новизну, практическую значимость, апробированы. Результаты исследований многократно рецензировались и обсуждались с положительной оценкой на международных научно-практических конференциях «Научные достижения современной науки: новация, история, действительность, перспективы и практика реализации» (2017 г.), «Проблемы безопасности на транспорте» (2019 г.), «Проблемы управления безопасностью сложных систем», (2019 г.), IEEE East-West Design & Test Symposium (EWDTS, 2019, 2021 г.), «Интеллектуальные транспортные системы» (2023 г.), «Наука 1520 ВНИИЖТ: загляни за горизонт» (2023 г.). Основные результаты опубликованы в 13 научных изданиях и журналах, в том числе 4 статьи опубликованы в журналах, входящих в перечень ВАК России, 2 статьи опубликованы в изданиях, входящих в Scopus.

Личный вклад соискателя в полученные результаты

Диссертация Маркевич Агаты Владимировны является завершенной научно-квалификационной самостоятельной работой, выполненной на

