


Портфолио научного руководителя

Научный руководитель	Область научно-исследовательской деятельности	Наиболее значимые публикации за последние 5 лет	
		Список публикаций	Тип журнала
 <p style="text-align: center;">Огар Петр Михайлович доктор технических наук, профессор</p>	<p>Проблемы машиноведения; трибомеханика; соединения деталей машин; уплотнительная техника и герметология.</p>	<p>Огар П.М., Тарасов В.А. Проектирование затворов специальной трубопроводной арматуры: монография. Братск: Изд-во БрГУ, 2014. 191 с.</p> <p>Долотов А.М., Ереско С.П., Огар П.М. Основы теории проектирования уплотнений гидропневмовакуумных систем. Красноярск: Сиб. гос. аэрокосмич. ун-т., 2013. 308 с.</p> <p>Огар П.М., Тарасов В.А., Корсак И.И. Оптимальное проектирование затворов трубопроводной арматуры. Братск: Изд-во БрГУ, 2012. 145 с.</p> <p>Ogar P.M., Gorokhov D.B., Kozhevnikov A.S., "The density of gaps in the seal joint in elastic contact of microasperities," Proc. 2nd International Conference on Modelling, Identification and Control (MIC 2015), pp. 177-180, Aug. 2015.</p> <p>Ogar P.M., Gorokhov D.B. Meyer law application for solving problems of surface plastic deformation by spherical indentation // Applied Mechanics and Materials . 2015. Vol. 788. pp. 199-204.</p> <p>Ogar P.M., Gorokhov D.B., Fedorov I.B. Energy approach to material hardness determination // Applied Mechanics and Materials . 2015. Vol. 788. pp. 170-176.</p> <p>Ogar P.M., Tarasov V.A., Gorokhov D.B. The influence of coating thickness on the relative area of tribounits contact // Advanced Research Materials. 2015. Vol. 1061-1062. С. 614-618.</p> <p>Ogar P.M., Tarasov V.A., Gorokhov D.B. Energy concept of hardness by the kinetic sphere indentation // Advanced Materials Research. 2015. Vol. 1061-1062.pp. 579-583.</p> <p>Огар П.М., Горохов Д.Б., Шеремета Р.Н. Облитерация стыков уплотнительных соединений // Системы. Методы. Технологии. 2015. № 2 (26). С. 18-23.</p> <p>Ogar P.M., Tarasov V.A., Gorokhov D.B. The</p>	<p>Индексируемые в РИНЦ <u>44</u> ВАК <u>28</u> Scopus <u>7</u></p>

		<p>correction factor in elastic modulus determining by indentation // Advanced Materials Research. 2014. Vol. 887-888. pp 997-1000.</p> <p>Огар П.М., Тарасов В.А., Федоров И.Б. Обоснование энергетической концепции твердости при индентировании сферой // Системы. Методы. Технологии. 2014. № 4 (24). С. 21-66.</p> <p>Огар П.М., Тарасов В.А., Горохов Д.Б. Особенности контакта жесткой шероховатой поверхности с упругопластическим полупространством при разгрузке // Системы. Методы. Технологии. 2014. № 3 (23). С. 41-46.</p> <p>Огар П.М., Тарасов В.А., Федоров И.Б. Энергетическая концепция твердости при кинетическом индентировании сферой // Системы. Методы. Технологии. 2014. № 2 (22). С. 36-41.</p> <p>Огар П.М., Тарасов В.А., Горохов Д.Б., Ступин А.С. Герметизирующая способность при разгрузке предварительно нагруженного неподвижного уплотнительного соединения // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. 2014. № 3 (43). С. 140-148.</p> <p>Огар П.М., Тарасов В.А., Горохов Д.Б. Учет трения при упругопластическом внедрении сферической неровности // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. 2014. № 2 (42). С. 37-44.</p> <p>Погодин В.К., Огар П.М., Вайнапель Ю.Л. Экспериментальная оценка безопасного ресурса работы затворного узла трубопроводной арматуры по критерию герметичности // Системы. Методы. Технологии. 2014. № 1. С. 33-37.</p> <p>Погодин В.К., Кузнецов К.А., Верхозин Н.А., Огар П.М., Мухин С.В., Долотов А.М. О применимости стандартов для оценки герметичности затворов трубопроводной арматуры // Химическая техника. 2013. № 2. С. 32</p> <p>Огар П.М., Тарасов В.А., Федоров И.Б. Энергетический подход к определению твердости материалов при индентировании сферой // Механика XXI века. 2013. № 12. С.66-70.</p> <p>Огар П.М., Тарасов В.А., Турченко А.В. Распределение давления при контактировании</p>	
--	--	---	--

