



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»
ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»

ЮУрГУ

Проспект Ленина, 76, Челябинск, Россия 454080, тел./факс (351)267-99-00, e-mail: info@susu.ru, www.susu.ru
ОКПО 02066724, ОГРН 1027403857568, ИНН/КПП 7453019764/745301001

№ 018-17

На № _____ от _____

Томский государственный
университет систем управления и
радиоэлектроники
Председателю диссертационного
совета Д 212.268.03
д-ру техн. наук, проф.
Шелупанову А.А.
Ленина пр., д. 40, г. Томск, 634050

О согласии ведущей организации

Уважаемый Александр Александрович!

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» выражает согласие выступить ведущей организацией по диссертационной работе Шульц Татьяны Евгеньевны на тему «Импедансный преобразователь в составе системы электроснабжения для возобновляемых источников энергии», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.12 – Силовая электроника и обязуется представить развернутый отзыв в соответствии с п. 24 Положения о порядке присуждения ученых степеней (утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842).

Приложение: Сведения о ведущей организации на 2-х листах в 1 экз.

С уважением,

проректор по научной работе

А.С. Маклаков

Тел. 8(952)5229824



А. В. Коржов

09620

Сведения о ведущей организации

по диссертации Шульц Татьяны Евгеньевны

на тему: «Импедансный преобразователь в составе системы электроснабжения для возобновляемых источников энергии», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

по специальности 05.09.12 – «Силовая электроника»

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»
Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» Южно-Уральский государственный университет
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	454080, Уральский федеральный округ, Челябинская область, г. Челябинск, просп. В.И. Ленина, д. 76
Телефон организации	+7 (351) 267-99-00
Факс организации	+7 (351) 267-99-00
Адрес электронной почты, сайт организации	info@susu.ru, https://www.susu.ru/ru
Фамилия, имя, отчество лица, который будет готовить отзыв	Григорьев Максим Анатольевич
Должность	Зав. кафедрой «Электропривод и мехатроника»
Структурное подразделение	кафедра «Электропривод и мехатроника»
Степень, звание	доктор технических наук, доцент
Специальность по диплому доктора наук	05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1.	FINDING THE BEST PROGRAMMABLE PWM PATTERN FOR THREE-LEVEL ACTIVE FRONT-ENDS AT 18-PULSE CONNECTION / Maklakov A.S., Jing T., Radionov A.A., Gasiyarov V.R., Lisovskaya T.A. // Machines. - 2021. - Т. 9. - № 7.
2.	RESEARCH OF A FLEXIBLE SPACE-VECTOR-BASED HYBRID PWM TRANSITION ALGORITHM BETWEEN SHEPWM AND SHMPWM FOR THREE-LEVEL NPC INVERTERS / Jing T., Radionov A., Maklakov A., Gasiyarov V. // Machines. - 2020. - Т. 8. - № 3. - С. 57.
3.	АЛГОРИТМ СМЕНЫ ШАБЛОНОВ УГЛОВ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЙ КЛЮЧЕЙ ТРЁХУРОВНЕВОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ПРИ ШИРОТНО-ИМПУЛЬСНОЙ МОДУЛЯЦИИ С УДАЛЕНИЕМ ВЫДЕЛЕННЫХ ГАРМОНИК / Цзин Тао, Радионов А.А., Маклаков А.С. // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. - 2020. - Т. 20. - № 2. - С. 99-109.

4.	ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА РОЯ ЧАСТИЦ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УГЛОВ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ В АЛГОРИТМЕ ШИРОТНО-ИМПУЛЬСНОЙ МОДУЛЯЦИИ С УДАЛЕНИЕМ ВЫДЕЛЕННЫХ ГАРМОНИК / Радионов А.А., Маклаков А.С., Цзин Т. // Электротехнические системы и комплексы. - 2019. - № 1 (42). - С. 38-44.
5.	ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ СИНХРОНИЗАЦИИ АКТИВНЫХ ВЫПРЯМИТЕЛЕЙ С ПИТАЮЩЕЙ СЕТЬЮ / А. В. Курнаев, Г. А. Гавритухин, М. А. Григорьев // Электротехника. – 2021. – № 5. – С. 24-28.
6.	ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫМИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯМИ ЧАСТОТЫ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ / В. В. Федяков, В. А. Кушнарев, М. А. Григорьев // Электротехника. – 2021. – № 5. – С. 29-33.
7.	ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ / М. Е. Коржавин, А. М. Журавлев, М. А. Григорьев // Электротехника. – 2020. – № 7. – С. 52-56.
8.	HYBRID PWM ON THE BASIS OF SVPWM AND SHEPWM FOR VSI AS PART OF 3L-VTB-NPC CONVERTER / Radionov A.A., Gasiyarov V.R., Maklakov A.S. // В сборнике: Proceedings IECON 2017 - 43rd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society. - 2017. - С. 1232-1236.
9.	HYBRID PWM ON THE BASIS OF SVPWM AND SHEPWM FOR VSI AS PART OF 3L-VTB-NPC CONVERTER / Radionov A.A., Gasiyarov V.R., Maklakov A.S. // В сборнике: Proceedings IECON 2017 - 43rd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society. - 2017. - С. 1232-1236.
10.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРЕХУРОВНЕВОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЧАСТОТЫ С ФИКСИРОВАННОЙ НЕЙТРАЛЬЮ ПРИ АЛГОРИТМЕ ШИМ С УДАЛЕНИЕМ ВЫДЕЛЕННЫХ ГАРМОНИК / Гасияров В.Р., Радионов А.А., Маклаков А.С. // Электротехнические системы и комплексы. - 2017. - № 1 (34). - С. 4-9.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Проректор по научной работе ЮУрГУ

Антон Вениаминович Коржов

Зав. кафедрой

«Электропривод и мехатроника»

Григорьев Максим Анатольевич

«__» ____ 202_ г.