

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Грушецкого Станислава Михайловича «Научные основы обеспечения эффективности производственной эксплуатации наземных транспортно-технологических машин», представленной на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 2.5.11. Наземные транспортно-технологические средства и комплексы

В настоящее время имеется достаточно научно-организационной и научно-технической информации по системному анализу условий эксплуатации НТТМ, в частности по производственной эксплуатации (обеспечение соответствующего процесса); технической эксплуатации (исследование технического состояния машин); ресурсно-эффективной эксплуатации (обеспечение высокого коэффициента сохранения эффективности, применение CALS-технологий и другие методы), среди которых преобладают работы по технической и ресурсно-эффективной эксплуатации НТТМ. Это связано, с одной стороны, с тем, что до 80 % эффективности использования машин обеспечивается именно их системой технической эксплуатации. С другой стороны, внеплановые простои достигают до 30 % фонда общего времени, что является низким показателем использования машин. Универсальным критерием, позволяющим оценить одновременно эффективность и качество производственных процессов, выполняемых НТТМ, должна объективно являться производительность (техническая, эксплуатационная) машин. Производительность машин связана с выполнением требуемых объемов работ – главной целью производственной эксплуатации НТТМ, а объемы работ – с конкретным объектом и условиями их применения.

В работе объективно поставлена цель исследования – разработка научных основ обеспечения требуемой эффективности производственной эксплуатации НТТМ, внедрение которых способно обеспечить выполнение плановых объемов работ с требуемым уровнем качества технологических процессов, реализуемых НТТМ в конкретных условиях применения на объектах автомобильно-дорожного комплекса. Достаточно конкретно и ясно определён круг решаемых в диссертационном исследовании задач, отражена научная новизна и представлены теоретическая и практическая значимость работы.

Основное содержание диссертационной работы в достаточной степени освещено в 76 публикациях, включающих 17 публикаций в изданиях ВАК, 4 публикации в изданиях Scopus и Web of Science, 1 монографию, 2 свидетельства о регистрации программ для ЭВМ и 13 авторских свидетельств на полезные модели.

Несмотря на положительную оценку диссертационного исследования Грушецкого С.М., необходимо отметить следующие замечания:

1. Необходимо всё-таки уточнить, какова корректность принятых допущений и степень адекватности математических моделей.

2. Автореферат излишне перегружен рисунками и таблицами, возможно следовало более полно отразить основные концептуальные позиции работы.

Как можно судить по автореферату, диссертационная работа «Научные основы обеспечения эффективности производственной эксплуатации наземных транспортно-технологических машин», представленная на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 2.5.11. «Наземные транспортно-технологические средства и комплексы», соответствует требованиям пунктов 9–14 «Положения о присуждении учёных степеней» утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (ред. от 11.09.2021), предъявляемых к докторским диссертациям, а её автор Грушецкий Станислав Михайлович – заслуживает присуждения учёной степени доктора технических наук по специальности 2.5.11. «Наземные транспортно-технологические средства и комплексы».

заведующий кафедрой «Подъемно-транспортных машин и роботов», кандидат технических наук (по научной специальности 05.05.06 – Горные машины), доцент
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «УрФУ имени первого Президента России Б. Н. Ельцина»

Ольга Анатольевна Лукашук

профессор кафедры «Подъемно-транспортных машин и роботов», доктор технических наук (по научной специальности 05.05.06 – Горные машины), доцент
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «УрФУ имени первого Президента России Б. Н. Ельцина»

Владимир Семенович Великанов

21.11.2023 г.

Согласны на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Адрес организации: 620002, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «УрФУ имени первого Президента России Б. Н. Ельцина».

e-mail: v.s.velikanov@urfu.ru, контактный телефон: +7 (343) 375-97-36.

Подпись
заверяю



МЕНТОВЕД УДИОВ
УРОВА А. А.