

Председателю совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата технических наук 44.2.005.01 при ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения» академику РАН В.И. Колесникову от д.т.н., профессора кафедры «Автомобильный транспорт» ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», профессора Задорожной Елены Анатольевны

Выражаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Киришиевой В.И., выполненной на тему «Повышение эксплуатационных характеристик металлополимерных фторопластсодержащих подшипников» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 2.5.3 Трение и износ в машинах».

Сообщаю о себе следующие данные:

Место основной работы, должность, адрес, тел., эл. адрес	Ученая степень, специальность, по которой защищена диссертация	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
<p>Профессор кафедры «Автомобильный транспорт» ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» (ЮУрГУ (НИУ))</p>	<p>Доктор технических наук, 05.02.02 «Машиноведение, системы приводов и детали машин»</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Леванов, И. Г. Модернизация машины трения ИИ5018 для проведения исследований гидродинамических подшипников скольжения / И. Г. Леванов, Е. А. Задорожная, Д. Н. Никитин // Современное машиностроение. Наука и образование. – 2020. – № 9. – С. 207-223. – DOI 10.1872/MMF-2020-16. – EDN IAVINS. 2. Леванов, И. Г. Методика расчёта ресурса подшипников скольжения на ранних этапах проектирования поршневых и роторных машин / И. Г. Леванов, Е. А. Задорожная, Д. Н. Никитин // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Машиностроение. – 2021. – Т. 21, № 3. – С. 5-21. – DOI 10.14529/engin210301. – EDN WRWQNO. 3. Моделирование гидродинамических подшипников скольжения с учётом индивидуальных противозносных свойств смазочных материалов / И. Г. Леванов, Е. А. Задорожная, И. В. Мухортов, Д. Н. Никитин // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Машиностроение. – 2021. – Т. 21, № 1. – С. 14-28. – DOI 10.14529/engin210102. – EDN NITZMF. 4. Никитин, Д. Н. Расчётно-экспериментальная методика определения предотказного состояния сложнонагруженных подшипников скольжения / Д. Н. Никитин, Е. А. Задорожная, И. Г. Леванов // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Машиностроение. – 2022. – Т. 22, № 1. – С. 5-23. – DOI 10.14529/engin220101. – EDN YLIOZY. 5. Predicting lifetime of internal combustion engine crankshaft journal bearings at the design stage / I. Levanov, E. Zadorozhnaya, M. Kandeва [et al.] // Journal of the Balkan Tribological Association. – 2021. – Vol. 27, No. 1. – P. 41-52. – EDN NFNJIP. 6. Studies on structural, mechanical and erosive wear properties of ZA-27 alloy-based micro-nanocomposites / A. Venci, M. Kandeва, E. Zadorozhnaya [et al.] // Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers. Part L: Journal of Materials: Design and Applications. – 2021. – Vol. 235, No. 7. – P. 1509-1518. – DOI 10.1177/1464420721994870. – EDN ZZICLN. 7. Modelling the thermal state of a turbocharger bearing housing when calculating the rotor dynamics at transient modes / E. Zadorozhnaya, V. Hudyakov, E. Polyacko, I. Dolgushin // Industrial Lubrication and Tribology. – 2021. – DOI 10.1108/ILT-06-2021-0215. – EDN UFBNAD. 8. Influence of the structure of a hydrocarbon radical on the antifriction properties of phosphorothionates in biodegradable lubricants / I. Mukhortov, I. Levanov, K. Yakunina, E. Zadorozhnaya // Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology. – 2022. – DOI 10.1177/13506501221081570. – EDN CRFFXQ. 9. Performance characteristics of lubricant based on rapeseed oil

	<p>containing different amounts of metal-containing additive / M. Kandeва, Z. Kalitchin, E. Zadorozhnaya, A. Vencl // Industrial Lubrication and Tribology. – 2022. – DOI 10.1108/ILT-07-2021-0259. – EDN BPQQLU. 10. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023664814 Российская Федерация. Программа определения коэффициентов жесткости и демпфирования трибосопряжений турбокомпрессора : № 2023663993 : заявл. 06.07.2023 : опубл. 07.07.2023 / Е. А. Задорожная, В. С. Худяков ; заявитель Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет». – EDN RFCZRT. 11. Study of effect of metal oleates on mixed and boundary lubrication / I. G. Levanov, E. A. Zadorozhnaya, I. V. Mukhortov, M. O. Eschiganov // Tribology in Industry. – 2020. – Vol. 42, No. 3. – P. 461-467. – DOI 10.24874/ti.708.06.19.08. – EDN JDSGGO. 12. Influence of friction geo-modifier on anti-wear properties of plastic lubricants / I. Levanov, E. Zadorozhnaya, M. Kandeва [et al.] // Journal of the Balkan Tribological Association. – 2020. – Vol. 26, No. 1. – P. 11-19. – EDN HVWJTO. 13. Zadorozhnaya, E. Evaluation of Thermal Condition of Turbocharger Rotor Bearing / E. Zadorozhnaya, V. Hudyakov, I. Dolgushin // Proceedings of the 5th International Conference on Industrial Engineering (ICIE 2019) : Conference proceedings. Series: Lecture Notes in Mechanical Engineering (LNME), Sochi, 25–29 марта 2019 года. Vol. 1. – Cham: Springer International Publishing, 2020. – P. 1183-1193. – DOI 10.1007/978-3-030-22041-9_123. – EDN CFBLQL. 14. Kubich, V. I. Forming Laminar Flow of Engine Oil Under Conditions of High-Speed Sliding Friction / V. I. Kubich, E. A. Zadorozhnaya, O. G. Cherneta // Proceedings of the 5th International Conference on Industrial Engineering (ICIE 2019) : Conference proceedings. Series: Lecture Notes in Mechanical Engineering (LNME), Sochi, 25–29 марта 2019 года. Vol. 1. – Cham: Springer International Publishing, 2020. – P. 1137-1153. – DOI 10.1007/978-3-030-22041-9_119. – EDN KJYYGH.</p>
--	---

Профессор кафедры «Автомобильный транспорт»
ФГАОУ ВО ЮУрГУ (НИУ), д.т.н., профессор

Zadorozhnaya Е.А. Задорожная
05.10.2023г.

«Я, Задорожная Елена Анатольевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку».

Zadorozhnaya
Задорожная Елена Анатольевна



ВЕРНО
Ведущий документовед
О.В. Брюхова

OB