



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский политехнический
университет Петра Великого»
(ФГАОУ ВО «СПбПУ»)

ИНН 7804040077, ОГРН 1027802505279,
ОКПО 02068574

Политехническая ул., 29, Санкт-Петербург, 195251
тел.: +7(812)297 2095, факс: +7(812)552 6080
office@spbstu.ru

04.02.2022 № 02-21-4-031

на № _____ от _____

Председателю диссертационного
Совета Д 212.298.09 при ФГАОУ ВО
«Южно-Уральский государственный
университет (НИУ)»
доктору технических наук, профессору
Рождественскому Ю. В.

Г О согласии ведущей организации

Уважаемый Юрий Владимирович!

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» дает согласие выступить в качестве ведущей организации и предоставить отзыв на диссертацию Трусевича Ильи Александровича на тему: **«Прогнозирование и снижение виброакустической нагруженности трансмиссии колесной машины на основе совершенствования ее модальных свойств»**, представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.03 – «Колесные и гусеничные машины».

Приложение

1. Сведения о ведущей организации
2. Список основных публикаций

Первый проректор

В.В. Сергеев

И.о. директора Высшей школы транспорта

А.А. Грачев

«02» февраля 2022г.

Исп. Худорожков Сергей Иванович +7(921)319-09-45

006912

Сведения о ведущей организации

по диссертации Трусевича Ильи Александровича **«Прогнозирование и снижение виброакустической нагруженности трансмиссии колесной машины на основе совершенствования ее модальных свойств»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.03 – «Колесные и гусеничные машины»

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
Сокращение наименование организации в соответствии с Уставом	ФГАОУ ВО СПбПУ
Место нахождения	Россия, г. Санкт-Петербург
Почтовый индекс, адрес организации	195251, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, дом 29
Телефон (при наличии)	+7(812)297-20-95 8(800)707-18-99
Адрес электронной почты (при наличии)	office@spbstu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	https://www.spbstu.ru

СПИСОК

основных публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
работников ведущей организации
ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра
Великого»

по теме диссертации «Прогнозирование и снижение виброакустической
нагруженности трансмиссии колесной машины на основе совершенствования ее
модальных свойств»

1. Худорожков С.И., Поршнева Г.П., Захлебаев Е.А. Моделирование крутильных колебаний в трансмиссиях колесных и гусеничных машин с использованием среды MathworksSimscape. Научно-технические ведомости СПбПУ. Естественные и инженерные науки. 2018. Т. 24. № 1. С. 141-153.
2. Демидов Н.Н., Красильников А.А., Худорожков С.И. Исследование процесса переключения передач в коробке перемены передач трактора // Вестник Сибирского государственного автомобильно-дорожного университета. 2020. Т. 17. № 1 (71). С. 58-71.
3. Добрецов Р.Ю., Семенов А.Г. Привод электрического генератора на транспортном средстве // В сборнике: транспортные и транспортно-технологические системы. Материалы международной научно-технической конференции. Отв. ред. Н.С. Захаров. 2019. С. 89-93.
4. Бажуков А.Е., Ролле В.Е. Влияние колебаний корпуса ВГМ на натяжение гусениц при различных режимах движения // В сборнике: Актуальные проблемы защиты и безопасности. Труды XXII всероссийской научно-практической конференции РАН, 2019. С. 83-89.
5. Филиппов А.Н., Лозин А.В., Демидов Н.Н., Добрецов Р.Ю. Транспортные гусеничные машины: механизмы поворота с нелинейной характеристикой // Современное машиностроение. наука и образование. 2016. № 5. С. 898-912.
6. Боровков Алексей Иванович, Паутова Татьяна Алексеевна, Никитин Георгий Игоревич. Программа определения вибрационных характеристик систем роторов. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2021618498, 27.05.2021. Заявка № 2021617376 от 17.05.2021.
7. Y.A. Semenov, N.S. Semenova. Internal Vibration Active of Machines with Elastic Transmission Mechanism // Lecture Notes in Mechanical Engineering (см. в книгах). – 2022. – P. 28-37. – DOI 10.1007/978-3-030-91553-7_4.
8. P.A. Andrienko, V.I. Karazin, I.O. Khlebosolov. Bench tests of vibroacoustic effects // Advances in Mechanical Engineering: Lecture Notes in Mechanical Engineering, Saint Petersburg, Russia, 01–02 июня 2016 года. – Cham: Springer, 2017. – P. 11-17. – DOI 10.1007/978-3-319-53363-6_2.
9. M.R. Bahrami, M. Wasilewski, S.A. Abed. Vibration analysis of skidding tractor with an operator during raising-lowering a tree // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering: International Scientific-Practical Conference on Quality Management and Reliability of Technical Systems 2019, St. Petersburg, 20–21

июня 2019 года. – St. Petersburg: Institute of Physics Publishing, 2019. – P. 012007. – DOI 10.1088/1757-899X/666/1/012007.

10. A. Zharkovskiy, I. Borshev, E. Ivanov, A. Donskoy, A. Klyuyev. Assessment of acoustic and pulsation characteristics of centrifugal pumps // E3S Web of Conferences: 2018 Topical Problems of Architecture, Civil Engineering and Environmental Economics, TPACEE 2018, Moscow, 03–05 декабря 2018 года. – Moscow: EDP Sciences, 2019. – P. 07006. – DOI 10.1051/e3sconf/20199107006.

11. А.С. Ласкин, А.А. Себелев, Н.А. Забелин. Энергетические машины. Вибропрочность и устойчивость элементов турбомашин – Санкт-Петербург: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого", 2018. – 128 с. – ISBN 978-5-7422-6333-3.

12. А.И. Мальцев, А.И. Суханов, Е.Д. Костыг. Расчетные исследования акустических колебаний в переходном патрубке между ГТУ и котлом-утилизатором в ГПУ // НЕДЕЛЯ НАУКИ СПбПУ: материалы научной конференции с международным участием, Санкт-Петербург, 13–19 ноября 2017 года / Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. – Санкт-Петербург: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого", 2017. – С. 112-113.

13. Л.В. Ефремов, Л.С. Баева, А.В. Тикалов. Виброакустические испытания образцов трибосопряжений на износостойкость // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Морская техника и технология. – 2017. – № 2. – С. 69-76. – DOI 10.24143/2073-1574-2017-2-69-76.

14. Е.Ю. Семакина, В.А. Черников, А.И. Суханов. Пульсации давления в потоке и вибрация деталей выходных трактов ГТУ // Научно-технические ведомости СПбПУ. Естественные и инженерные науки. – 2017. – Т. 23. – № 2. – С. 28-40. – DOI 10.18721/JEST.230203.

15. А.А. Котлов, А.В. Бураков, Л.Г. Кузнецов. Снижение вибрации поршневого компрессора за счет обеспечения знакопостоянства диаграммы крутящего момента // Материаловедение. Энергетика. – 2020. – Т. 26. – № 4. – С. 64-74. – DOI 10.18721/JEST.26405.

Ученый секретарь
Ученого совета СПбПУ
канд. пед. наук

Д.А. Карпов

