



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

25.09.2024 № 78-309-234

На № 02-06/7440 от 23.09.2024

Председателю объединенного
диссертационного совета 99.2.140.02
при федеральном государственном
бюджетном образовательном
учреждении высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре
государственный университет»,
федеральном государственном
бюджетном образовательном
учреждении высшего образования
«Дальневосточный государственный
университет путей сообщения»

Соловьеву В.А.

О согласии выступить ведущей организацией

Уважаемый Вячеслав Алексеевич!

Ознакомившись с диссертационной работой Куповой Анастасии Викторовны на тему «Нечеткие алгоритмы управления компенсирующим устройством в системе электроснабжения металлургического предприятия», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.3 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки)», федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» даёт согласие выступить в качестве ведущей организации.

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Куповой Анастасии Викторовны на тему «Нечеткие алгоритмы управления компенсирующим устройством в системе электроснабжения металлургического предприятия», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.3 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки)»

1. Полное наименование и сокращенное наименование организации (место нахождения, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»):



Directum RX – 42683

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»

Адрес: Россия, 454080, г. Челябинск, просп. Ленина, 76,

Тел.: 8 (351) 267-99-00;

E-mail: info@susu.ru;

Веб-сайт: www.susu.ru

2. Кафедры или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации:

Кафедра «Электропривод, мехатроника и электромеханика»

3. Список основных публикаций работников ведущей организации в соответствующей отрасли науки в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Kodkin, V. Experimental Studies of Nonlinear Dynamics of Asynchronous Electric Drives with Variable Load / V.. kodkin, A.. Anikin //Processes.–2022.–Vol. 10 No. 6

11. Codkin, V.L Assessing the Efficiency of Control Systems of Asynchronous Electric Drives Using Spectral Analysis of Rotor Currents / V.L. Codkin, A.S. Anikin, A.A. Baldenkov //Russian Electrical Engineering.–2021.–Vol. 92 No. 1.– P.32-37

2. Кодкин, В.Л. ПРИМЕНЕНИЕ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА ТОКОВ РОТОРА ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ АСИНХРОННЫХ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ / В.Л. Кодкин, А.С. Аникин, А.А. Балденков //Электротехника (*англ. Russian Electrical Engineering).–2021.–Том 1.– С.34-39.

3. Kodkin, V. Efficiency of Applying the Nyquist and V.M. Popov Criteria for Stability Analysis of Linearized Automatic Control Systems in Electromechanics and Power Engineering / V. Kodkin, A. Anikin, E. Kuznetsova //Energies.–2023.–Vol. 16 No. 2.

4. ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ НАБЛЮДАТЕЛЯ ПОТОКА СТАТОРА АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ НА ТОЧНОСТЬ ПОДДЕРЖАНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО МОМЕНТА / Хрюкин Д.Ю., Коржавин М.Е., Григорьев М.А.// Электротехника. 2021. № 5. С. 13-19.

5. ВНЕШНЯЯ КАЛИБРОВКА ВСЕНАПРАВЛЕННОЙ СИСТЕМЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ И МЕТОД РЕКОНСТРУКЦИИ ВНУТРЕННЕЙ СРЕДЫ ПОМЕЩЕНИЯ / Холодилин И.Ю. // Программные продукты и системы. 2023. № 2. С. 293-302.

6. Садовников, Р. Ю. Автоматизированное управление процессом доменной плавки по дутьевым параметрам / Р. Ю. Садовников, Т. А. Барбасова, Л. С. Казаринов // Автоматизация в промышленности. – 2024. – № 4. – С. 16-20. – DOI 10.25728/avtprom.2024.04.04. – EDN BHGYZV.

7. Моделирование системы управления блоком энергетических котлов с синтезом адаптивного регулятора давления пара в паровой магистрали при резких переменных нагрузках / Р. А. Просоедов, Д. А. Шнайдер, Т. В. Тюлегенов, Л. С. Казаринов // Приборы. – 2024. – № 4(286). – С. 22-27. – EDN EQXFDK.

8. Алгоритм ограничения открытия клапана природного газа на паровом котле при резком увеличении давления пара в главном паропроводе / Т. В. Тюлегенов, А. Р. Хасанов, Р. А. Просоедов [и др.] // Приборы. – 2024. – № 4(286). – С. 28-31. – EDN ZFYBRN.

9. Повышение эффективности промышленного трактора-бульдозера совершенствованием алгоритма управления моторно-трансмиссионной установкой. Результаты математического моделирования и полевых испытаний / С. В. Кондаков, Г. В. Ломакин, О. О. Павловская [и др.] // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Машиностроение. – 2024. – Т. 24, № 1. – С. 49-59. – DOI 10.14529/engin240105. – EDN TGPQLY.

10. Повышение эффективности промышленного трактора-бульдозера совершенствованием алгоритма управления моторно-трансмиссионной установкой. Результаты математического моделирования и полевых испытаний / С. В. Кондаков, Г. В. Ломакин, О. О. Павловская [и др.] // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Машиностроение. – 2024. – Т. 24, № 1. – С. 49-59. – DOI 10.14529/engin240105. – EDN TGPQLY.

11. Шнайдер, Д. А. Автоматизированная система моделирования движения слоев шихты в доменной печи / Д. А. Шнайдер, Л. С. Казаринов, Т. А. Барбасова // Приборы. – 2024. – № 4(286). – С. 1-9. – EDN ВРАСН.

12. Применение методов машинного обучения для прогнозирования производительности доменной печи / Т. А. Барбасова, Е. В. Бауман, П. А. Самолетова, С. А. Черепанова // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2023. – № 9. – С. 48-51. – DOI 10.24412/2071-6168-2023-9-48-49. – EDN TWSIHV.

13. Алгоритм описания взаимосвязей между технологическими параметрами для решения задач управления доменной плавкой / Л. С. Казаринов, Т. А. Барбасова, Е. В. Бауман [и др.] // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2022. – № 12. – С. 16-20. – DOI 10.24412/2071-6168-2022-12-16-21. – EDN XZMXRH.

4. Направления научных исследований, соответствующих специальности диссертации, которые проводятся в организации:

Системы управления объектами и процессами на основе интеллектуальных технологий

5. Название Ученого или научно-технического совета организации:

Ученый совет ЮУрГУ

6. Сведения о лицах, утверждающих отзыв ведущей организации на диссертацию:

Коржов Антон Вениаминович, первый проректор - проректор по научной работе, доктор технических наук, доцент

Первый проректор –
проректор по научной работе



А.В. Коржов