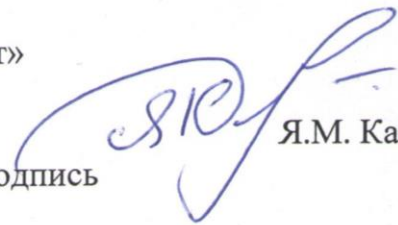


Председателю диссертационного
совета 24.2.437.14, на базе ФГАОУ ВО
«Южно-Уральский Государственный
университет (национальный
исследовательский университет)»
д.т.н., доценту А.В. Коржову

Я, Кашин Яков Михайлович, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой электротехники и электрических машин, даю свое согласие на оппонирование диссертации Султонова Оламафруза Олимовича на тему: «Симметрирование выходного напряжения малых ГЭС в автономном режиме», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2. – «Электротехнические комплексы и системы».

Заведующий кафедрой электротехники и
электрических машин федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Кубанский
государственный технологический университет»
кандидат технических наук, доцент



Я.М. Кашин

Должность, ученую степень, ученое звание и подпись
Кашина Якова Михайловича удостоверяю:
Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО «Кубанский
государственный технологический университет»



Е.И.Руссу

«20» декабря 2024 г.



КАРТОЧКА ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

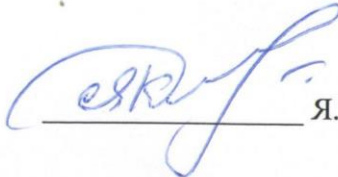
по диссертационной работе Султонова Оламафруза Олимовича, выполненной на тему «Симметрирование выходного напряжения малых ГЭС в автономном режиме» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2. – «Электротехнические комплексы и системы».

Фамилия, имя, отчество	Дата рождения, гражданство	Ученая степень, звание, шифр научной специальности	Телефоны служебный, сотовый и эл. Почта	Место основной работы, должность и адрес предприятия	Домашний адрес с индексом	Список основных публикаций официального оппонента
Кашин Яков Михайлович	8.02.1960г., Гражданин РФ	кандидат технических наук, доцент	8(861)2337343 +79654701496 jlms@mail.ru	ФГБОУВО «Кубанский государственный технологический университет». Должность: заведующий кафедрой электротехники и электрических машин. Адрес предприятия: 350058, г. Краснодар, ул. Старокубанская, 88/4 (1-й этаж, ауд. С-435).	350005, г. Краснодар, пр. 1-й Сусанина, д. 4	<p>1. Кашин Я.М. Алгоритм управления ступенчато-модулированным инвертором в системах автономного электроснабжения / Кашин Я.М., Белов А.А., Копелевич Л.Е., Самородов А.В., Артеян К.З. // Вестник Адыгейского государственного университета. Серия : Естественно-математические и технические науки. – 2019. – № 2 (241). – С. 33-40.</p> <p>2. Кашин Я.М. Методика расчета параметров обмотки якоря и обмоточных коэффициентов основной гармоника синхронного генератора с возбуждением от постоянных магнитов для гибридных энергетических комплексов и ее реализация* /Кашин Я.М., Князев А.С., Копелевич Л.Е., Самородов А.В., Кашин А.Я. // Вестник адыгейского государственного университета. Серия : естественно-математические и технические науки. –</p>

					<p>2019. – № 3 (246). – С. 75-84.</p> <p>3. Кашин Я.М. Варианты реализации систем управления электронными диагностическими и информационными комплексами посредством микроконтроллера STM32f100c8t6 /Я.М. Кашин, С.В. Климентьев, А.В. Паврозин, В.В.Шкода, А.А.Шаршак // Электронный сетевой политематический журнал "Научные труды КУБГТУ". – 2022. – №1. – С. 70 – 78.</p> <p>4. Кашин, Я.М. Методика и программа расчета синхронного генератора с возбуждением от постоянных магнитов для авиационного энергетического комплекса / Я.М. Кашин, А.С.Князев, Л.Е. Копелевич, А.В. Самородов, Д.В.Пауков // Электронный сетевой политематический журнал "Научные труды КУБГТУ". – 2022. – №1. – С. 58-69.</p> <p>5. Кашин Я.М. Синтез гибридного энергетического комплекса на базе многовходовых преобразователей энергии / Я.М. Кашин, А.С. Князев, Л.Е. Копелевич, А.В. Самородов, А.Я. Кашин //Электронный сетевой политематический журнал "Научные труды КУБГТУ".– 2022. –№ 6. – С. 152-162</p> <p>6. Кашин, Я.М., Вертикально-</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>осевая трёхфазовая генераторная установка для гибридного энергетического комплекса / Я.М. Кашин, А.С. Князев, Л.Е. Копелевич, А.В. Самородов, Н.В.Ладенко // Электронный сетевой политематический журнал "Научные труды КУБГТУ". – 2023. – № 2. – С. 98-112.</p> <p>7. Кашин Я.М. Гибридные энергетические комплексы: преимущества, конструктивные особенности установок и методы повышения эффективности /Кашин Я.М., Копелевич Л.Е., Самородов А.В., Митин В.Н., Шкода В.В. Электронный сетевой политематический журнал "Научные труды КУБГТУ". – 2023. №3. – С. 120 -138.</p> <p>8. Кашин Я.М. Регулировочные характеристики двухфазовой генераторной установки / Кашин Я.М., Копелевич Л.Е., Самородов А.В., Ким В.А., Горбунов И.А. // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. – 2023. Т.23. – № 1. – С. 65-81. - DOI: 10.14529/power230107</p>
--	--	--	--	--	---

Согласен на обработку моих персональных данных.


 Я.М. Кашин