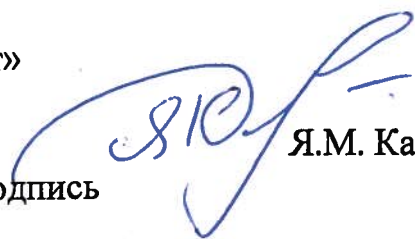


Председателю диссертационного
совета 24.2.437.14, на базе ФГАОУ ВО
«Южно-Уральский Государственный
университет (национальный
исследовательский университет)»
д.т.н., доценту А.В. Коржову

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
Капин 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	1. Капин Я.М. Алгоритм управления ступенчато-модулированным инвертором в системах автономного электроснабжения / Капин 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. 2. Капин Я.М. Методика расчета параметров обмотки якоря и обмоточных коэффициентов основной гармоники синхронного генератора с возбуждением от постоянных магнитов для гибридных энергетических комплексов и ее реализация* /Капин Я.М., Князев А.С., Копелевич Л.Е., Самородов А.В., Капин А.Я. // Вестник адыгейского государственного университета. Серия : естественно-математические и технические науки. –

					2019. – № 3 (246). – С. 75-84. 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.Шарпак // Электронный сетевой политематический журнал "Научные труды КУБГТУ". – 2022. – №1. – С. 70 – 78. 4. Кашин, Я.М. Методика и программа расчета синхронного генератора с возбуждением от постоянных магнитов для авиационного энергетического комплекса / Я.М. Кашин, А.С.Князов, Л.Е. Копелевич, А.В. Самородов, Д.В.Пауков // Электронный сетевой политематический журнал "Научные труды КУБГТУ". – 2022. – №1. – С. 58-69. 5. Кашин Я.М. Синтез гибридного энергетического комплекса на базе многовходовых преобразователей энергии / Я.М. Кашин, А.С. Князов, Л.Е. Копелевич, А.В. Самородов, А.Я. Кашин //Электронный сетевой политематический журнал "Научные труды КУБГТУ".– 2022. –№ 6. – С. 152-162 6. Кашин, Я.М., Вертикально-
--	--	--	--	--	--

					осевая трёхходовая генераторная установка для гибридного энергетического комплекса / Я.М. Капин, А.С. Князев, Л.Е. Копелевич, А.В. Самородов, Н.В.Ладенко // Электронный сетевой политематический журнал "Научные труды КУБГТУ". – 2023. – № 2. – С. 98-112. 7. Капин Я.М. Гибридные энергетические комплексы: преимущества, конструктивные особенности установок и методы повышения эффективности /Капин 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. 8. Капин Я.М. Регулировочные характеристики двухходовой генераторной установки / Капин 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
--	--	--	--	--	---

Согласен на обработку моих персональных данных.

20 декабря

Я.М. Капин