

Министерство науки и высшего образования РФ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
(ФГБОУ ВО «ИРНТУ»)**

664074 Россия, Иркутск, ул. Лермонтова, 83
телефон: +7(3952)405-000, факс: +7(3952)405-100

E-mail: info@istu.edu

ОКПО 02068249, ОГРН 1023801756120

ИНН/КПП 3812014066/381201001

на № 23092024 № И-3348/24
от _____

Ведущая организация, согласие

В объединенный диссертационный совет 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»

681013, Россия,
г. Комсомольск-на-Амуре,
пр. Ленина, д. 27,
ФГБОУ ВО «КНАГУ»

Ознакомившись с диссертационной работой Бузикаевой Алины Валерьевны на тему «Разработка и исследование принципов построения многокаскадных нечетких регуляторов на примере систем управления электроприводами», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.3 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет» даёт согласие выступить в качестве ведущей организации.

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Бузикаевой Алины Валерьевны на тему «Разработка и исследование принципов построения многокаскадных нечетких регуляторов на примере систем управления электроприводами», представленной на соискание ученой степени доктора 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»):

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет» (ФГБОУ ВО «ИРНТУ»)
Адрес: Россия, 664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83;

008208

Тел.: 8 (3952) 405-100;
E-mail: info@istu.edu;
Веб-сайт: www.istu.edu

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

Кафедра электропривода и электрического транспорта

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

1. Седова, Н.А. Машинное обучение нейросетевого классификатора для интеллектуального авторулевого на нечеткой логике / Н. А. Седова, Р. И. Баженов, А. С. Дорофеев, С. В. Глушков // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. – 2022. – № 1. – С. 109-115. – DOI 10.37882/2223-2966.2022.01.31. – EDN CLCHUK.

2. Куликов, В. В. Параметрическая оптимизация ПИД регулятора с ограничением на основе метода сопряженных градиентов Полака-Поляка-Рибьера / В. В. Куликов, Н. Н. Куцкий, Е. А. Осипова // Мехатроника, автоматизация, управление. – 2023. – Т. 24, № 5. – С. 240-248. – DOI 10.17587/mau.24.240-248. – EDN NNPRVC.

3. Булатов, Ю.Н. Использование прогностических регуляторов для улучшения качества процессов управления асинхронизированными гидрогенераторами / Ю. Н. Булатов, А. В. Крюков, К. В. Суслов, Э. К. Шуманский // Системы анализа и обработки данных. – 2024. – № 2(94). – С. 7-20. – DOI 10.17212/2782-2001-2024-2-7-20. – EDN MVUTKB.

4. Куликов, В. В. Анализаторы чувствительности автоматических систем с ПИ-регулятором с переменными параметрами при использовании линии переключения / В. В. Куликов, Н. Н. Куцкий // Информационные и математические технологии в науке и управлении. – 2020. – № 3(19). – С. 57-64. – DOI 10.38028/ESI.2020.19.3.006. – EDN BLGOSZ.

5. Колодин, А. А. Разработка и исследование регулятора на основе прогнозирующей модели / А. А. Колодин, В. В. Елшин // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Технические науки. – 2021. – Т. 29, № 1(69). – С. 36-45. – DOI 10.14498/tech.2021.1.3. – EDN VGLFWP.

6. Голодков, Ю. Э. Особенности моделирования систем управления процессами полимеризации / Ю. Э. Голодков, М. Б. Руденко, А. А. Колесников // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. – 2022. – № 6-2. – С. 66-68. – DOI 10.37882/2223-2966.2022.06-2.07. – EDN LILRNK.

7. Иванов, Н. О. Направления разработки эффективной системы управления электроприводом насосной станции / Н. О. Иванов, Е. Ю. Пузина // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2023. – № 4(80). – С. 8-16. – DOI 10.26731/1813-9108.2023.4(80).8-16. – EDN KJHPTQ.

8. Булатов, Ю.Н. Согласованное управление накопителями электроэнергии и установкой распределенной генерации с прогностическими регуляторами в системе электроснабжения с пониженным качеством электроэнергии / Ю. Н. Булатов, А. В.

Крюков, К. В. Суслов, В. В. Кижин // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2023. – Т. 25, № 6. – С. 3-13. – DOI 10.30724/1998-9903-2023-25-6-3-13. – EDN HQLXTA.

9. Булатов, Ю. Н. Прогностическое управление турбогенераторной установкой на основе самонастраивающихся регуляторов / Ю. Н. Булатов, А. В. Крюков, К. В. Суслов // Энергетик. – 2023. – № 7. – С. 9-13. – EDN GXFEKK.

10. Nguyen, H.T. Classification of Road Pavement Defects Based on Convolution Neural Network in Keras / H. T. Nguyen, L. T. Nguyen, A. D. Afanasiev, L. T. Pham // Automatic Control and Computer Sciences. – 2022. – Vol. 56, No. 1. – P. 17-25. – DOI 10.3103/S0146411622010084. – EDN AUBYMT.

11. Belomestnykh, A. S. Automatic formation of the base coordinate system in a robotic complex for edge processing / A. S. Belomestnykh, S. U. Faleev, A. P. Chapyshev // AIP Conference Proceedings : INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL SYMPOSIUM “MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY” (MST2021), Republic of Tajikistan, 19–20 октября 2021 года. Vol. 2632. – Republic of Tajikistan: American Institute of Physics Inc., 2022. – P. 020002. – DOI 10.1063/5.0099387. – EDN SHAMXM.

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:

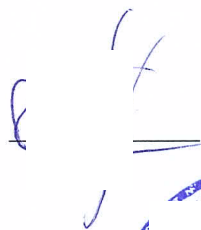
Ученый совет ИРНИТУ

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

Кононов Александр Матвеевич, проректор по научной работе, кандидат геолого-минералогических наук.

Проректор по научной работе
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Иркутский национальный
исследовательский технический
университет», кандидат
геолого-минералогических наук

e-mail: amkononov@istu.edu
тел.: +7 (3952) 40-55-70


Кононов Александр Матвеевич

