

В диссертационный совет 24.2.380.05 при
федеральном государственном бюджетном
образовательном учреждении высшего
образования «Санкт-Петербургский
государственный архитектурно-строительный
университет»,
по адресу: 190005, г. Санкт-Петербург, ул. 2-я
Красноармейская. 4, ауд. № 220.

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Грушецкого Станислава Михайловича на тему:
«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

Докторская диссертация, представленная Грушецким Станиславом Михайловичем, посвящена важнейшей проблеме обеспечения эффективности производственной эксплуатации наземных транспортно-технологических машин (НТТМ). Работа рассматривает решения задач, связанных с управлением процессом работы НТТМ в дорожной отрасли, что является важным фактором для успешной реализации национальных проектов по развитию автомобильных дорог, а также транспортно-технологических средств, которые определяют её актуальность.

Представленная концепция методологии обеспечения эффективности производственной эксплуатации НТТМ впечатляет своей многосторонностью и последовательностью. Автор применяет разнообразные методы, переходя от одного к другому на более высоком уровне исследований, что позволяет достичь

цельных научных и практических результатов.

Новизна работы заключается в многоаспектном её исследовании, в которых автор разработал новые научные основы, способные обеспечить требуемую эффективность производственной эксплуатации НТТМ, что важно для выполнения плановых объёмов работ с высоким уровнем качества технологических процессов в разнообразных условиях применения.

Авторская апробация результатов в течение ряда лет на различных научных мероприятиях, как национальных, так и международных, подтверждает практическую ценность данного исследования и его актуальность для научного сообщества. Опубликованные и полученные патенты по материалам диссертационной работы подтверждают достоверность результатов исследований.

Объём публикаций и полученных патентов автора свидетельствуют о глубине и широкой значимости выполненной работы.

Вместе с тем, на основе анализа автореферата, имеются несколько замечаний:

- 1 Необходимо более детальное рассмотрение практической значимости результатов исследования в контексте их применения в реальных условиях дорожной отрасли. Какие конкретные улучшения или инновации могут быть внедрены благодаря предложенной методологии?
- 2 Каковы критерии устойчивости «робастной устойчивостью» микросостояний конвейерно-адаптивной схемы управления по критерию устойчивости Михайлова А.В.?
- 3 Насколько устойчивая связь НТТМ-КФИ-ЦУП ПО, если внешняя среда будет воздействовать на ЦУП ПО бесконтрольно и в случайные промежутки времени?

Указанные выше замечания не снижают ценность и общий уровень выполненных исследований.

Докторская диссертация Грушецкого Станислава Михайловича имеет достаточно высокий уровень исследования, где видны новизна и практическая ценность, которые, судя по автореферату, не вызывают сомнений.

Работа соответствует требованиям и стандартам ВАК РФ, а её автор,

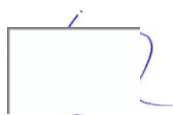
Грушецкий Станислав Михайлович, заслуживает присуждения учёной степени доктора технических наук по специальности 2.5.11 Наземные транспортно-технологические средства и комплексы.

Доктор технических наук по специальности 05.05.04 – Дорожные, строительные и подъёмно-транспортные машины, профессор кафедры Строительные машины, автоматика и электротехника Новосибирского государственного архитектурно-строительного университета (НГАСУ(Сибстрин)).



Абраменков Эдуард Александрович

Кандидат технических наук по специальности 05.05.04 – Дорожные, строительные и подъёмно-транспортные машины, доцент кафедры Строительные машины, автоматика и электротехника Новосибирского государственного архитектурно-строительного университета (НГАСУ(Сибстрин)).



Дедов Алексей Сергеевич

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет», кафедра «Строительные машины, автоматика и электротехника», по адресу: 630008, Новосибирск, ул. Ленинградская, д.113, Тел./факс: (383) 266-41-25; e-mail: rector@sibstrin.ru.

06 ноября 2023 г.

