

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ефремовой Виктории Александровны «Комплексная методика аналитической оценки уровня автоматизации транспортно-технологических машин», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

2.9.8. Интеллектуальные транспортные системы

Актуальность диссертационного исследования обусловлена отсутствием унифицированного методического аппарата оценки уровня автоматизации транспортно-технологических машин, которое сдерживает переход к передовым производственным технологиям и их внедрение в интеллектуальную транспортную систему. Изменение качественных и количественных эксплуатационных показателей функционирования транспортно-технологических машин при внедрении информационно-телекоммуникационных технологий при одновременном увеличении объема перевозки грузов способствует повышению эффективности управленческих решений по оптимизации процесса перевозки доставки грузов и требует разработки методики оценки эффективности их автоматизации.

Результатом работы является формирование аналитического аппарата количественной и качественной оценки уровня автоматизации транспортно-технологических машин, на основании которого предложен метод нормирования их ручного управления, обеспечивающий возможность адаптации трудовых нормативов к условиям частичной и высокой автоматизации, что является принципиально новым вкладом в теорию автоматизации транспортно-технологических машин.

По автореферату диссертации можно сделать следующее замечание, которое не снижает значимость работы:

1. В тексте диссертации встречаются недостаточно строгие математические доказательства, опечатки и другие неточности. Содержание приведенных математических формул зачастую избыточно, в тексте отсутствует значение принятых параметров.

2. Не ясно, учитывает ли коэффициент автоматизации транспортно-технологических машин показатель надежности.

Заключение: Диссертационная работа Ефремовой Виктории Александровны, представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9.8. Интеллектуальные транспортные системы, соответствует требованиям раздела 2 «Положение о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного

ОТЗЫВ

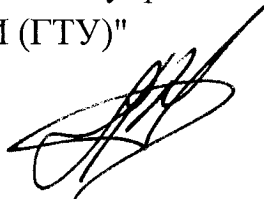
ВХ. № 9-174 от 16.06.26
АУ УС

образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», утвержденного приказом ректора Санкт-Петербургского горного университета Екатерины II от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор – Ефремова Виктория Александровна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9.8. Интеллектуальные транспортные системы.

Отзыв составил:

к.т.н., доцент, с.н.с. Научно-исследовательской лаборатории

«Интеллектуальные системы управления развитием улично-дорожной сети городов» ФГБОУ ВО "СКГМИ (ГТУ)"



Кортиев Алан Леванович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)»

362021, Алания, г. Владикавказ, ул. Николаева, д. 44.

Тел. +7 (8672) 40-70-00

Веб-сайт: skgmi-gtu.ru

e-mail: info@skgmi-gtu.ru

Подпись, должность, ученую степень и звание Кортиева А. Л. заверяю.

Секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО "СКГМИ (ГТУ)

к.п.н. Беликова С. Б.

