

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации Соловьева Виктора Владимировича «Моделирование и алгоритмы децентрализованной многозадачной координации комплекса роботизированных наземных транспортно-технологических машин» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.5.11 – «Наземные транспортно-технологические средства и комплексы»

1. Полное наименование и сокращенное наименование организации (место нахождения, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»):

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» (ФГБОУ ВО ПГУПС)

Адрес: Московский пр., 9, г. Санкт-Петербург, Россия, 190031.

Тел.: (812) 457-86-28; 8 (812) 570-77-01

E-mail: rector@pgups.ru, dou@pgups.ru

Веб-сайт: <https://pgups.ru>

2. Кафедры или научные подразделения, деятельность которых связана с научными направлениями диссертации:

2.1. Кафедра «Наземные транспортно-технологические комплексы»

3. Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

3.1. Горбачев, А. А. Методика диагностики двигателей внутреннего сгорания строительно-дорожных машин по акустическим параметрам / А. А. Горбачев, А. А. Воробьев, А. М. Кудрин // Строительные и дорожные машины. – 2022. – № 4. – С. 7-10. – EDN IXFYUU.

3.2 Компьютерное моделирование грузозахватного устройства автоматизированной системы выгрузки-подачи рельсовых плетей в РСП-1 / А. В. Атаманюк, Я. С. Ватулин, А. А. Воробьев, И. Ю. Новосельский // Известия Петербургского университета путей сообщения. – 2022. – Т. 19, № 2. – С. 193-202. – DOI 10.20295/1815-588X-2022-19-2-193-202. – EDN DSQNV5.

3.3. Борисов, П. В. Обзор алгоритма программного обеспечения для диагностики остаточного ресурса литий-ионных аккумуляторных батарей тягового подвижного состава / П. В. Борисов, А. А. Воробьев // Известия Петербургского университета путей сообщения. – 2023. – Т. 20, № 2. – С. 471-477. – DOI 10.20295/1815-588X-2023-2-471-477. – EDN MYXELL.

3.4. Численное моделирование динамики нагружения шарнирных соединений рабочего оборудования фронтального погрузчика / А. С. Ватаев, Я. С. Ватулин, С. В. Орлов [и др.] // Строительные и дорожные машины. – 2023. – № 3. – С. 22-32. – EDN BALUFA.

3.5. Оценка эксплуатационных свойств смесей нефтяного дизельного и биодизельного топлив / А. Л. Пенкин, А. А. Воробьев, Е. А. Руппель, В. С. Смирнов // Грузовик. – 2024. – № 9. – С. 22-26. – DOI 10.36652/1684-1298-2024-9-22-26. – EDN OLDRIQ.

- 3.6. Усовершенствование планки транспортера наклонной камеры зерноуборочного комбайна / Т. С. Титова, Ю. П. Бороненко, А. А. Воробьев [и др.] // Грузовик. – 2025. – № 7. – С. 9-14. – DOI 10.36652/1684-1298-2025-7-9-14. – EDN UQZQFD.
- 3.7. Модернизация ковша экскаватора-погрузчика усилителями ребер жесткости / Т. С. Титова, Ю. П. Бороненко, А. А. Воробьев [и др.] // Грузовик. – 2025. – № 6. – С. 3-7. – DOI 10.36652/1684-1298-2025-6-3-7. – EDN CKFWWP.
- 3.8. Воробьев, А. А. Анализ подходов по ремонту и восстановлению изношенных поверхностей трения керамоматричных тормозных дисков / А. А. Воробьев, А. С. Нилов, Е. С. Чайка // Грузовик. – 2025. – № 2. – С. 21-29. – DOI 10.36652/1684-1298-2025-2-21-29. – EDN TUJHDF.
- 3.9. К вопросу о модернизации основных виброплит машины первичной выправки пути / Т. С. Титова, А. А. Воробьев, Г. С. Милинис [и др.] // Грузовик. – 2025. – № 10. – С. 38-42. – DOI 10.36652/1684-1298-2025-10-38-42. – EDN NYSJDM.
- 3.10. Оценка влияния ударных нагрузок, возникающих при уборке снега, на раму грузового автомобиля / Т. С. Титова, Ю. П. Бороненко, А. А. Воробьев [и др.] // Грузовик. – 2025. – № 8. – С. 17-21. – DOI 10.36652/1684-1298-2025-8-17-21.
- 3.11. Неразрушающий контроль сварных соединений машин с использованием модели нейронной сети при радиографическом контроле / А. А. Воробьев, Э. А. Брехт, Т. С. Титова [и др.] // Грузовик. – 2026. – № 8. – С. 20-24. – DOI 10.36652/1684-1298-2026-8-20-24. – EDN YGERQI.
- 3.12. Определение остаточного ресурса стреловых самоходных кранов с учетом наличия повреждений усталостного характера / Т. С. Титова, А. А. Воробьев, И. Н. Мунзаров [и др.] // Грузовик. – 2026. – № 2. – С. 42-53. – DOI 10.36652/1684-1298-2026-2-42-53.

4. Направления научных исследований, соответствующих специальности диссертации, которые проводятся в организации:

- 4.1. Разработка имитационных моделей и алгоритмов многозадачной координации комплекса роботизированных наземных транспортно-технологических машин;
- 4.2. Эксплуатация наземных транспортно-технологических машин и комплексов;
- 4.3. Системные исследования в области развития систем диагностики и ремонта наземных транспортно-технологических машин и комплексов.

5. Название Ученого или научно-технического совета организации:

Ученый совет ФГБОУ ВО ПГУПС.

6. Перечень научных журналов или периодических сборников научных трудов, издаваемых организацией:

- 6.1. Известия Петербургского университета путей сообщения;
- 6.2. Транспорт Российской Федерации. Журнал о науке, практике, экономике;
- 6.3. Бюллетень результатов научных исследований;
- 6.4. Инновационные транспортные системы и технологии;
- 6.5. Инфраструктура транспорта.

7. Перечень действующих диссертационных советов по присуждению ученых степеней по соответствующей группе специальностей:

44.2.004.06

Специальность 2.9.1 - Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте (технические науки);

Специальность 2.9.2 - Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог (технические науки).

44.2.004.04

Специальность 2.9.3 - Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация (технические науки);

44.2.004.05

Специальность 2.9.4 - Управление процессами перевозок (технические науки);

Специальность 2.9.8 - Интеллектуальные транспортные системы (технические науки)

8. Сведения о лицах, утверждающих отзыв ведущей организации на диссертацию

Титова Тамила Семеновна, доктор технических наук (25.00.36), профессор первый проректор-проректор по научной работе, ,

«Я, Титова Тамила Семеновна, даю своё согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Соловьева Виктора Владимировича и их дальнейшую обработку.

Первый проректор-проректор
по научной работе



Т.С. Титова

06.10.2026