

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 Черного Сергея Петровича на тему «Теория и практика развитых нечетких алгоритмов в управлении технологическими процессами», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.3 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» даёт согласие выступить в качестве ведущей организации.

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Черного Сергея Петровича на тему «Теория и практика развитых нечетких алгоритмов в управлении технологическими процессами», 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 «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»)
Адрес: Россия, 455000, г. Магнитогорск, пр. Ленина, 38;
Тел.: +7 (800) 100-1934 – приемная ректора;
E-mail: mgtu@magtu.ru;
Веб-сайт: www.magtu.ru

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

Кафедра автоматизированных систем управления (КАСУ)

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

1. Андреев, С.М. Интеллектуальная система автоматической коррекции длительности периодов для воздухонагревателей доменной печи с учетом их реального состояния / С.М. Андреев, А.С. Прасолов, И.С. Бондарев, Н.В. Швидченко. - Электротехнические системы и комплексы. 2023. № 1 (58). С. 57-66.
2. Андреев С.М. Прогнозирующая модель распределения температуры по длине нагревательной печи с учетом взаимовлияния зон / С.М. Андреев, Д.В. Нужин, А.Р. Бондарева. - Электротехнические системы и комплексы. 2023. № 3 (60). С. 52-60.
3. Парсункин Б.Н. Адаптивное поисково-динамическое управление подачей природного газа в дутье доменной печи / Б.Н. Парсункин, С.М. Андреев, Т.Г. Сухонослова. - Электротехнические системы и комплексы. 2022. № 2 (55). С. 40-46.
4. Логунова, О.С. Интеллектуализация разработки автоматизированных систем управления дробильно-сортировочными комплексами: концепция и информационное обеспечение / О.С. Логунова, Р.Э. Бурнашев. - Программные продукты и системы. 2021. № 2. С. 331-343.
5. Рябчиков, М.Ю. Система стабилизации температуры в нагревательной печи с применением скользящего регулирования и нечеткой логики / М.Ю. Рябчиков, Е.С. Рябчикова, И.Д. Кокорин. - Мехатроника, автоматизация, управление. 2020. Т. 21. № 3. С. 143-157.
6. Васильев, М.И. Выбор формы входного управляющего воздействия для оптимизации по быстродействию нечеткого регулятора тепловых объектов / М.И. Васильев, С.М. Андреев, И.И. Васильев. - Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Химическая технология и биотехнология. 2020. № 2. С. 123-136.
7. Васильев, М.И. Нечеткое управление подачей воздуха в рабочее пространство тепловой установки / М.И. Васильев, С.М. Андреев, И.И. Васильев. - Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Химическая технология и биотехнология. 2020. № 2. С. 137-159.
8. Васильев, М.И. Регулятор подачи воздуха в рабочее пространство тепловой установки, основанный на нечеткой логике / М.И. Васильев, С.М. Андреев, И.И. Васильев. - Прикладная математика и вопросы управления. 2020. № 2. С. 99-121.
9. Парсункин, Б.Н. Энергосберегающее автоматическое нечеткое управление давлением в рабочем пространстве нагревательных печей / Б.Н. Парсункин, М.И. Васильев, Н.С. Сибилева. - Электротехнические системы и комплексы. 2018. № 2 (39). С. 63-69.
10. Рябчиков, М.Ю. Самонастройка нейросетевого регулятора с

использованием интегральной оценки противоречий команд обучающего алгоритма и памяти / М.Ю. Рябчиков, Е.С. Рябчикова. - Автоматика и телемеханика. 2018. № 2. С. 154-166.

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

Автоматизированные системы управления объектами и процессами на основе цифровых и интеллектуальных технологий

5. Название Ученого или научно-технического совета организации:

Ученый совет МГТУ им. Г.И. Носова

6. Перечень научных журналов или периодических сборников научных трудов, издаваемых организацией:

Журнал «Электротехнические системы и комплексы» (ВАК)

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

Тулупов Олег Николаевич, Проректор по научной и инновационной работе, доктор технических наук, профессор.

Проректор по научной и инновационной работе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»,
доктор технических наук, профессор

e-mail: o.tulupov@magtu.ru
тел.: +7 (3519) 29-84-09



Олег Николаевич Тулупов
« 11 » 03 2024г.