

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 | 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 профессоров С.Д. Пономарева, 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> |
|--|---|