

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе Диденко Елены Владимировны на тему «Разработка и анализ плоских многоконтурных механизмов на основе теории графов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.18 «Теория механизмов и машин»

ФИО оппонента	Прокопов Владимир Сергеевич
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.02.02 - Машиноведение, системы приводов и детали машин 01.02.06 - Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры
Ученая степень и отрасль науки	Кандидат технических наук
Ученое звание	-
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»
Занимаемая должность	Доцент
Почтовый индекс, адрес	105005, г. Москва, ул. 2-я Бауманская, д. 5, стр. 1
Телефон	+7 (499) 263-69-88 +7 (499) 263-60-56
Адрес электронной почты	vladimir.prokopov@gmail.com
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none">1. Топологическая оптимизация конструкции диска турбины при действии термомеханических нагрузок / Буй В.Ф., Прокопов В.С., Гаврюшин С.С., Папазафеиропоулос Д. // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 2019. – № 4. – С. 60-70.2. Преимущества использования метода топологической оптимизации на этапе проектирования промышленного продукта / Прокопов В.С., Вдовин Д.С., Хрыков С.С. // В сборнике: Системы проектирования, технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла

	<p>промышленного продукта (CAD/CAM/PDM – 2017) Труды XVII международной научно-практической конференции. Под ред. А.В. Толока, Институт проблем упр. им. В.А. Трапезникова. – 2017. – С. 26-29.</p> <p>3. Особенности применения метода синтеза формы и внутренней структуры оптимальных по массе высоконагруженных конструкций / Прокопов В.С., Вдовин Д.С., Хрыков С.С. // В сборнике: Механика и математическое моделирование в технике II Всероссийская научно-техническая конференция, посвященная юбилеям основателей кафедры "Прикладная механика" МГТУ им. Н.Э. Баумана профессором С.Д. Пономарев, В.Л. Бидермана, К.К. Лихарева, Н.Н. Малинина, В.А. Светлицкого. Сборник трудов, 2017. – С. 411-415.</p> <p>4. Автоматизация процесса проектирования многопильного станка с круговым поступательным движением пильных полотен / Гаврюшин С.С., Прокопов В.С., Фунг Р. // Автоматизация и управление в машиностроении. – 2017. – № 2 (27). – С. 10-18.</p> <p>5. Проектирование направляющего аппарата независимой подвески автомобиля с использованием метода топологической оптимизации / Вдовин Д.С., Прокопов В.С., Рябов Д.М. // Известия Московского государственного технического университета МАМИ. – 2017. – № 3. – С. 9 - 13</p> <p>6. Method of analytical calculation of critical stress intensity factor and its application in cae system / Renev S.A., Prokopov V.S. // Indian Journal of Science and Technology. – 2017. – V. 10. – P. 1.</p> <p>7. Development of mathematical model for detection of conditional sizes primordial</p>
--	---

	<p>cracks in lefm and its implementation in russian cax system / Renev S.A., Prokopov V.S. // В сборнике: Procedia Engineering 2. Сер. "2nd International Conference on Industrial Engineering, ICIE 2016", 2016. – P. 683-688.</p> <p>8. Development of an algorithm for solving problems of fracture mechanics / Renev S.A., Prokopov V.S. // Materials Physics and Mechanics. – 2016. – V. 26. – № 1. – P. 93-96.</p> <p>9. Возможности отечественных систем инженерного анализа (CAE) / Шелофаст В.В., Прокопов В.С., Шелофаст В.В., Розинский С.М. // В сборнике: Системы проектирования, технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного продукта (CAD/CAM/PDM - 2016) труды XVI-ой международной молодёжной конференции, 2016. – С. 19-23.</p>
--	---