

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Якуниной Ксении Александровны «Механизм действия и повышение эффективности маслорастворимых противоизносных присадок» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия

Фамилия Имя Отчество	Корнаев Алексей Валерьевич
Гражданство	РФ
Ученая степень официального оппонента, и 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»
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	ул. Комсомольская, д. 95 Орловская область, г. Орел, 302026 Российская Федерация
Официальный сайт	http://oreluniver.ru/employee/5675
Контактный телефон	+7-953-478-15-91
e-mail	rusakor@inbox.ru
Дополнительные сведения	-
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
<p>1. Kornaeв, A.V. Study of trajectories of rotors in journal bearings lubricated with aerated liquids / A.V. Kornaeв, A.S. Fetisov, Y.N. Kazakov // Proceedings of the 6th international conference on industrial engineering (icie 2020). – 2021. – pp. 1271-1277.</p> <p>2. Kornaeв, A.V. Enhanced Hydrodynamic Lubrication Of Lightly Loaded Fluid-Film Bearings Due To The Viscosity Wedge Effect / A.V. Kornaeв, L.A. Savin, Y.N. Kazakov, A. Fetisov, A.Y. Rodichev, S.V. Mayorov, E.P. Kornaeва // Tribology International. – 2021. – Т.160. – p.107027.</p> <p>3. Корнаев, А. В. Управление температурно-вязкостным клином в подшипнике жидкостного трения на основе алгоритма глубокого обучения с подкреплением / А.В. Корнаев, Е.П. Корнаева, Ю.Н. Казаков, А.Ю. Бабин // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2021. –</p>	

№1(345). – С. 119 – 130.

4. Kornaev, A.V. Application of artificial neural networks to solution of variational problems in hydrodynamics / A.V. Kornaev, E.P. Kornaeva, S. Egorov // Journal of physics: conference series VI International Scientific and Practical Conference "Virtual Simulation, Prototyping and Industrial Design 2019, VSPID-2019". – 2020. – p. 012005.

5. Kornaev, A.V. Application of artificial neural networks to diagnostics of fluid-film bearing lubrication / A.V. Kornaev, E.P. Kornaeva, Y.N. Kazakov, R.N. Polyakov // Top conference series: materials science and engineering Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. – 2020. – p. 12154.

6. Kornaev, A.V. Active thrust fluid-film bearings: theoretical and experimental studies / A. Kornaev, A. Babin, A. Rodichev, L. Savin // Proceedings of the institution of mechanical engineers, part j: journal of engineering tribology. – 2020. – V.234(2). – p. 261 – 273.

Доктор технических наук, доцент,
профессор кафедры мехатроники, механики и робототехники
ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева»,
тел.: +7-953-478-15-91, email: rusakor@inbox.ru

Корнаев Алексей Валерьевич

