

Сведения о ведущей организации
 по диссертации Попова Никиты Сергеевича
 на тему: «Повышение энергетической эффективности системы тягового электропривода
 безрельсового транспортного средства»
 по специальности 05.09.03 — «Электротехнические комплексы и системы», на соискание
 ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО «УрФУ»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес организации	620002, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19.
Телефон организации	+7 (343) 375-44-47
Адрес электронной почты, сайт организации	rector@urfu.ru www.urfu.ru
Фамилия, имя, отчество сотрудника, который будет готовить отзыв	Костылев Алексей Васильевич
Должность	Заведующий кафедрой
Структурное подразделение	кафедра "Электропривода и автоматизации промышленных установок"
Степень, звание	Кандидат технических наук, доцент
Специальность по диплому кандидата (доктора) наук	05.09.03
Список основных публикаций сотрудников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):	
1.	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ АКТИВНОГО ВЫПРЯМИТЕЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ С НЕЙТРАЛЬНЫМ ПРОВОДОМ / Иоффе И.С., Зюзев А.М., Костылев А.В., Нестеров К.Е. // Электротехнические системы и комплексы. – 2020. – № 2 (47). – С. 41-46. – DOI: 10.18503/2311-8318-2020-2(47)-41-46
2.	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РЕВЕРСИВНОГО DC-DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ПРИ РАБОТЕ В РЕЖИМАХ НЕПРЕРЫВНОГО И ПРЕРЫВИСТОГО ТОКА В СОСТАВЕ ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА С СУПЕРКОНДЕНСАТОРАМИ / Поляков В.Н., Плотников Ю.В., Постников Н.В.// Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 2017. – Т. 60. – № 6. – С. 21-28. – DOI: 10.17213/0136-3360-2017-6-21-28
3.	ДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА DC-DC КОНВЕКТОРА КАК ЭЛЕМЕНТА УСТРОЙСТВА АККУМУЛИРОВАНИЯ ЭНЕРГИИ В СОСТАВЕ РЕГУЛИРУЕМОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА / Поляков В.Н., Плотников Ю.В. // Электротехнические системы и комплексы. – 2017. – № 4 (37). – С. 11-19. – DOI: 10.18503/2311-8318-2017-4(37)-11-19
4.	THE COMPARATIVE ANALYSIS OF PROCESSES IN ACTIVE FRONT END (AFE) FOR CASES OF DIFFERENT POWER SOURCES / Ioffe I., Iunusov R., Kostylev A. // В

	сборнике: Proceedings - 2019 IEEE Russian Workshop on Power Engineering and Automation of Metallurgy Industry: Research and Practice, PEAMI 2019. – С. 99-104. – DOI: 10.1109/PEAMI.2019.8915097
5.	ON RELIABILITY AND ENERGY EFFICIENCY INCREASING OF THE VEHICLES ELECTRIC DRIVES / Braslavsky I.Y., Metelkov V.P., Kostylev A.V., Valtchev S. // В сборнике: Proceedings - 2018 17th International Ural Conference on AC Electric Drives, ACED 2018. – С. 1-6. – DOI: 10.1109/ACED.2018.8341714
6.	INFLUENCE OF AN ELECTRIC DRIVE WITH PERIODIC LOAD ON VOLTAGE QUALITY / Ziuzev A., Nakataev A., Shelyug S., Ippolitov V. // В сборнике: 2021 28th International Workshop on Electric Drives: Improving Reliability of Electric Drives, IWED 2021 - Proceedings. 28. 2021. – DOI: 10.1109/IWED52055.2021.9376368
7.	ANALYSIS AND SIMULATION OF THERMODYNAMIC PROCESSES IN HIGH-POWERED AC ELECTRIC MOTORS / Ziuzev A., Metelkov V., Kryukov O. // В сборнике: 2020 11th International Conference on Electrical Power Drive Systems, ICEPDS 2020 - Proceedings. – DOI: 10.1109/ICEPDS47235.2020.9249327
8.	КВАЗИОПТИМАЛЬНАЯ ПО МИНИМУМУ ПОТЕРЬ СИСТЕМА СКАЛЯРНОГО УПРАВЛЕНИЯ ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМОГО АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА / Щербаков Д.А., Поляков В.Н. // В сборнике: Труды третьей научно-технической конференции молодых ученых Уральского энергетического института. ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Уральский энергетический институт. – 2018. – С. 242-245.

Проректор по науке
ФГАОУ ВО «УрФУ»

Заведующий кафедрой
«Электропривод и автоматизация
промышленных установок»
ФГАОУ ВО «УрФУ» УралЭН

А.В. Германенко

06.2022

А.В. Костылев