



РОСЖЕЛДОР
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Ростовский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО РГУПС)

пл. Ростовского Стрелкового Полка Народного Ополчения, д. 2, г. Ростов-на-Дону, 344038

Тел. (863) 245-06-13, Факс (863) 255-32-83, 245-06-13, E-mail: up_del@dep.rgups.ru

ОКПО 01116006, ОГРН 1026103709499, ИНН/КПП 6165009334/616501001

14.12.2011 № 23/9456

на № _____ от _____

Проректору
по научно-технологической
деятельности и аттестации
научных кадров ФГБОУ ВО
«Орловский государственный
университет им. И.С. Тургенева»
С.Ю. Радченко

Уважаемый Сергей Юрьевич!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» (г. Ростов-на-Дону) даёт согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Корнеева Андрея Юрьевича на тему: «Методология расчета и динамический анализ конических подшипников жидкостного трения», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.5.2. Машиноведение (технические науки).

Приложение: сведения о ведущей организации на 2 листах.

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО РГУПС



А.Н. Гуда

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Корнеева Андрея Юрьевича

на тему: «Методология расчета и динамический анализ конических подшипников жидкостного трения», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.5.2. Машиноведение (технические науки)

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

Полное наименование и сокращенное наименование	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» (ФГБОУ ВО РГУПС)
Ведомственная принадлежность организации	Министерство транспорта РФ, Федеральное агентство железнодорожного транспорта (РОСЖЕЛДОР)
Место нахождения	344038, г. Ростов-на-Дону, пл. Ростовского Стрелкового Полка Народного Ополчения, д. 2
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты	344038, г. Ростов-на-Дону, пл. Ростовского Стрелкового Полка Народного Ополчения, д. 2. тел.: (863) 245-06-13, e-mail: up_del@dep.rgups.ru
Адрес официального сайта в сети Интернет	http://www.rgups.ru

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

1. Mukutadze, M.A. Mathematical model of a radial sliding bearing with a porous layer on its operating surface with a low-melting metal coating on shaft surface / M.A. Mukutadze, K.S. Akhverdiev, E.A. Bolgova, V.V. Vasilenko // IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1064 (2021) 012005 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/1064/1/012005
2. Мукутадзе, М.А. Математическая модель смазочного материала в опоре скольжения с плавким покрытием и учетом зависимости вязкости от давления при неполном заполнении рабочего зазора / Д.У. Хасьянова, М.А. Мукутадзе, А.М. Мукутадзе, Н.С. Задорожная // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2021. - № 5, с. 1–8
3. Мукутадзе, М.А. Расчетная модель радиального подшипника с нестандартным опорным профилем / В.Н. Багрова, В.В. Василенко, В.И. Киришичева, М.А. Мукутадзе // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2021. - № 2. – С. 17-24.
4. Shapovalov, V.V. Optimization of dynamically loaded nonlinear technical systems/ V.V. Shapovalov, P.V. Kharlamov, S.L. Gorin, V.B. Mischinenko, R.A. Kornienko, V.E. Zinovev // IOP Conference Series 16 International Scientific-Technical Conference «Dynamics of Technical Systems». 2020. pp. 321-327
5. Шаповалов, В.В. Совершенствование технологии термоформирования структуры смазочного антифрикционного материала / В.В. Шаповалов, Г.И. Шульга, Т.Л. Саямова, О.И. Мелешко, В.Б. Мищенко // Известия высших учебных заведений

Северо-Кавказский регион. Технические науки, 2019. – Т. 3 (203) – С. 28-32.
DOI: 10.17213/0321-2653-2019-3-28-32

6. Озябкин, А.Л. Диагностика диссипативных характеристик демпферов / В.И. Колесников, А.И. Воропаев, В.Д. Вермель, А.Е. Леонтьев // Вестник машиностроения. М.: Инновационное машиностроение, 2019. – № 3. – С. 7-13.

7. Озябкин, А.Л. Инновационный подход к изучению процессов трения, износа и мониторинга тяжело нагруженных трибосистем / В.И. Колесников, Е.С. Новиков // Трение и износ, 2019. – Т. 40, № 4. – С.380-388

8. Мукутадзе, М.А. Радиальный подшипник скольжения в турбулентном режиме трения с легкоплавким покрытием / М.А. Мукутадзе, Д.У. Хасьянова // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2019. – № 5, С. 48-58.

9. Мукутадзе, М.А. Оптимизация опорной поверхности подшипника скольжения по параметру несущей способности с учетом зависимости вязкости смазочного материала от давления и температуры / М.А. Мукутадзе, Д.У. Хасьянова // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2018. – № 4, С. 66-72.

10. Мукутадзе, М.А. Гидродинамический расчет упорного подшипника с нежесткой опорной поверхностью / М.А. Мукутадзе, Е.О. Лагунова, А.Н. Гармоница, С.А. Солоп, В.В. Василенко // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2017. – № 1. – С. 128–137.

11. Мукутадзе, М.А. Расчетная модель упорного подшипника с пористым покрытием на поверхности направляющей / Мукутадзе М.А., Гармоница А.Н., Приходько В.М. // Вестник Донского государственного технического университета. – 2017. – Т. 17, № 3. – С. 70 – 77.

12. Мукутадзе, М.А. Радиальный подшипник скольжения с податливой опорной поверхностью / М.А. Мукутадзе, Е.О. Лагунова, А.Н. Гармоница, В.В. Василенко // Вестник машиностроения. – 2017. – №12 – С.33-38.

13. Ахвердиев, К.С. Расчетная модель радиального подшипника скольжения с учетом зависимости вязкости смазочного материала от температуры и неоднородной расчетной поверхности подшипника / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, Е.О. Лагунова, К.С. Солоп, В.В. Василенко // Проблемы машиностроения и автоматизации. – 2017. – № 3. – С. 74 – 82

14. Ахвердиев, К.С. Гидродинамический расчет радиального подшипника, смазываемого расплавом легкоплавкого покрытия при наличии смазочного материала/ К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, Е.О. Лагунова, В.В. Василенко // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2017. – № 2. – С. 129–135.

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО РГУПС



А.Н. Гуда

14.12.2021 /