

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Сандан Нелли Тимуровны

«Методика оценки эффективности эксплуатации наземных транспортно-технологических машин, учитывающая региональные особенности (на примере республики Тыва)»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.04 – «Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины»

С учетом неравномерности экономического развития регионов, эксплуатация наземных транспортно-технологических машин (НТТМ) на территориях проблемного развития сопряжена с высокой степенью износа и значительной частотой выхода из строя по техническим причинам. Следовательно, возникает необходимость разработки мероприятий по управлению процессами технического обслуживания и ремонта (ТОиР) НТТМ с применением специализированных методик индивидуального подхода к технико-экономической оценке эффективности процессов ТОиР НТТМ, адаптированных к современным условиям их эксплуатации.

Автором разработан алгоритм определения эффективности определения показателей ТОиР в виде дискретных зависимостей, который позволяет эффективно управлять процессами технической эксплуатации НТТМ на примере условий республики Тыва, т.е. при интенсивной эксплуатации техники в условиях, которые превышают установленные требования к надежности для заданных условий эксплуатации. Определен коэффициент корректирования трудоёмкости ТР НТТМ в условиях Республики Тыва, позволяющий снизить степень неопределённости в исследуемой системе управления технических показателей НТТМ. Разработана методика оценки эффективности использования машин с учетом установленных закономерностей изменения технико-экономических показателей в зависимости от наработки с начала эксплуатации.

Работа автора получила достаточную апробацию. По результатам было опубликовано (в т.ч. в соавторстве) 16 печатных работ, из которых: 5 – в ведущих научных журналах, включенных в перечень ВАК; в т.ч. 1 монография. Также автором изданы в соавторстве: 1 учебник, 2 учебных пособия и 1 лекционный курс.

Вместе с тем, по автореферату есть ряд замечаний:

1. Практическая значимость (стр. 6) ограничена только территорией республики Тыва, что не совсем корректно в сравнении с названием

диссертационного исследования, где республика Тыва указана в качестве примера.

2. На рисунках 1 (стр. 9), 4 (стр. 11) не указаны наименования осей.
3. На ряд НТТМ нормы по проведению технического обслуживания установлены заводом-изготовителем. Из текста автореферата не ясно, как результаты исследования будут коррелироваться с этими требованиями.
4. Описание решенных задач в выводах на странице 23 и 24 не в полной мере соответствуют поставленным задачам на странице 4.
5. Наличие стилистических и пунктуационных ошибок по тексту (стр. 3, 14, 22, 23, 24).

В целом, представленная работа выполнена на хорошем уровне, обладает научной новизной, практической ценностью и позволяет решить важную научно-практическую задачу по повышению эффективности эксплуатации наземных транспортно-технологических машин в сложных климатических условиях. Указанные замечания не снижают ценность представленной диссертационной работы, и ее автор – Сандан Нелли Тимуровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.04 – «Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины».

Отзыв составил:

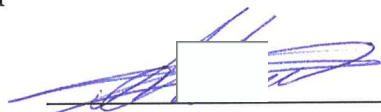
Кандидат технических наук, доцент кафедры «Организация перевозок, безопасность движения и сервис автомобилей» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.».

Адрес: 410054, г. Саратов, ул. Политехническая, д. 77.

Тел.: (8452) 99-87-51.

E-mail: samohod1990@yandex.ru

Кандидатская диссертация по специальности 05.22.10 – «Эксплуатация автомобильного транспорта».

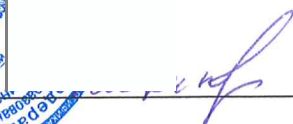


/ Антон Валерьевич Игнатов

20.05.2021

Подпись к.т.н. А.В. Игнатова «Заверяю».

Ученый секретарь Ученого совета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.», д-р культурологии, доцент



/ Наталья Викторовна Тищенко