

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Петрова Виктора Николаевича

на тему «Усовершенствованные методики параметрического синтеза электромагнитных приводов постоянного напряжения аппаратов распределения и управления»

по специальности 05.09.01 – Электромеханика и электрические аппараты

на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Павленко Александр Валентинович
Гражданство	Россия
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр специальности	05.13.18
Название специальности	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Отрасль науки	Технические науки
Ученое звание	Профессор
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «ЮРГПУ (НПИ) имени М.И. Платова»
Почтовый адрес (с указанием индекса)	346428, г. Новочеркасск Ростовской области, ул. Просвещения, 132
Телефон организации	8(8635)-55-113
Наименование подразделения	Кафедра «Электромеханика и электрические аппараты»
Должность	Заведующий кафедрой
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. <u>Podbereznaya, I., Pavlenko, A. Accounting for dynamic losses in the Jiles-Atherton model of magnetic hysteresis. 2020. Journal of Magnetism and Magnetic Materials. Volume 513, 1 November 2020, Номер статьи 167070.</u> 2. Подберезная И.Б., Павленко А.В. К расчету динамических характеристик быстродействующих электромагнитов тяговых автоматических выключателей // Изв. вузов. Электромеханика. 2019. Т. 62. № 2. С. 21-28. DOI:10.17213/0136-3360-2019-2-21-28. 3. D. N. Kuimov, A. V. Pavlenko. Electromechanical Converter with a Secondary Discrete Part. <u>International Conference on Industrial Engineering. ICIE 2018: Proceedings of the 4th International Conference on Industrial Engineering</u>, pp 2393-2399. Cite as. 4. Лобов Б.Н., Павленко А.В., Подберезная И.Б., Медведев В.В. К расчету характеристик электромагнитных приводов электрических аппаратов. // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. 2017. Т. 60. № 1. С. 35-41. 5. К.Р. Гильмияров, А.В. Павленко, И.А. Большенко, А.А. Гуммель. "О влиянии внешних возмущающих воздействий на параметры электромагнитных приводов систем воздухогазообмена и топливоподачи двигателей внутреннего сгорания". // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. 2018. №4. Т.61. С.55-63.	

6. Podbereznyaya, I.B., Medvedev V.V., Pavlenko A.V., Bolshenko I.A. Selection of Optimal Parameters for the Jiles-Atherton Magnetik Hysteresis Model. 2019, Russian Electrical Engineering, 90(1). С. 80-85.
7. Щучкин Д.А., Павленко А.В., Пузин В.С., Батищев Д.В., Хорошев А.С. Применение программного комплекса GMSH+GETDP для расчета нестационарных магнитных полей электромеханических преобразователей. // Электротехника. 2017. № 12. С. 88-91.
8. Куимов Д.Н., Павленко А.В., Белов А.А. Электромеханический преобразователь со вторичной дискретной частью в системах обработки нефти и нефтепродуктов. // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. 2017. Т. 60. № 5. С. 39-46.
9. Irina A. Bolshenko, Alexandr V. Pavlenko, Konstantin R. Gil'miyarov and Andrey A. Gummel. On the design of electromagnetic actuators with increased vibration resistance and low vibration activity for the mechatronic devices of autonomous transport systems/ / MATEC Web Conf. Volume 226, 2018 XIV International Scientific-Technical Conference "Dynamic of Technical Systems" (DTS-2018) <https://doi.org/10.1051/mateconf/201822604005>

(подпись)

_____/ А.В. Павленко/
(расшифровка)

Проректор по научной работе
и инновационной деятельности

Пузин В.С.