

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.	Мукутадзе Мурман Александрович	ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения», г. Ростов-на-Дону, заведующий кафедрой «Высшая математика»	Доктор технических наук, 05.02.04 «Трение и износ в машинах»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Гидродинамический расчет радиального подшипника, смазываемого расплавом легкоплавкого покрытия при наличии смазочного материала/ К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, Е.О. Лагунова, В.В. Василенко // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2017. – № 2. – С. 129–135. 2. Working out of an analytical model of an axial bearing taking into account dependence of viscous characteristics of micropolar lubrication on pressure and temperature / М.А. Mukutadze, Е.О. Lagunova, К.С. Solor // International Journal of Applied Engineering Research. – 2017. – No. 14. – P. 4644–4650. 3. Working out of an analytical model of a radial bearing taking into account dependence of viscous characteristics of micropolar lubrication on pressure and temperature / К.С. Akhverdiev, М.А. Mukutadze, Е.О. Lagunova, К.С. Solor // 2. International Journal of Applied Engineering Research. – 2017. – No. 15. – P. 4840–4846. 4. Расчетная модель радиального подшипника скольжения с учетом зависимости вязкости смазочного материала от температуры и неоднородной расчетной поверхности подшипника / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, Е.О. Лагунова, К.С. Солоп, В.В. Василенко // Проблемы машиностроения и автоматизации. – 2017. – № 3. – С. 74 – 82. 5. Клиновидные опоры скольжения, работающие на микрополярном смазочном материале, обусловленные расплавом / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, Е.О. Лагунова, В.В. Василенко // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2017. – № 3(67). – С. 8–15.

- | | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | <p>6. Василенко, В.В. Гидродинамический расчет радиального подшипника, смазываемого расплавом легкоплавкого покрытия при наличии смазочного материала / В.В. Василенко, Е.О. Лагунова, М.А. Мукутадзе // НАУКОВЕДЕНИЕ. – 2017. – № 5 (Том 9) – Режим доступа: http://naukovedenie.ru/PDF/20TVN517.pdf.</p> <p>7. Мукутадзе, М.А. Расчетная модель упорного подшипника с пористым покрытием на поверхности направляющей / Мукутадзе М.А., Гармоница А.Н., Приходько В.М. // Вестник Донского государственного технического университета. – 2017. – Т. 17, № 3. – С. 70 – 77.</p> <p>8. Calculation Model of the Radial Bearing, Caused by the Melt, Taking into Account the Dependence of Viscosity on Pressure / V.V. Vasilenko, E.O. Lagunova, M.A. Mukutadze, V.M. Prikhodko // International Journal of Applied Engineering Research. – 2017. – No. 19. – P. 9138 – 9148.</p> <p>10. Мукутадзе, М.А. Разработка расчетной модели гидродинамического смазочного материала, образующегося при плавлении подпятника, при наличии принудительной смазки / М.А. Мукутадзе, Е.О. Лагунова, В.В. Василенко // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2018. – № 3, С. 76-83.</p> <p>11. Мукутадзе, М.А. Оптимизация опорной поверхности подшипника скольжения по параметру несущей способности с учетом зависимости вязкости смазочного материала от давления и температуры / М.А. Мукутадзе, Д.У. Хасьянова // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2018. – № 4, С. 66-72.</p> <p>12. Ахвердиев, К.С. Клиновидная опора скольжения, работающая одновременно на принудительной смазке и смазке, обусловленной расплавом ее поверхностей / К.С. Ахвердиев, М.А. Мукутадзе, Е.О. Лагунова // Вестник РГУПС. – 2019. – №2 – С.8-15.</p> <p>13. Расчет радиального подшипника скольжения с легкоплавким покрытием / М.А. Мукутадзе, Е.О. Лагунова // Трение и износ. – Гомель : ГНУ «Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси», 2019. – Т. 40, № 1. – С. 112–120.</p> <p>14. Мукутадзе, М.А. Радиальный подшипник скольжения в турбулентном режиме трения с легкоплавким покрытием / М.А. Мукутадзе, Д.У. Хасьянова // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2019. – № 5, С. 48-58.</p> |
|--|--|--|--|---|

				<p>15. Mukutadze M.A. Simulation model of thrust bearing with a free-melting and porous coating of guide and slide surfaces/ M.A. Mukutadze, A.M. Mukutadze, V.V. Vasilenko / IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 560 doi:10.1088/1757-899X/560/1/012031 (2019)</p>
--	--	--	--	---

Доктор технических наук, доцент
 заведующий кафедрой «Высшая математика»
 ФГБОУ ВО «Ростовский государственный
 университет путей сообщения»

М.А. Мукутадзе

Подпись Мукутадзе М. А.

УДОСТОВЕРЯЮ

Начальник управления делами
 ФГБОУ ВО РГУПС

« 16 » 10 20



Т.М. Канина