

Председателю диссертационного совета

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 Фетисова Александра Сергеевича на тему «Грузоподъемность и динамические характеристики магнитореологических подшипников жидкостного трения», представляемой на соискание ученой степени кандидата 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 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 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 федеральном государственном образовательном учреждении высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева» в установленном порядке.

Доктор технических наук,

и.о. зав. кафедрой «Колесные

и гусеничные машины»

ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»

454080, г. Челябинск,

проспект Ленина, 76

телефон: +7-351-267-99-27

e-mail: gavrilovkv@susu.ru

К.В. Гаврилов

11.07.2022



Подпись Гаврилова удостоверяю  
Начальник управления И.С. Миакова  
по работе с кадрами

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации

Фетисова Александра Сергеевича на тему: «Грузоподъемность и динамические характеристики магнитореологических подшипников жидкостного трения», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.5.2 Машиноведение (технические науки)

Фамилия Имя Отчество	Гаврилов Константин Владимирович
Гражданство	РФ
Ученая степень официального оппонента, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	доктор технических наук по специальностям 05.04.02 – Тепловые двигатели (соответствует 2.4.7) и 05.02.02 – Машиноведение, системы приводов и детали машин (соответствует 2.5.2)
Ученое звание	Доцент
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 «Колесные и гусеничные машины»
Должность	И.о. заведующего кафедрой
Почтовый адрес	454080, г. Челябинск, проспект Ленина, 76
Официальный сайт	<a href="https://susu.ru">https://susu.ru</a>
Контактный телефон	+7-351-267-99-27
e-mail	<a href="mailto:gavrilovkv@susu.ru">gavrilovkv@susu.ru</a>
Дополнительные сведения	-
Список основных публикаций научного консультанта по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Gavrilov, K.V., Morozov, A.V., Seleznev, M.V. et al. Evaluation of Anti-Friction Properties of Solid Lubricant Coatings for a Piston Skirt of a High-Force Diesel. J. Frict. Wear 41, 480–485 (2020). <a href="https://doi.org/10.3103/S1068366620050104">https://doi.org/10.3103/S1068366620050104</a> .	
2. Gavrilov, K.V. Theoretical Investigations of Journal Bearings with Micro-Dimples / N. Khozeniuk, M. Izzatulloev // Lecture Notes in Mechanical Engineering, 2021, pp. 1131–1138. DOI: 10.1007/978-3-030-54814-8_130.	
3. Gavrilov, K.V. The Optimization of Microgeometric Parameters of Hydrodynamic Heavy Loaded Tribounits of a Forced Internal Combustion Engine / V. Hudyakov, A. Rulevskiy // Tribology in Industry. Vol. 43, No. 3 (2021) 413-419, DOI: 10.24874/ti.1091.04.21.07	
4. Gavrilov, K.V. A numerical model for estimation of service life of tribological systems of the piston engine [Text] / Y.A. Goritskiy, I.M. Migal, M.A. Izzatulloev // Tribology in Industry. – 2017. – Vol.39. – №3. – p. 329-333. DOI: 10.24874/ti.2017.39.03.07	
5. Rozhdestvenskij, J.V. Development of Technical Solutions for Forced Diesel Main Tribosystems [Text] / J.V.Rozhdestvenskij, K.V. Gavrilov, A.A. Doykin // Procedia Engineering. – 2017. – Vol.206. – p. 651-655. DOI:10.1016/J.PROENG.2017.10.532.	
6. Рождественский, Ю.В. Оценка влияния параметров микротекстурирования на гидромеханические характеристики подшипников коленчатого вала дизеля / Ю.В.	

Рожественский, К.В. Гаврилов, М.А. Иззатуллоев //Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Машиностроение.–2020.–Том 20 № 1.– С.30-37  
7. Гаврилов, К.В. Моделирование контактного взаимодействия поверхностей трения подшипников скольжения с учетом нерегулярной геометрии / К.В. Гаврилов, Ю.В. Рожественский, Ю. Горицкий//XII Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики.–2019.– С.892-894

Официальный оппонент,  
доктор технических наук,  
И.о. заведующего кафедрой  
«Колесные и гусеничные машины»  
ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)

  
К.В. Гаврилов  
11.07.2022

Подпись К.В. Гаврилова заверяю:

--	--	--



Подпись Гаврилова удостоверяю  
Начальник управления И.И.  
по работе с кадрами Н.С. Минакова