

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Архиповой Елены Владимировны  
на тему «Моделирование втяжных броневых электромагнитов и разработка  
усовершенствованных методик их проектного расчета»  
по специальности 05.09.01 – электромеханика и электрические аппараты  
на соискание ученой степени кандидата технических наук

|   |   |
|---|---|
| <b>Полное наименование организации в соответствии с уставом</b>   | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южно-российский государственный политехнический университет (НПИ)» имени М.И. Платова |
| <b>Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом</b>  | ФГБОУ ВПО ЮРГПУ(НПИ) имени М.И. Платова   |
| <b>Ведомственная принадлежность</b>   | Министерство образования и науки Российской Федерации   |
| <b>Почтовый индекс, адрес организации</b>   | 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Просвещения, д. 132  |
| <b>Web-сайт</b>   | <a href="http://www.npi-tu.ru">www.npi-tu.ru</a>  |
| <b>Телефон</b>  | (863) 525-5113  |
| <b>Факс</b>   | (863) 525-5113  |
| <b>Адрес электронной почты</b>  | <a href="mailto:kafedra.eea@mail.ru">kafedra.eea@mail.ru</a>  |
| <b>Список основных публикаций<br/>работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых<br/>научных изданиях за последние 5 лет</b>  |   |
| 1. Павленко А.В., Гильмияров К.Р. Управление резонансным электромагнитным приводом клапана газораспределительного механизма двигателя внутреннего сгорания с использованием методов нечеткой логики. Изв. вузов Сев.-Кавк. регион. Техн. науки. – 2011. Номер №4. с. 55-60. |   |
| 2. Павленко А.В., Батищев Д.В., Гринченков В.П., Гуммель А.А., Большенко И.А. Быстродействующие электромагнитные привода для клапанов систем топливоподачи и воздухогазообмена двигателей внутреннего сгорания. Изв. вузов. Электромеханика. - 2010. - № 5. - С. 48-53.     |   |
| 3. Батищев Д.В., Павленко А.В. Проектирование электромагнитных приводов с заданной виброустойчивостью. Часть 2. - Изв. Вузов. Электромеханика. – 2011, №1 – С. 40-48.   |   |
| 4. Батищев Д.В., Павленко А.В. Проектирование электромагнитных приводов с заданной виброустойчивостью. Часть 3. - Изв. Вузов. Электромеханика. – 2011, №2 – С. 28-33.   |   |

|   |
|---|
| 5. Лобов Б.Н. Алгоритм расчета параметров зоны короткого замыкания витка электромагнита переменного тока. - Изв. вузов. Электромеханика. – 2010. - №1. – С. 77 – 79.  |
| 6. Астахов В.И., Павленко А.В., Пузин В.С., Шапошников К.С., Щучкин Д.А., Медведев В.В. Математическая модель повреждения «Локальный дефект» ферромагнитного каната. - Электротехника. - 2012, № 2. - С. 49 -55.  |
| 7. Подберезная И.Б., Ершов Ю.К., Павленко А.В. Аналитический расчет распределения магнитного поля в бесконечно длинной призме прямоугольного сечения с токовой обмоткой. Изв. вузов. Электромеханика. – 2012. – №1. – С.12-15.                                      |
| 8. Батищев Д.В., Павленко А.В. Проектирование электромагнитных приводов, работающих в условиях повышенной вибрации. - Электротехника. 2012. № 08. С. 14а-23.  |
| 9. Подберезная И.Б., Ершов Ю.К., Павленко А.В. Грошев А.Е. Метод пространственных интегральных уравнений на примере задачи расчета магнитного поля в призме прямоугольного сечения. - Изв. вузов. Электромеханика. – 2014. – №2. – С. 3-15.                         |
| 10. Лобов Б.Н. Системный подход к проектированию электромагнитного аппарата. Изв. вузов. Электромеханика. – 2010. - №1. – С. 45 – 52.   |
| 11. Большенко И.А. Обзор и анализ конструкций электромеханических приводов клапанов газораспределительного механизма двигателя внутреннего сгорания.- Изв. вузов. Сев. – Кавк. регион. Техн. Науки. – 2013, № 6. -С.66-73   |
| 12. Павленко А.В., Пузин В.С., Большенко И.А., Хорошев А.С., Батищев Д.В., Шевченко Е.В. Верификация комплекса программ GMSH+GETDP для конечноэлементного моделирования электромагнитных полей.- Изв. вузов. Сев. – Кавк. регион. Техн. Науки. – 2013, № 6 –С.74-78 |
| 13. Подберезная И.Б., Ершов Ю.К., Павленко А.В. Метод пространственных интегральных уравнений на примере задачи расчета магнитного поля в призме прямоугольного сечения.-   |
| 14. Подберезная И.Б., Ершов Ю.К., Павленко А.В. Применение пространственных интегральных уравнений для расчета квазистационарных электромагнитных полей в электромеханических устройствах   |
| 15. Павленко А.В., Батищев Д.В. Проектирование электромагнитных приводов с заданной виброустойчивостью. Часть 1. Изв. вузов. Электромеханика. - 2010. - № 6. - С. 36-43.  |

Проректор по научной работе  
и инновационной деятельности  
03.12.2014 г.



О.А. Кравченко