

ПРОТОКОЛ № 74

заседания диссертационного совета Д 212.064.02 созданного
на базе Ивановского государственного энергетического университета
при приеме к защите диссертации Алейникова А.В.

от 4 марта 2022 года

Присутствовали 16 членов совета из 22, в том числе по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы» 4 доктора наук:

- | | |
|--|----------------------------|
| 1. Тарарыкин Сергей Вячеславович (председатель) | д-р техн. наук, 05.13.06 |
| 2. Тютиков Владимир Валентинович (зам. председателя) | д-р техн. наук, 05.13.06 |
| 3. Копылова Лариса Геннадьевна (ученый секретарь) | канд. техн. наук, 05.13.06 |
| 4. Анисимов Анатолий Анатольевич | д-р техн. наук, 05.09.03 |
| 5. Виноградов Анатолий Брониславович | д-р техн. наук, 05.09.03 |
| 6. Голубев Александр Николаевич | д-р техн. наук, 05.09.03 |
| 7. Казаков Юрий Борисович | д-р техн. наук, 05.09.03 |
| 8. Колганов Алексей Руфимович | д-р техн. наук, 05.13.12 |
| 9. Коростелёв Владимир Федорович | д-р техн. наук, 05.13.06 |
| 10. Косяков Сергей Витальевич | д-р техн. наук, 05.13.12 |
| 11. Пантелеев Евгений Рафаилович | д-р техн. наук, 05.13.12 |
| 12. Ратманова Ирина Дмитриевна | д-р техн. наук, 05.13.12 |
| 13. Староверов Борис Александрович | д-р техн. наук, 05.13.06 |
| 14. Тихонов Андрей Ильич | д-р техн. наук, 05.13.12 |
| 15. Целищев Евгений Сергеевич | д-р техн. наук, 05.13.06 |
| 16. Шипко Михаил Николаевич | д-р техн. наук, 05.13.06 |

СЛУШАЛИ:

1. Председателя диссертационного совета Тарарыкина С.В. о документах Алейникова Алексея Владимировича на предмет принятия к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему «Разработка методов снижения пульсаций электромагнитных виброусилий в многофазном магнитоэлектрическом электроприводе» по специальности **05.09.03** – «Электротехнические комплексы и системы».

Зачитываются документы, представленные согласно требованиям Положения и заключение экспертной комиссии диссертационного совета.

Комиссия диссертационного совета в составе: д-ра техн. наук Казакова Ю.Б. (председатель комиссии), д-ра техн. наук Виноградова А.Б. и д-ра техн. наук Тихонова А.И. рассмотрела документы соискателя и представленную диссертационную работу и пришла к следующему **ЗАКЛЮЧЕНИЮ:**

Тема и содержание диссертационной работы Алейникова Алексея Владимировича «Разработка методов снижения пульсаций электромагнитных виброусилий в многофазном магнитоэлектрическом электроприводе» **соответствуют формуле специальности 05.09.03** – «Электротехнические комплексы и системы» и **пп. 1 и 3 областей исследования:**

п. 1 «Развитие общей теории электротехнических комплексов и систем, изучение системных свойств и связей, физическое, математическое, имитационное и компьютерное моделирование компонентов электротехнических комплексов и систем», так как выполнено математическое моделирование и разработана математическая модель синхронного двигателя с постоянными магнитами, работающего в составе многофазного электропривода, позволяющая в режиме реального времени определять электромагнитный момент и радиальные силы, действующие на зубцы статора;

п. 3 «Разработка, структурный и параметрический синтез электротехнических комплексов и систем, их оптимизация, а также разработка алгоритмов эффективного управления», так как разработан алгоритм управления электроприводом на основе многофазного синхронного двигателя с постоянными магнитами, снижающий пульсации электромагнитных виброусилий.

Требования п.п. 11 и 13 «Положения о присуждении ученых степеней», **предъявляемые к публикации основных научных результатов диссертации** на соискание ученой степени кандидата технических наук, соискателем Алейниковым Алексеем Владимировичем **выполнены.**

Основное содержание диссертационной работы и ее результаты полностью отражено в 20 публикациях автора объемом 4,75 п.л., авторский вклад – 1,5 п.л., из них 5 работ опубликовано в рецензируемых научных изданиях по перечню ВАК и 1 статья опубликована в журнале, входящем в международную базу данных Scopus.

Проверка текста диссертации Алейникова Алексея Владимировича показала, что:

– **текст диссертации**, представленной в диссертационный совет, **идентичен** тексту диссертации, размещенной на сайте ИГЭУ;

– **требования, установленные п.14** «Положения о присуждении ученых степеней» **соблюдены** – в диссертации отсутствует заимствованный материал без ссылки на авторов и источники заимствования.

Список литературы включает 113 использованных источников.

По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа соискателя соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

На основании изложенного комиссия констатирует следующее: **диссертационная работа Алейникова Алексея Владимировича «Разработка методов снижения пульсаций электромагнитных виброусилий в многофазном магнитоэлектрическом электроприводе» рекомендуется к защите** в диссертационном совете Д 212.064.02 при ИГЭУ на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности **05.09.03** – «Электротехнические комплексы и системы».

2. Ученого секретаря совета Копылову Л.Г., которая предложила назначить по рассматриваемой диссертации оппонентов и ведущую организацию, на основании поступивших в совет письменных согласий.

Официальные оппоненты:

– Сафин Альфред Робертович, доктор технических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет», профессор кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий»;

– Хватов Олег Станиславович, доктор технических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Волжский государственный университет водного транспорта», заведующий кафедрой «Электротехника и электрооборудование объектов водного транспорта».

Ведущая организация:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» г. Екатеринбург.

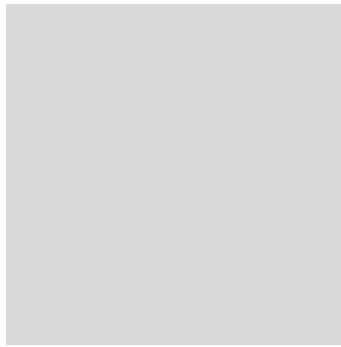
- ПОСТАНОВИЛИ:
1. Принять диссертационную работу Алейникова А.В. на тему «Разработка методов снижения пульсаций электромагнитных виброусилий в многофазном магнитоэлектрическом электроприводе» на соискание ученой степени кандидата технических наук к защите в диссертационном совете Д212.064.02 при ИГЭУ.
 2. Утвердить кандидатуры оппонентов и ведущую организацию.
 3. Назначить защиту на пятницу 13 мая 2022 года.

4. Разрешить печатание автореферата на правах рукописи.
5. Утвердить дополнительный список рассылки авторефератов диссертации.
6. Разместить объявление о защите и автореферат диссертации на сайте ИГЭУ и на сайте ВАК.
7. Разместить автореферат Алейникова А.В. в единой информационной системе.
8. Комиссии диссертационного совета в составе членов совета: д-ра техн. наук Казакова Ю.Б., д-ра техн. наук Виноградова А.Б. и д-ра техн. наук Тихонова А.И. подготовить проект заключения по диссертации Алейникова А.В.

По всем пунктам голосовали единогласно.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета



Тарарыкин Сергей Вячеславович

Копылова Лариса Геннадьевна