

Министерство науки и высшего образования РФ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования

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

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 № 2304.2026 № Ц-1827/26
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 Петухова Александра Владимировича на тему «Разработка и исследование группового частотно-регулируемого привода с повышенной устойчивостью к провалам напряжения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2 – «Электротехнические комплексы и системы», 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 Петухова Александра Владимировича на тему «Разработка и исследование группового частотно-регулируемого привода с повышенной устойчивостью к провалам напряжения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2 – «Электротехнические комплексы и системы»

004885

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 «ИРНИТУ»)

Адрес: Россия, 664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83;

Телефон: 8 (3952) 405-100; 8 (3952) 405-000;

Электронная почта: info@istu.edu;

Веб-сайт: <https://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. Дунаев, М.П. Исследование системы электропривода с управляемым выпрямителем / М.П. Дунаев, В.В. Поляков, С. А. Тушков // Сборник: Повышение эффективности производства и использования энергии в условиях Сибири. Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Иркутск. – 2025 – С. 29-31.

2. Федосов, Д.С. Анализ аварийных режимов линий электропередачи в фазных координатах / Д.С. Федосов, С.Г. Тигунцев // Электричество. – 2025 – № 2 – С. 42-50. (ВАК)

3. Dovudov, S. Improving energy indicators of pulse converters / S. Dovudov, M. Dunaev, A. Zhiravetska, S. Tavarov, R. Yunusov, M. Safaraliev // Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science. – 2025 – Т. 37. – № 3 – С. 1442. (Scopus)

4. Дунаев, М.П. Моделирование трехтактного частотно-импульсного преобразователя / М.П. Дунаев, А.А. Саушкина // Информационные и математические технологии в науке и управлении. – 2024. – №3 (35) – С. 94-101. (ВАК)

5. Дунаев, М.П. Исследование электропривода с преобразователем частоты FR-E520 / М.П. Дунаев, М.С. Грузных, И.И. Балханов // Сборник: Техно-экономические проблемы развития регионов. Материалы научно-практической конференции с международным участием. Иркутск. – 2024. – С. 194-198.

6. Дунаев, М.П. Исследование электропривода с преобразователем частоты MICROMASTER 440 / М.П. Дунаев, Д.В. Баженов, Е.Д. Плеханов, Д.М. Аброров // Сборник: Техно-экономические проблемы развития регионов. Материалы научно-практической конференции с международным участием. Иркутск. – 2024. – С. 199-203.

7. Дунаев, М.П. Моделирование системы управления электроприводом шагающего экскаватора / М.П. Дунаев, С.У. Довудов // Информационные и математические технологии в науке и управлении. – 2023 – № 3 (31) – С. 117-123. (ВАК)

8. Дунаев, М.П. Математическая модель преобразователя постоянного тока с частотно-импульсной модуляцией / М.П. Дунаев, С.У. Довудов, Д.А. Яковлев // Сборник: Повышение эффективности производства и использования энергии в условиях Сибири. Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – 2023 – С. 28-32.

9. Илющенко, В.В. Повышение энергоэффективности установки электроцентробежного насоса с помощью частотно-регулируемого привода / В.В. Илющенко, Д.В. Денисов, Е.А. Ивановский, Ш.М. Икромов // Сборник: Техничко-экономические проблемы развития регионов. Материалы XXVI научно-практической конференции с международным участием. Иркутск. – 2023. – С. 70-72.

10. Дунаев, М.П. Исследование электропривода с преобразователем частоты модели G110 / М.П. Дунаев, Д.Ю. Прохоров, И.А. Лахтин, К.А. Попова // Сборник: Повышение эффективности производства и использования энергии в условиях Сибири. Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – 2023 – С. 42-47.

11. Dunaev, M.P. Simulation of losses in autonomous inverter circuits with pulse-width and pulse-frequency modulation / M.P. Dunaev, S.U. Dovudov, L.V. Arshinskiy // Computational Technologies. – 2022. – Т. 27. – № 5. – С. 5-13. (ВАК)

12. Баранчикова, Н.И. Особенности применения частотных преобразователей на насосных агрегатах в системах теплоснабжения / Н.И. Баранчикова, С.П. Епифанов, И.М. Исаков, С.Т. Цуканов // Промышленная энергетика. – 2022. – № 5. – С. 22-29. (ВАК)

13. Дунаев, М.П. Исследование электропривода с преобразователем частоты фирмы АВВ модели ACS355 / М.П. Дунаев, Ф.В. Рузавин, И.А. Лахтин // Сборник: Повышение эффективности производства и использования энергии в условиях Сибири. Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – 2022. – С. 34-39.

14. Дунаев, М.П. Моделирование потерь мощности в преобразователе частоты / М.П. Дунаев, С.У. Довудов // Электротехнические системы и комплексы. – 2021. – № 2 (51). – С. 45-51. (ВАК)

15. Дунаев, М.П. Сравнение энергоэффективности схем автономных инверторов напряжения с синусоидальной широтно-импульсной и частотно-импульсной модуляцией / М.П. Дунаев, С.У. Довудов // Электротехнические системы и комплексы. – 2021. – № 4 (53). – С. 50-55. (ВАК)

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

Электроэнергетика

5. Название Ученого или научно-технического совета организации:

Ученый совет ИРННТУ

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

Научный журнал «iPolytech Journal». Входит в Перечень ВАК (К1). Включен в Единый государственный перечень научных изданий - «Белый список» (2 уровень).

7. 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