

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

ТАЙСАЕВ Казбек Куцукович

на тему «МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА СОХРАНЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ АВТОБУСОВ», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.10 – «Эксплуатация автомобильного транспорта»

Автобусный парк в РФ в целом и особенно, в лесной отрасли, морально и физически устарел, не отвечает современным международным экологическим требованиям и требованиям обеспечения конструктивной безопасности, а также комфортабельности и удобства при перевозке пассажиров. Результатом этого является высокая вероятность тяжелых последствий при совершении дорожно-транспортных происшествий с участием автобусов. В этой связи задача разработки методики и установления показателей, определяющих соответствие свойств автобусов требованиям внешней социотехнической среды, своевременного списания, является актуальной научно-технической проблемой, а ее решение востребовано практикой.

На основании проведенных соискателем исследований предложены:

- Математическая модель определения КСЭ автобусов, адекватно отражающая множественные требованиями к эффективности их эксплуатации.
- Методика определения КСЭ автобусов, позволяющая оценивать динамические изменения факторов внешней среды эксплуатации автобусов.
- Алгоритм автоматизированного получения значений КСЭ.

Заслуживает внимания практическая значимость, так как предлагаемая методика позволяет вырабатывать оптимальные значения коэффициента сохранения эффективности при ограничениях, определяемых динамическими изменениями социотехнической среды эксплуатации автобусов.

Достоверность результатов исследований обеспечена:

- современной методикой сбора и обработки исходной информации; сравнение авторских результатов моделирования с известными, проверенными данными сложившейся технической эксплуатации автобусов;
- использованием апробированных методик проведения эксперимента;
- применением лицензионных программных продуктов на всех стадиях выполнения исследования.

Научная новизна диссертационной работы представлена разработанной соискателем новой экспериментальной методикой определения коэффициента сохранения эффективности автобусов, позволяющая оценивать динамические изменения факторов внешней среды их эксплуатации.

По содержанию автореферата возникли следующие замечания и вопросы:

1. Объем автореферата избыточен, превышает требования ВАК. Для соискателей ученой степени к.т.н. он должен быть не более 1 авторского листа.

2. Из текста диссертации не ясно, какой метод свертки критериев при многокритериальной оптимизации КСЭ использовался и почему?

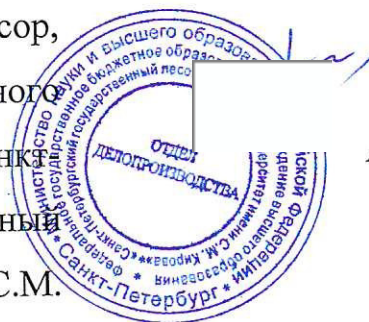
Однако высказанные выше замечания, не снижают научную значимость представленной автором работы.

Список опубликованных работ автора и перечень научно - практических конференций, на которых обсуждались основные результаты диссертации дают основание считать, что диссертационная работа Тайсаева К.К. прошла достаточную апробацию.

Изучение автореферата «Методика определения коэффициента сохранения эффективности автобусов», позволяет сделать вывод о том, что по постановке задач, их решению и значимости, представленные результаты является научно-квалификационной работой, обладающей научной новизной и практической направленностью.

В целом, представленная диссертационная работа Тайсаева Казбека Куцуковича соответствует «Положению о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.10 – «Эксплуатация автомобильного транспорта».

Кандидат технических наук, профессор,
профессор кафедры промышленного
транспорта ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный лесотехнический университет им. С.М.



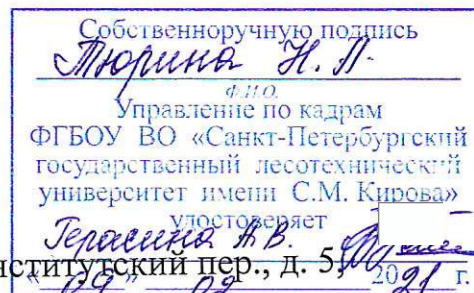
**Тюрин
Николай
Александрович**

09.02.2021 г.

Кирова»

Защита диссертации по специальности
05.21.01 Технология и машины
лесозаготовок и лесного хозяйства

Почтовый адрес: 194021, г. Санкт-Петербург, Институтский пер., д. 5,
тел.: 8 921 7754979, e-mail: tnalif@mail.ru



Кандидат технических наук, доцент,
доцент кафедры промышленного
транспорта ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный лесотехнический университет им. С.М.
Кирова»

Защита диссертации по специальности
05.21.01 Технология и машины
лесозаготовок и лесного хозяйства

Почтовый адрес: 194021, г. Санкт-Петербург, Институтский пер., д. 5,
тел.: 8 921 7732915, e-mail: gromskaya.stl@gmail.com

**Громская
Любовь
Яковлевна**

09.02.2021 г.

