

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Нейман Людмилы Андреевны  
на тему «Линейные синхронные электромагнитные машины для низкочастотных  
ударных технологий»  
по специальности 05.09.01 – Электромеханика и электрические аппараты  
на соискание ученой степени доктора технических наук

<b>Полное наименование организации в соответствии с уставом</b>	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»
<b>Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом</b>	ЮРГПУ(НПИ)
<b>Ведомственная принадлежность</b>	Министерство образования и науки Российской Федерации
<b>Почтовый индекс, адрес организации</b>	346428, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Просвещения, 132
<b>Web-сайт</b>	www.npi-tu.ru
<b>Телефон</b>	+7(8635) 25-56-60
<b>Факс</b>	+7(8635) 25-54-56
<b>Адрес электронной почты</b>	rektorat@npi-tu.ru
<b>Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1.	К расчету характеристик электромагнитных приводов электрических аппаратов / Б.Н. Лобов, А.В. Павленко, И.Б. Подберезная, В.В. Медведев // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 2017. – Т. 60. – № 1. – С. 35–41.
2.	Лобов Б.Н. Сравнение параметров оптимальных электромагнитов переменного тока / Б.Н. Лобов // Горное оборудование и электромеханика. – 2016. – № 2 (120). – С. 12–15.
3.	Математическое моделирование и определение параметров регулирования линейной электрической машины возвратно-поступательного действия / П.Г. Колпахчян, В.Г. Щербаков, А.Е. Кочин, А.Р. Шайхиев // Электротехника. – 2017. – № 5. – С. 18–24.
4.	Рожков В.И. Расчет сил двустороннего линейного синхронного двигателя метрополитена методом пространственных интегральных уравнений / В.И. Рожков, И.Б. Подберезная // Известия высших учебных заведений. – Электромеханика. – 2017. – Т. 60. – № 6. – С. 11–14.
5.	Проектирование электромагнитных приводов, устойчивых к внешним механическим возмущающим воздействиям / А.В. Павленко, Д.В. Батищев, А.А. Гуммель, И.А. Большенко // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 2017. – Т. 60. – № 3. – С. 17–27.
6.	Применение программного комплекса Gmsh+Getdp для расчета нестационарных магнитных полей электромеханических преобразователей / Д.А. Щучкин, А.В. Павленко, В.С. Пузин, Д.В. Батищев, А.С. Хорошев // Электротехника. – 2017. – № 12. – С. 88–91.

7.	A control algorithm for the magnetic drive of an air-pulse valve of an internal combustion engine / A.V. Pavlenko A.V., A.A. Gummel', D.V. Batishchev, E. Baumbach // Russian Electrical Engineering. – 2016. – Vol. 87. – Num. 4. – С. 189–193.
8.	Оптимальное проектирование броневых электромагнитов двухкоординатного электропривода / Ю.А. Бахвалов, В.В. Гречихин, О.А. Кравченко, А.Л. Юфанова // В сборнике: Труды IX международной (XX Всероссийской) конференции по автоматизированному электроприводу АЭП-2016. – 2016. – С. 328–331.
9.	Бахвалов Ю.А. Параметрический синтез электромагнитов броневого типа минимальной массы // Ю.А. Бахвалов, В.В. Гречихин, А.Л. Юфанова // Автоматизация в электроэнергетике и электротехнике. – 2016. – Т. 1. – С. 180–183.
10.	Гринченков В.П. Электромагнитный привод с низким энергопотреблением / В.П. Гринченков, И.А. Большенко, А.В. Большенко // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 2015. – № 5 (541). – С. 50–53.
11.	Проектирование линейного электромеханического преобразователя активной подвески автомобиля / Ю.И. Клименко, Д.В. Батищев, А.В. Павленко, В.П. Гринченков // Электротехника. – 2015. – № 10. – С. 34–39.
12.	Идентификация теплофизических параметров и процессов теплообмена электромагнитных приводов натурно-модельным методом / Бахвалов Ю.А., Большенко И.А., Гречихин В.В., Гринченков В.П. // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 2015. – № 2 (538). – С. 25–29.
13.	Проектирование электромагнитного привода гидрораспределителя / Д.В. Батищев, И.А. Большенко, В.П. Гринченков, С.А. Пахомин // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Технические науки. – 2014. – № 5 (180). – С. 35–41.
14.	Палий В.Я. Расчет электромагнитных сил при смещении полюсов электромагнита / В.Я. Палий, С.В. Чамлаи // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Технические науки. – 2014. – № 1. – С. 31–32.
15.	Медведев В.В. Экспериментальное определение интегральных характеристик линейного электромагнитного привода / В.В. Медведев, Д.В. Батищев, А.А. Гуммель // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Технические науки. – 2014. – № 1. – С. 22–25.

Заведующий кафедрой «Электромеханика  
и электрические аппараты» ЮРГПУ(НПИ)

А.В. Павленко

Первый проректор

Ю.И. Разоренов

Дата « 15 » мая 2018

С.П.

