

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе по диссертации Фетисова Александра Сергеевича
на тему:

«Грузоподъемность и динамические характеристики
магнитореологических подшипников жидкостного трения»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.5.2. Машиноведение (технические науки)

Наименование организации, дата и номер приказа о назначении научным руководителем	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева» Приказ № 2-2390 от 11.09.2017 г. «О зачислении аспирантов»
Фамилия Имя Отчество	Корнаев Алексей Валерьевич
Гражданство	РФ
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	доктор технических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (соотв. 5.12.4)
Ученое звание	Доцент
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»
Наименование структурного подразделения	кафедра мехатроники, механики и робототехники
Должность	профессор
Почтовый адрес	302026, Орловская область, г. Орел, ул. Комсомольская, 95
Официальный сайт	https://oreluniver.ru
Контактный телефон	+7-953-478-15-91
e-mail	rusakor@inbox.ru
Дополнительные сведения	-
Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Stebakov I. et al. Fault diagnosis systems for rotating machines operating with fluid-film bearings // Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology. SAGE Publications, 2022. P. 1–15. 2. Kornaev A. V. et al. Enhanced hydrodynamic lubrication of lightly loaded fluid-film bearings due to the viscosity wedge effect // Tribology International. Elsevier Ltd, 2021. Vol. 160. P. 107027. 3. Kornaev A. V., Savin L.A., Kornaeva E.P. Influence of polymer additives on friction in fluid-film bearings: Theoretical view on experimental results by Moritsugu Kasai et al. // Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology. SAGE Publications Ltd, 2020. Vol. 234, № 6. P. 858–872. 4. Babin A. et al. Active thrust fluid-film bearings: Theoretical and experimental studies // Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology. SAGE Publications Ltd, 2019. Vol. 234, № 2. P. 261–273.	

5. Kornaev A. V. On proof of the generalized lagrange variational principle // Lecture Notes in Mechanical Engineering. Pleiades Publishing, 2019. Vol. 0, № 9783319956299. P. 1071–1078.
6. Kornaev A. V. et al. Application of Artificial Neural Networks to Calculation of Oil Film Reaction Forces and Dynamics of Rotors on Journal Bearings // International Journal of Rotating Machinery. Hindawi Limited, 2017. Vol. 2017.
7. Fetisov, A. S., Kazakov, Y. N., Kornaev, A. V. Study of trajectories of rotors in journal bearings lubricated with aerated liquids // Lecture Notes in Mechanical Engineering, 2021. Vol. 0, P. 1271-1277.

Научный руководитель,
доктор технических наук,
профессор кафедры мехатроники,
механики и робототехники
ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева»

