

В диссертационный совет 24.2.353.02
при ФГБОУ ВО «Орловский государственный
университет имени И.С. Тургенева»
д.т.н., проф. Голенкову В.А.

Уважаемый Вячеслав Александрович!

Ознакомившись с диссертационной работой 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), даю согласие на оппонирование вышеуказанной работы при защите на заседании совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 24.2.353.02 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева».

Даю согласие на обработку моих персональных данных, содержащихся в сведениях и официальном отзыве, представляемых в диссертационный совет 24.2.353.02 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева».

Отзыв будет направлен в совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 24.2.353.02 при ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева» в установленном порядке.

Доктор технических наук,
профессор кафедры «Автомобильный транспорт»
ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»

454080, г. Челябинск,
проспект Ленина, 76
телефон: +7-904-8111-777
e-mail: zadorozhnaiaea@susu.ru



Zadorozhnaia Е.А. Задорожная
14.12.2021.

ВЕРНО
Начальник службы
делопроизводства ЮУрГУ
И.Б. Цыкина

Цыкина

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте 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)

Фамилия Имя Отчество	Задорожная Елена Анатольевна
Гражданство	РФ
Ученая степень официального оппонента, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	доктор технических наук по специальности 05.02.02 – «Машиноведение, системы приводов и детали машин»
Ученое звание	Профессор
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»
Наименование структурного подразделения	кафедра «Автомобильный транспорт»
Должность	профессор
Почтовый адрес	454080, г. Челябинск, проспект Ленина, 76
Официальный сайт	https://susu.ru
Контактный телефон	+7-904-8111-777
e-mail	zadorozhnaiaea@susu.ru
Дополнительные сведения	-
Список основных публикаций научного консультанта по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
<p>1. Леванов И.Г., Задорожная Е.А., Мухортов И.В., Никитин Д.Н. Моделирование гидродинамических подшипников скольжения с учётом индивидуальных противоизносных свойств смазочных материалов // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Машиностроение. 2021. Т. 21. № 1. С. 14-28.</p> <p>2. Кандева-Иванова М.К., Задорожная Е.А., Мухортов И.В., Леванов И.Г. Изучение влияния нетоксичных добавок в рапсовое масло при экспериментальных исследованиях узлов трения машин // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Машиностроение. 2021. Т. 21. № 2. С. 5-14.</p> <p>3. Леванов И.Г., Задорожная Е.А., Никитин Д.Н. Методика расчёта ресурса подшипников скольжения на ранних этапах проектирования поршневых и роторных машин // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Машиностроение. 2021. Т. 21. № 3. С. 5-21.</p> <p>4. Levanov, I., Zadorozhnaya, E., Kandeva, M., Lashmanov, V., Eschiganov, M. Predicting lifetime of internal combustion engine crankshaft journal bearings at the design stage // Journal of the Balkan Tribological Association. 2021, 27(1), стр. 41–52.</p> <p>5. Mukhortov, I., Zadorozhnaya, E., Kandeva, M., Yakunina, K., Dorokhova, O. Non-toxic antiwear additive for food and biodegradable lubricants // Journal of Environmental Protection and Ecology, 21 (4), 2020, pp. 1326-1335.</p> <p>6. Levanov I., Zadorozhnaya E., Kandeva M., Dolgushina N., Polyasko E., Kalitchin Z. Influence of friction geo-modifier on anti-wear properties of plastic lubricants // Journal of the</p>	

Balkan Tribological Association, 2020, T. 26, № 1, С. 11-19.

7. Kubich V.I., Zadorozhnaya E.A., Cherneta O.G. Forming laminar flow of engine oil under conditions of high-speed sliding friction // Lecture Notes in Mechanical Engineering, 2020, С. 1137-1153.

8. Zadorozhnaya E., Hudyakov V., Dolgushin I. Evaluation of thermal condition of turbocharger rotor bearing // Lecture Notes in Mechanical Engineering, 2020, С. 1183-1193.

9. Леванов И.Г., Задорожная Е.А., Никитин Д.Н. Модернизация машины трения ИИ5018 для проведения исследований гидродинамических подшипников скольжения // Современное машиностроение. Наука и образование, 2020, № 9, С. 207-223.

10. Zadorozhnaya E., Kandeва M., Hudyakov V., Dolgushin I. Investigation of the effect of non-isothermal flow of non-newtonian fluid in a thin layer and thermal state of the turbocharger radial bearings on the rotor dynamics // Journal of the Balkan Tribological Association, 2019, T. 25, № 4, С. 985-1001.

11. Zadorozhnaya E., Levanov I., Kandeва M. Tribological research of biodegradable lubricants for friction units of machines and mechanisms: current state of research // Lecture Notes in Mechanical Engineering, 2019, № 9783319956299, С. 939-947.

12. Кубич В.И., Чернета О.Г., Задорожная Е.А., Гриценко А.В., Глемба К.В., Шефер Л.А. Исследование процесса смазки турбокомпрессоров // Вестник Уральского государственного университета путей сообщения, 2019, № 1 (41), С. 25-39.

13. Задорожная Е.А. Смазка подшипников быстроходных роторов машин // Трибология. Состояние и перспективы: сборник научных трудов. В 4-х томах. Главные редакторы И.Г. Горячева и М.А. Броневец, Т.2. Смазка и смазочные материалы / под ред. С.М. Захарова и И.А. Буяновского. - Уфа: РИК УГАТУ, 2019. – 504 с. (257-264)

14. Gritsenko A.V., Zadorozhnaya E.A., Shepelev V.D. Diagnostics of friction bearings by oil pressure parameters during cycle-by-cycle loading // Tribology in Industry, 2018, T. 40, № 2, С. 300-310.

15. Zadorozhnaya E., Lukovich N., Sibiryakov S. Calculated estimates for the thermal state and the precession amplitude of the rotor in the turbocharger radial bearing // В сборнике: Procedia Engineering, International Conference on Industrial Engineering, ICIE 2017, 2017, С. 716-724.

16. Zadorozhnaya E., Hudyakov V., Sibiryakov S. Theoretical and experimental investigations of the rotor vibration amplitude of the turbocharger and bearings temperature // Tribology in Industry, 2017, T. 39, № 4, С. 452-459.

Доктор технических наук, профессор
ведущий научный сотрудник,
профессор кафедры
«Автомобильный транспорт» ЮурГУ (НИУ)



Zadorozhnaya

Е.А.Задорожная

14.12.2021

ВЕРНО
Начальник службы
делопроизводства ЮУрГУ
Н.В. Цыганова

N.V. Tsyganova