

### Сведения об официальном оппоненте

диссертационной работы Доана Нгок Ши «Система управления асинхронными электродвигателями с комбинированной обмоткой для повышения КПД путем оптимизации магнитного потока», представленной на соискание учёной степени

кандидата технических наук по специальности

2.4.2 – Электротехнические комплексы и системы

Фамилия, имя, Отчество	Колпахчян Павел Григорьевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы»
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент
Почтовый индекс, адрес, телефон, web- сайт, электронный адрес организации	190031, Северо-Западный федеральный округ, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 9 Тел./факс: 8 (812) 457-86-28; 8 (812) 315-26-21 e-mail: dou@pgups.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»
Наименование подразделения (кафедры/лаборатории)	Кафедра «Электрическая тяга»
Должность	Профессор
Список основных публикаций по профилю оппонируемой диссертации за последние 5 лет	
<p>1. Колпахчян П.Г., Подберезная М.С., Пахомин С.А., Лобов Б.Н., Кочин А.Е., Байбичьян В.В. Высокооборотный электрогенератор с системой электроснабжения для работы с газовой микротурбиной // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. 2023. Т. 66. № 4. С. 63-72.</p> <p>2. Колпахчян П.Г., Лобов Б.Н., Пахомин С.А., Назикян Г.А., Лобов Р.Б. Расчет потерь в магнитопроводе высокооборотного вентильно-индукторного электрогенератора // Электротехника. 2023. № 6. С. 47-53.</p> <p>3. Зарифьян А.А., Колпахчян П.Г. Экспериментальное исследование энергетической эффективности асинхронного тягового привода электровозов при изменяющейся нагрузке // Бюллетень результатов научных исследований. 2023. № 1. С. 77-92.</p> <p>4. Зарифьян А.А., Колпахчян П.Г. Расчетная методика определения потерь в асинхронном тяговом двигателе электровоза при изменяющейся нагрузке // Бюллетень результатов научных исследований. 2023. № 2. С. 81-91.</p> <p>5. Подберезная М.С., Колпахчян П.Г. Энергетический комплекс на базе высокооборотной электрической машины // Бюллетень результатов научных исследований. 2023. № 3. С. 114-132.</p> <p>6. Паршуков В.И., Колпахчян П.Г., Шайхиев А.Р. Высокооборотная вентильно-индукторная электрическая машина // Патент на изобретение RU 2772705 С1, 24.05.2022. Заявка № 2021108680 от 31.03.2021.</p> <p>7. Паршуков В.И., Колпахчян П.Г., Шайхиев А.Р., Подберезная М.С. // Способ крепления обмотки в пазах магнитопровода электрической машины Патент на</p>	

изобретение RU 2741070 C1, 22.01.2021. Заявка № 2019139308 от 02.12.2019.


8. Колпахчян П.Г., Лобов Б.Н., Перегудов О.А. Сравнение конструкций вентильно-индукторного двигателя привода электроверетена // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. 2020. Т. 63. № 6. С. 15-20.

9. Колпахчян П.Г., Подберезная М.С., Ольховатов Д.В. Определение параметров схемы замещения асинхронной электрической машины с массивным ротором // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. 2019. Т. 62. № 5. С. 31-36.

10. Лобов Б.Н., Колпахчян П.Г., Перегудов О.А. Исследование влияния основных параметров на массу и коэффициент полезного действия вентильно-индукторного двигателя привода веретена // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. 2019. Т. 62. № 5. С. 44-48.

11. Колпахчян П.Г., Ольховатов Д.В. Бездатчиковое управление высокооборотным вентильноиндукторным генератором микроэнергетической установки // Вестник Донского государственного технического университета. 2019. Т. 19. № 4. С. 357-365.

Официальный оппонент  
Профессор кафедры «Электрическая тяга»  
ФГБОУ ВО «Петербургский государственный  
университет путей сообщения  
Императора Александра I»

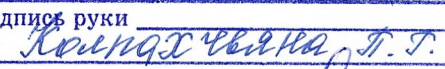

 Павел Григорьевич Колпахчян

Почтовый адрес: 190031, Северо-Западный федеральный округ,  
Санкт-Петербург, Московский пр., д. 9  
Тел. +7 (812) 457-86-28; +7 (812) 457-85-36  
e-mail: kolpakhchyan@pgups.ru

Я, Колпахчян Павел Григорьевич, даю согласие на включение своих персональных данных, содержащихся в настоящем согласии, в документы, связанные с защитой диссертации Доана Нгок Ши, и их дальнейшую обработку.

 П.Г. Колпахчян



Подпись руки	
удостоверяю.	
Начальник Службы управления персоналом университета	 Г.Е. Егоров
24	06 2024 г.