



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»  
ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»

**ЮУрГУ**

Проспект Ленина, 76, Челябинск, Россия 454080, тел./факс (351)267-99-00, e-mail: info@susu.ru, www.susu.ru  
ОКПО 02066724, ОГРН 1027403857568, ИНН/КПП 7453019764/745301001

15.07.2022

№ 018-317

На № \_\_\_\_\_

от \_\_\_\_\_

Председателю диссертационного совета  
Д 99.0.033.02, созданного на базе ФГБОУ ВО  
«Брянский государственный технический  
университет» д.т.н, профессору  
О.Н. Федонину  
Бульвар 50 лет Октября, 7, Брянск, 241035

### Уважаемый Олег Николаевич!

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» дает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Капустина Владимира Васильевича на тему «Повышение триботехнических характеристик материалов и конструкций подшипников скольжения шарнирных соединений манипуляторов технологических машин», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научным специальностям 2.5.3 – «Трение и износ в машинах», 2.6.17 – «Материаловедение» в диссертационный совет Д 99.0.033.02, созданного на базе ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет».

Приложение: сведения о ведущей организации на 2 стр.

Первый проректор-  
проректор по научной работе  
ФГАОУ ВО ЮУрГУ (НИУ)



А.В. Коржов



67-193

10.08.2022

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Владимира Васильевича на тему  
«Повышение триботехнических характеристик материалов и конструкций  
подшипников скольжения шарнирных соединений манипуляторов  
технологических машин», представленной на соискание ученой степени кандидата  
технических наук по научным специальностям  
2.5.3 – «Трение и износ в машинах», 2.6.17 – «Материаловедение»

Полное и сокращенное наименование	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»
Местонахождение	Россия, Уральский федеральный округ, Челябинская область, г. Челябинск, просп. В.И. Ленина, д. 76.
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес сайта	Россия, Уральский федеральный округ, Челябинская область, г. Челябинск, просп. В.И. Ленина, д. 76. Тел./факс: +7 (351) 267-99-00 E-mail: <a href="mailto:info@susu.ru">info@susu.ru</a> Сайт: <a href="https://www.susu.ru/ru">https://www.susu.ru/ru</a>

FEDERAL STATE AUTONOMOUS EDUCATIONAL INSTITUTION OF HIGHER EDUCATION  
«SOUTH URAL STATE UNIVERSITY (NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY)»  
76, Lenin prospect, Chelyabinsk 454080, Russia, Tel./fax: +7351267-99-00, <http://www.susu.ru/>, e-mail: [info@susu.ru](mailto:info@susu.ru)

Публикации работников ведущей организации по тематике диссертационной работы в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Задорожная, Е.А. Study of the influence of heat load and cavitations on the carry capacity of a turbocharger bearing / Е.А. Задорожная, В.С. Худяков, Е.В. Поляцко // Transport engineering.–2022 № 1-2.– С.76-88
2. Никитин, Д.Н. Расчётно-экспериментальная методика определения предотказного состояния сложнагруженных подшипников скольжения / Д.Н. Никитин, Е.А. Задорожная, И.Г. Леванов //Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия «Машиностроение».–2022.–Том 22 № 1.– С.5-23
3. Modelling the thermal state of a turbocharger bearing housing when calculating the rotor dynamics at transient modes / Zadorozhnaya, E. //Industrial Lubrication and Tribology.–2021

4. Predicting lifetime of internal combustion engine crankshaft journal bearings at the design stage / Levanov, I. //Journal of the Balkan Tribological Association.–2021.–Vol. 27 No. 1.– P.41-52
5. Production, Microstructure and Tribological Properties of Zn-Al/Ti Metal-Metal Composites Reinforced with Alumina Nanoparticles / Vencl, A. //International Journal of Metalcasting.–2021
6. Studies on structural, mechanical and erosive wear properties of ZA-27 alloy-based micro-nanocomposites / Vencl, A. //Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part L: Journal of Materials: Design and Applications.–2021
7. 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
8. Influence of the size of silicon carbide nanoparticles on the abrasive wear of electroless nickel coatings. Part 2 / Kandeва, M. //Journal of Environmental Protection and Ecology.–2020.–Vol. 21 No. 1.– P.222-233
9. The Advancement of the Methods of Vibro-Acoustic Control of the ICE Gas Distribution Mechanism / Gritsenko, A. //FME Transactions.–2020.–Vol. 48 No. 1.– P.127-136
10. Influence of the size of silicon carbide nanoparticles on the abrasive wear of electroless nickel coatings. Part 1 / Kandeва, M. //Journal of Environmental Protection and Ecology.–2019.–Vol. 20 No. 4.– P.1889-1903
11. Задорожная, Е.А. Трибология. Состояние и перспективы / Е.А. Задорожная. РИК УГАТУ, 2019.–504с.
12. Abrasion wear of electroless nickel composite coatings modified with boron nitride nanoparticles / Kandeва, M. //JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY.–2018.–Vol. 19 No. 4.– P.1690-1703
13. Predicting lifetime of IC engine crankshaft connecting rod bearings at the design stage / И.Г. Леванов //Institut Pprime CNRS - Université de Poitiers - ENSMA.–2017.– Том 16.– С.59-59
14. Zadorozhnaia, E.A Assessing Resource of Internal Combustion Engine Crankshaft Bearing in Consideration of Transient Regime / E.A. Zadorozhnaia, I.G. Levanov, V.I. Erkin //Procedia Engineering.–2017.–Vol. 206.– P.734-738
15. Zadorozhnaia, E.A Theoretical and Experimental Investigations of the Rotor Vibration Amplitude of the Turbocharger and Bearings Temperature / E.A. Zadorozhnaia, С.В. Сибиряков, V.S. Khudiakov //Tribology in Industry.–2017.–Vol. 39 (4).– P.452-459

Первый проректор-  
проректор по научной работе  
ФГАОУ ВО ЮУрГУ (НИУ)



— — —

А.В. Коржов

