
Юридический адрес: 191028, г. Санкт-Петербург, Моховая ул., дом 18, литер А, пом.14Н
Почтовый адрес: 191028, г. Санкт-Петербург, Моховая ул., дом 20, литер А, пом.12Н
Тел: +7 (812) 614-14-12, +7 (812) 275-64-81 e-mail: info@spb-stec.ru web: www.spb-stec.ru

В диссертационный совет
ВАК 24.2.380.05 на базе федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения «Санкт-
Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет»
(СПбГАСУ)»

190005, г. Санкт-Петербург, ул. 2-я
Красноармейская. 4, ауд. 119

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Грушецкого Станислава Михайловича**
на тему: **«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

Актуальность

Представленная работа выполнена в рамках национального проекта
«Безопасные и качественные автомобильные дороги», согласно Указу Президента
Российской Федерации № 474 «О национальных целях развития Российской
Федерации на период до 2030 года» от 21.07.2020 г. Положительная динамика

развития данного проекта невозможна без грамотной эксплуатации техники – наземных транспортно-технологических машин (НТТМ) строительства, без эффективных методов управления ими.

Поэтому решение вопроса повышения эффективности управления процессом выполнения работ НТТМ на объектах строительства является актуальной народно-хозяйственной проблемой, ее решение способно обеспечить реализацию национального проекта по созданию безопасных и качественных автомобильных дорог по технико-экономическим и социально-экономическим показателям развития.

В ходе выполнения диссертационного исследования разработаны научные основы 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.

Научная новизна

Получены конкретные научные результаты:

- теоретическое и методическое обоснование механизма оценки уровня эффективности работы НТТМ по требуемым объемам при их производственной эксплуатации;
- методы выбора рационального способа определения эксплуатационной производительности НТТМ на основе коэффициента выбора метода;
- методы прогнозирования критического состояния эксплуатационной производительности НТТМ и другие.

В результате разработан комплексный теоретико-методологический подход к интеграции в технологии промышленного интернета систем управления производственной эксплуатацией НТТМ на конкретных объектах.

Практическая значимость

Результаты исследования могут использоваться при разработке систем управления производственной эксплуатацией НТТМ различных уровней при повышении качества и эффективности выполнения работ по строительству, реконструкции, эксплуатации и ремонту дорог общего пользования.

Выявленные при чтении автореферата недостатки

Недостаточная четкость изложения материалов исследований, представленных графиками на рис. 1...3, 5...7.

Спорным является применяемый автором термин «критическое повышение фактической эксплуатационной производительности НТТМ» и непонятно, каковы последствия этого превышения.

Желательно снабдить теоретические выкладки примерами из практического их применения. Приведенных в автореферате примеров недостаточно, чтобы оценить практическую важность некоторых результатов.

Надо отметить, что отмеченные недостатки имеют частный субъективный характер и не снижают ценность представленной на рецензирование работы. В целом, объем выполненного исследования, научный уровень и актуальность работы соответствуют требованиям, предъявляемым ВАК к докторским диссертациям (п.9. «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842). Грушецкий Станислав Михайлович, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ
ТЕХНИЧЕСКАЯ
ЭКСПЕРТНАЯ
КОМПАНИЯ

Общество с ограниченной ответственностью
«Санкт-Петербургская Техническая
экспертная компания»

по научной специальности 2.5.11 - Наземные транспортно-технологические средства и комплексы.

Доктор военных наук,
профессор по кафедре
технического обеспечения
(железнодорожных и
дорожных войск), научный
консультант ООО «Санкт-
Петербургская Техническая
экспертная компания», тел. 8-
921-422-22-30, эл. почта:
oab15@mail.ru

Специальность по
защите диссертации: шифр –

20-02-17 Эксплуатация и
ремонт техники и вооружения
и ее боевая эффективность

Бардышев Олег Андреевич
2 ноября 2023 г.

Подпись научного консультанта ООО «Санкт-Петербургская Техническая
экспертная компания» д.в.н., профессора Бардышева Олега Андреевича
ЗАВЕРЯЮ

Генеральный директор

К.В.Н., доцент

2 ноября 2023 г.

Яковлев В.В.

