


Председателю диссертационного  
совета Д212.298.09 при Южно–  
Уральском государственном  
университете  
Ю.В. Рождественскому

СОГЛАСИЕ  
официального оппонента

Я, Корнаев Алексей Валерьевич, доктор технических наук, доцент (ученое звание), профессор (должность) кафедры мехатроники, механики и робототехники ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева» (г. Орел) согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертации Иззатуллоева Мубориза Акрамхоновича, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.02.02 – Машиноведение, системы приводов и детали машин на тему: «Оптимизация микрогеометрических параметров гидродинамических трибосопряжений поршневых машин».

  
/ А.В. Корнаев /  
«16» октября 2020 г.

Подпись А.В. Корнаева подтверждаю:

Врио проректора по научно-технологической деятельности  
и аттестации научных кадров ФГБОУ ВО  
«ОГУ имени И.С. Тургенева»  
д-р техн. наук, профессор



Радченко Сергей Юрьевич

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по кандидатской диссертации Иззатуллоева Мубориза Акрамхоновича на тему  
 «Оптимизация микрогеометрических параметров гидродинамических трибосопряжений поршневых машин»  
 по специальности 05.02.02 – Машиноведение, системы приводов и детали машин

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы (с указанием города), должность	Ученая степень (с указанием шифра и наименования специальности, по которой защищена диссертация)	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
1.	Корнаев Алексей Валерьевич	ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева», г. Орел, профессор кафедры мехатроники, механики и робототехники	Доктор технических наук, 05.13.18 - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	1. Kornaev, A. Influence of the ultrafine oil additives on friction and vibration in journal bearings / A. Kornaev, L. Savin, E. Kornaeva, et. al. // Tribology International. – 2016. – No101.–Pp.131–140. 2. Корнаев, А.В. Повышение точности численного решения уравнения Рейнольдса посредством естественной адаптации сетки в бицилиндрических координатах / А.В. Корнаев, Е.П. Корнаева, Л.А. Савин // Известия ЮЗГУ. – 2017. - №4. – С. 49-58. 3. Kornaev, A.V. Theoretical premises of thermal wedge effect in fluid-film bearings supplied with a non-homogeneous lubricant / A.V. Kornaev, E.P. Kornaeva, L.A. Savin // International Journal of Mechanics. – 2017. – Vol. 11. – Pp. 197-203 4. Kornaev, A.V. Application of artificial neural networks to calculation of oil film reaction forces and dynamics of rotors on journal bearings / A.V. Kornaev, N.V. Kornaev, E.P. Kornaeva, et. al. // International Journal of Rotating Machinery. – 2017. – Vol. 2017. – 11 p. 5. Корнаев, А.В. Построение траекторий движения ротора с применением нейросетевого программного модуля /

			<p>А.В. Корнаев, Н.В. Корнаев, Е.П. Корнаева и др. // Вестник Брянского государственного технического университета. – 2017. - №3. – С. 20-28.</p> <p>6. Babin, A. Active thrust fluid-film bearings: Theoretical and experimental studies / A. Babin, A.Kornaev, A. Rodichev, L. Savin // Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology, 2020, 234(2), Pp. 261-273.</p> <p>7. Kornaev, A.V. Influence of polymer additives on friction in fluid-film bearings: Theoretical view on experimental results by Moritsugu Kasai et al. / A.V. Kornaev, L/A. Savin, E.P. Kornaeva // Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology, 2020, 234(6), Pp. 858-872.</p>
--	--	--	--

Доктор технических наук, профессор кафедры мехатроники, механики и робототехники  
ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева», доцент

Подпись А.В. Корнаева подтверждаю:

Врио проректора по научно-технологической деятельности и аттестации научных кадров ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева», доктор технических наук, профессор



*[Handwritten signature]*

Корнаев Алексей Валерьевич  
«19» октября 2020г.

Радченко Сергей Юрьевич