

ПРЕДСЕДАТЕЛЮ совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 99.0.033.02, созданного на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт машиноведения им. А.А. Благоднарова Российской академии наук», Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный технический университет» д.т.н. профессору Федонину О.Н.

от д.т.н., доцента, заведующего кафедрой "Транспортные машины и триботехника" ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения»
Харламова Павла Викторовича

Выражаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Измерова Михаила Александровича по теме «Обеспечение триботехнических показателей слабоагруженных пар трения и герметичности на этапе проектирования применением имитационного моделирования», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.5.3 «Трение и износ в машинах».

Сообщаю о себе следующие данные:

Фамилия, имя, отчество	Харламов Павел Викторович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук 2.5.3 – Трение и износ в машинах 2.9.3 - «Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация»
Ученое звание	доцент
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения»
Почтовый адрес организации, адрес электронной почты, телефон	Адрес: 344038, Южный федеральный округ, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пл. Ростовского Стрелкового Полка Народного Ополчения, д. 2 тел. +7 (863) 255-32-83, up_del@rgups.ru
Наименование подразделения	кафедра "Транспортные машины и триботехника"
Должность	Заведующий кафедрой

87-102
24.04.2024

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Kharlamov P. Application of elastic-dissipative characteristics of the friction contact monitoring for the study of tribological processes in the system "railway track-rolling stock" / P. Kharlamov / International Scientific Siberian Transport Forum TransSiberia - 2021. - Volume 2. Сер. "Lecture Notes in Networks and Systems" - 2022. - С. 510-518. - DOI: 10.1007/978-3-030-96383-5_57
2. Харламов П.В. Модельная оценка динамических характеристик фрикционной подсистемы "колесо - рельс" для мониторинга их изменений в условиях реализации тяговой мощности / П.В. Харламов / Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Технические науки. - 2021. - № 4 (212). - С. 51-56. - DOI: 10.17213/1560-3644-2021-4-51-56
3. Озябкин А.Л. Обоснование адекватности метода трибоспектральной идентификации процессов трения применительно к фрикционной системе "колесо - рельс" тягового подвижного состава / А.Л. Озябкин, П.В. Харламов, И.С. Морозкин, В.И. Новакович / Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Технические науки. - 2021. - № 4 (212). - С. 57-64. DOI: 10.17213/1560-3644-2021-4-57-64
4. Shapovalov V.V. Thermo-metal-cladding of working surfaces of closed friction units of mobile systems / V.V. Shapovalov, I.V. Kolesnikov, M.A. Burakova, P.V. Kharlamov, P.N. Scherbak / IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 16. Сер. "Dynamics of Technical Systems, DTS 2020". - 2021. - С. 012034.
5. Харламов П.В. Мониторинг изменений упруго-диссипативных характеристик для решения задач по исследованию трибологических процессов в системе "железнодорожный путь - подвижной состав" / П.В. Харламов / Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. - 2021. - № 1 (81). - С. 122-129. - DOI: 10.46973/0201-727X_2021_1_122
6. Харламов П.В. Применение физико-химического подхода для изучения механизма образования вторичных структур фрикционного переноса на поверхности контртела / П.В. Харламов / Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. - 2021. - № 3 (83). - С. 37-44. DOI: 10.46973/0201-727X_2021_3_37
7. Харламов П.В. Исследование образования вторичных структур фрикционного переноса на поверхности стальных образцов при реализации технологии металлоплакирования / П.В. Харламов / Сборка в машиностроении, приборостроении. - 2021. - № 12. - С. 556-560. DOI: 10.36652/0202-3350-2021-22-12-556-560
8. Харламов П.В. Исследование вторичных структур фрикционного переноса на поверхности стальных образцов при реализации технологии металлоплакирования системы подачи модификаторов трения для контакта "колесо-рельс" / П.В. Харламов / Вестник транспорта Поволжья. - 2021. - № 5 (89). - С. 19-25.
9. Kolesnikov I.V. Physical and mathematic n-option modeling and optimization of dynamically loaded nonlinear technical systems / I.V. Kolesnikov, V.V. Shapovalov, A.L. Ozyabkin, P.V. Kharlamov, M.A. Burakova, R.A. Kornienko / IOP Conference

Series: Materials Science and Engineering. 16. Сер. "Dynamics of Technical Systems, DTS 2020". - 2021. - С. 012033. - DOI: 10.1088/1757-899X/1029/1/012033

10. Shapovalov V.V. Metal plating of friction surfaces of the "wheel-rail" pair / V.V. Shapovalov, Y.F. Migal, A.L. Ozyabkin, I.V. Kolesnikov, R.A. Kornienko, E.S. Novikov, E.E. Feyzov, P.V. Kharlamov / Journal of Friction and Wear. - 2020. - Т. 41., № 4. - С. 338-346. - DOI: 10.3103/S1068366620040121

11. Shapovalov V.V Improving the efficiency of the path - rolling stock system based on the implementation of anisotropic frictional bonds / V.V. Shapovalov, V.I. Kolesnikov, P.V. Kharlamov, R.A. Kornienko, A.M. Petrik / IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2. Сер. "International Conference "Energy Efficiency and Energy Saving in Technical Systems"". - 2020. - С. 012011. DOI: 10.1088/1757-899X/900/1/012011

«Я, Харламов Павел Викторович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку».

Доктор технических наук, доцент,
заведующий кафедрой "Транспортные
машины и триботехника" ФГБОУ ВО
«Ростовский государственный
университет путей сообщения»

Харламов Павел Викторович

«25» марта 2024 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования "Ростовский государственный университет путей
сообщения". Адрес: 344038, ЮФО, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пл.
Ростовского Стрелкового Полка Народного Ополчения, 2
Тел. +7 (863) 272-62-86, E-mail: tmt@rgups.ru

Подпись

Харламова Т. В.

УДОСТОВЕРЯЮ

Начальник управления делами
ФГБОУ ВО РГУПС

«25»

03



Т.М. Канина