		<p>сферического индентора с упругопластическим полупространством // Механики XXI века. 2013. № 12. С. 71-72.</p> <p>Ogar P.M., Tarasov V.A. Determination of the Elastic Characteristics of Bodies with Thin Coatings // Advanced Materials Research Vol. 677 (2013) pp. 267-272.</p> <p>Ogar P.M., Tarasov V.A. Kinetic Indentation Application to Determine Contact Characteristics of Sphere and Elastoplastic Half-Space // Advanced Materials Research Vol. 664 (2013) pp. 625-631.</p> <p>Огар П.М., Тарасов В.А., Горохов Д.Б., Турченко А.В. Новые возможности использования эмпирического закона Майера для описания внедрения сферы в упругопластическое полупространство // Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. 2013.Т.2.С.14-18.</p> <p>Огар П.М., Тарасов В.А., Горохов Д.Б.,Баев А.О. Герметичность затворов трубопроводной арматуры и оборудования с элементами пониженной жесткости // Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. 2013. Т. 2. С. 11-14.</p> <p>Огар П.М., Тарасов В.А., Горохов Д.Б., Рудишин И.А Особенности истечения герметизируемой среды при больших скоростях // Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. 2013.Т.2.С.8-11.</p> <p>Огар П.М., Тарасов В.А., Горохов Д.Б., Рудишин И.А. Режимы истечения герметизируемой среды через уплотнительный стык // Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. 2013. Т.2.С. 3-8.</p> <p>Огар П.М., Тарасов В.А., Горохов Д.Б., Турченко А.В. Учет характеристик упрочняемого материала при применении эмпирического закона Майера // Системы. Методы. Технологии. 2013. № 4. С. 50-54.</p> <p>Огар П.М., Горохов Д.Б. Влияние распределения радиусов неровностей шероховатой поверхности на контактные характеристики // Системы. Методы. Технологии. 2013. № 3. С. 59-65.</p>	
--	--	---	--

		<p>Погодин В.К., Верховин Н.А., Огар П.М., Тарасов В.А. Определение требуемых силовых воздействий для обеспечения герметичности в трубопроводной арматуре на высокие параметры // Системы. Методы. Технологии. 2013. № 3. С. 76-83.</p> <p>Огар П.М., Тарасов В.А., Семенов С.А. Особенности учета трения при проектировании затворов трубопроводной арматуры // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. 2013. № 3. С. 113-118.</p> <p>Огар П.М., Тарасов В.А., Турченко А.В. Трибомеханика упругопластического контакта // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. 2013. № 2. С. 116-122.</p> <p>Огар П.М., Тарасов В.А., Федоров И.Б. Управление жесткостью контактных систем уплотнительных соединений // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. 2013. № 1. С. 22-27.</p> <p>Огар П.М., Тарасов В.А., Турченко А.В. Критерий пластичности для единичной неровности при контактировании жесткой шероховатой поверхности с полупространством // Системы. Методы. Технологии. 2013. № 2. С. 29-34.</p> <p>Огар П.М., Тарасов В.А., Турченко А.В., Федоров И.Б. Применение кривых кинетического индентирования сферой для определения механических свойств материалов // Системы. Методы. Технологии. 2013. № 1. С. 41-47.</p> <p>Огар П.М., Тарасов В.А., Федоров И.Б. Повышение точности определения модуля упругости при индентировании сферой // Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. 2013. Т. 1. С. 157-161.</p> <p>Огар П.М., Горохов Д.Б. Соотношение между параметрами опорных кривых профиля при описании их параболой и отношением бета-функции // Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. 2013. Т. 1. С. 161-164.</p> <p>Огар П.М., Тарасов В.А., Турченко А.В. К вопросу использования диаграммы кинетического индентирования сферой для описания упругопластического контакта //</p>	
--	--	---	--

Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. 2013. Т. 1. С. 164-167.

