

Отзыв

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

Диссертационная работа посвящена вопросам разработка научных основ обеспечения требуемой эффективности производственной эксплуатации наземных транспортно-технологических машин (НТТМ), внедрение которых способно обеспечить выполнение плановых объемов работ с требуемым уровнем качества технологических процессов, реализуемых НТТМ в конкретных условиях применения на различных объектах автомобильно-дорожного комплекса. Актуальность выбранной темы не вызывает сомнений и обусловлена положениями Указа Президента Российской Федерации от 21.07.2020 № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года», в соответствии с которым предусмотрено создание безопасных и качественных автомобильных дорог.

В процессе работы соискателем был рассмотрен ряд задач, последовательное решение которых позволило достичь поставленной цели. Практическая ценность полученных результатов исследования состоит в возможности их использования в процессе разработки систем управления производственной эксплуатацией наземных транспортно-технологических машин, а также при строительстве, эксплуатации и ремонте сети автомобильных дорог страны.

Основные положения, выводы и результаты диссертационного исследования обсуждались на национальных и международных научно-практических конференциях, а также в достаточно полной мере представлены в изданиях, индексируемых ВАК РФ и в изданиях, входящих в международные базы цитирования Scopus и WoS.

В представленном автореферате диссертации довольно подробно представлены все разделы диссертационной работы, иллюстрации подобраны корректно и качественно, работа оформлена грамотно.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. В тексте и на рисунках автореферата представлены сведения о наличии ненаблюдаемых (нерегистрируемых) воздействий в схеме

управления системой обеспечения эффективности производственной эксплуатации, но отсутствует информация какие именно автором подразумеваются воздействия.

2. Из текста автореферата не совсем ясно, что имеется ввиду под цифровой платформой дорог – является ли это цифровым пространством и как данный термин связан с концепцией цифровых двойников дорог.

3. В рамках разработанной методологии предполагается последовательное решение задач, что можно представить в виде вертикального алгоритма, тогда же как в современном научном сообществе известны иные формы схемы решений множества задач.

Однако считаю необходимым отметить, что вышеприведенные замечания ни в коей мере не снижают значимости результатов, полученных Грушецким С.М. в диссертационной работе, которая выполнена на актуальную тему, содержит научную новизну и практическую ценность, а также полностью соответствует паспорту научной специальности 2.5.11. Наземные транспортно-технологические средства и комплексы.

Таким образом, представленный автореферат диссертации на тему «Научные основы обеспечения эффективности производственной эксплуатации наземных транспортно-технологических машин» отвечает всем требованиям Высшей аттестационной комиссии РФ, а её автор, Грушецкий Станислав Михайлович, заслуживает присвоения ему ученой степени доктора технических наук по специальности: 2.5.11. Наземные транспортно-технологические средства и комплексы.

Доктор технических наук, доцент,

декан автомобильного факультета

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный

лесотехнический университет

имени Г.Ф. Морозова»,

г. Воронеж

Сергей Владимирович Дорохин

диссертация защищена по специальности 05.21.01 – Технология и машины

лесозаготовок и лесного хозяйства

27.11.2023

Адрес организации: 394087, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 8, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», главный учебный корпус, ауд. 216.

Телефон: 89202122033

E-mail: dsvvrn@yandex.ru