Огар П.М., Тарасов В.А., Турченко А.В. Контактное взаимодействие жесткой шероховатой поверхности через слой упругопластического покрытия // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. 2012. № 3. С. 42-45.

Огар П.М., Тарасов В.А., Турченко А.В. Развитие инженерных расчетов характеристик контакта жесткой сферы с упругопластическим полупространством // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. 2012. № 1. С. 80-87.

Огар П.М., Тарасов В.А., Корсак И.И. Системный подход к проблеме оптимального проектирования герметизирующих устройств // Системы. Методы. Технологии. 2012. № 4. С. 86-92.

Огар П.М., Тарасов В.А., Турченко А.В. Влияние толщины упругопластического покрытия на относительную площадь контакта // Системы. Методы. Технологии. 2012. № 4. С. 14-17.

Огар П.М., Тарасов В.А., Турченко А.В. Изменение экспоненты кривой разгрузки при сферическом индентировании // Системы. Методы. Технологии. 2012. № 2. С. 39-42.

Огар П.М., Тарасов В.А., Турченко А.В. Контакт жесткой шероховатой поверхности с упругопластическим полупространством // Системы. Методы. Технологии. 2012. № 1. С. 17-22.

Огар П.М., Тарасов В.А., Турченко А.В. Геометрия контакта при упругопластическом внедрении сферической неровности // Системы. Методы. Технологии. 2012. № 1. С. 9-16.

Огар П.М., Тарасов В.А., Турченко А.В., Горохов Д.Б. Обеспечение эксплуатационных свойств тяжело нагруженных соединений деталей машин // Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. 2012. Т. 3. С. 26-35.

Огар П.М., Тарасов В.А., Турченко А.В., Федоров И.Б. Удельная энергоемкость пластического вытеснения материала при сферическом индентировании // Труды Братского

		<p>государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. 2012. Т. 3. С. 19-26.</p> <p>Огар П.М., Тарасов В.А., Турченко А.В. Описание взаимодействия жесткой сферы с упругопластическим полупространством // Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. 2012. Т. 1. С. 163-169.</p> <p>Огар П.М., Беляева О.В., Алпатов Ю.Н. Контактное взаимодействие жесткой шероховатой поверхности с упругим полупространством через слой вязкоупругого покрытия // Системы. Методы. Технологии. 2011. № 10. С. 10-14.</p> <p>Огар П.М., Тарасов В.А., Дайнеко А.А. К вопросу упругопластического внедрения сферического индентора // Системы. Методы. Технологии. 2011. № 10. С. 14-16.</p> <p>Огар П.М., Тарасов В.А., Турченко А.В. Влияние характеристик упрочняемого материала на упругопластическое внедрение сферической неровности // Системы. Методы. Технологии. 2011. № 12. С. 29-34.</p> <p>Огар П.М., Тарасов В.А., Турченко А.В. Плотность стыка при упругом контакте шероховатых поверхностей с учетом взаимного влияния неровностей // Системы. Методы. Технологии. 2011. № 12. С. 35-40.</p> <p>Огар П.М., Бурнин А.А., Ключев Е.А. Толщина смазочного слоя уплотнительного кольца круглого сечения с учетом предварительного обжатия // Системы. Методы. Технологии. 2011. № 11. С. 50-57.</p> <p>Огар П.М., Тарасов В.А., Межецкий В.И. Расчет герметичности затворов трубопроводной арматуры и сосудов высокого давления // Системы. Методы. Технологии. 2011. № 9. С. 45-50.</p> <p>Алпатов Ю.Н., Бурнин А.А., Огар П.М. Моделирование контактного взаимодействия уплотнительного кольца круглого сечения // Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. 2011. Т. 2. С. 128-134.</p>	
--	--	---	--