Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»
ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА
заседания диссертационного совета Д 212.301.06
по защите диссертаций
на соискание ученой степени доктора наук,
на соискание ученой степени кандидата наук

№ 7 от 05 октября 2018 года

Председатель – заместитель председателя диссертационного совета, докт. техн. наук, доцент Охоткин Г.П.

Ученый секретарь – канд. техн. наук, доцент Руссова Н.В.

Присутствовали: 14 из 20 членов совета:

1	Афанасьев Александр Александрович	докт. техн. наук	05.09.01
2	Охоткин Григорий Петрович	докт. техн. наук	05.09.03
3	Руссова Наталия Валерьевна	канд. техн. наук	05.09.01
4	Афанасьев Владимир Васильевич	докт. техн. наук	05.09.01
5	Белов Геннадий Александрович	докт. техн. наук	05.09.03
6	Булычев Александр Витальевич	докт. техн. наук	05.09.03
7	Генин Валерий Семенович	докт. техн. наук	05.09.03
8	Дмитренко Александр Михайлович	докт. техн. наук	05.09.01
9	Лямец Юрий Яковлевич	докт. техн. наук	05.09.01
10	Миронов Юрий Михайлович	докт. техн. наук	05.09.03
11	Миронова Альвина Николаевна	докт. техн. наук	05.09.03
12	Михеев Георгий Михайлович	докт. техн. наук	05.09.03
13	Свинцов Геннадий Петрович	докт. техн. наук	05.09.01
14	Славутский Леонид Анатольевич	докт. физ.-мат. наук	05.09.03

ПОВЕСТКА ДНЯ:

Прием к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Нгуена Конга Тама «Разработка и исследование беспазового вентильного электродвигателя с постоянными магнитами» по специальности 05.09.01 – Электромеханика и электрические аппараты.

СЛУШАЛИ: выступление докт. техн. наук, доцента Свинцова Г.П. председателя экспертной комиссии диссертационного совета Д 212.301.06 о приеме к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Нгуена Конга Тама «Разработка и исследование беспазового вентильного электродвигателя с постоянными магнитами» по специальности 05.09.01 – Электромеханика и электрические аппараты.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Утвердить заключение комиссии диссертационного совета по диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Нгуена Конга Тама «Разработка и

исследование беспазового вентильного электродвигателя с постоянными магнитами» по специальности 05.09.01 – Электромеханика и электрические аппараты.

2. Принять к защите диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук Нгуена Конга Тама «Разработка и исследование беспазового вентильного электродвигателя с постоянными магнитами» по специальности 05.09.01 – Электромеханика и электрические аппараты.

3. Назначить официальными оппонентами:

Копылова Сергея Игоревича, доктора технических наук, профессора, заведующего лабораторией сверхпроводниковых устройств и преобразовательной техники Федерального государственного бюджетного учреждения науки Объединенный институт высоких температур РАН (ОИВТ РАН);

Идиятуллина Рината Гайсовича, доктора технических наук, профессора, профессора кафедры «Электротехнические комплексы и системы» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный энергетический университет»

4. Назначить ведущей организацией федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва.

5. Назначить дату защиты на 14.12.2018 г., время защиты $15^{\underline{00}}$.

6. Разрешить напечатать автореферат на правах рукописи тиражом 100 экз.

7. Утвердить список рассылки автореферата (приложение).

8. Поручить экспертной комиссии диссертационного совета подготовить проект заключения совета по диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Нгуена Конга Тама «Разработка и исследование беспазового вентильного электродвигателя с постоянными магнитами» по специальности 05.09.01 – Электромеханика и электрические аппараты.

9. Разместить на официальном сайте ВАК при Минобрнауки России и сайте ЧГУ им. И.Н. Ульянова текст объявления о защите диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Нгуена Конга Тама «Разработка и исследование беспазового вентильного электродвигателя с постоянными магнитами» по специальности 05.09.01 – Электромеханика и электрические аппараты.

Председатель заседания,
заместитель председателя
диссертационного совета Д 212.301.06 Г.П. Охоткин

Ученый секретарь Н.В. Руссова
диссертационного совета Д 212.301.06

Верно:
Ученый секретарь *Н.В. Руссова*
диссертационного совета Д 212.301.06
05.10.2018 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

диссертационного совета Д212.301.06
созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»

по диссертации Нгуена Конга Тама
«Разработка и исследование беспазового вентильного электродвигателя с постоянными магнитами», представленной
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.09.01 – Электромеханика и электрические аппараты

Экспертная комиссия в составе:

докт. техн. наук, доцент Свинцов Геннадий Петрович (специальность 05.09.01 – Электромеханика и электрические аппараты),

докт. техн. наук, профессор Лямец Юрий Яковлевич (специальность 05.09.01 – Электромеханика и электрические аппараты),

докт. техн. наук, профессор Нестерин Валерий Алексеевич (специальность 05.09.01 – Электромеханика и электрические аппараты).

Ознакомившись с текстом диссертационной работы Нгуена Конга Тама «Разработка и исследование беспазового вентильного электродвигателя с постоянными магнитами» пришла к следующим выводам:

- в источниках информации отсутствуют исследования беспазового вентильного электродвигателя на базе полевой модели. Научно-техническая задача создания полевой аналитической модели для беспазового магнитоэлектрического вентильного электродвигателя является востребованной и актуальной. Аналитическая модель беспазового электродвигателя с постоянными магнитами на роторе позволяет рассчитать магнитное поле, электромагнитный момент, электродвижущую силу статора и рабочие характеристики электродвигателя. На основе созданной полевой модели проведены исследования влияния высоты магнитов на рабочие характеристики двигателя. Электромагнитный момент беспазового вентильного электродвигателя с комбинированной обмоткой не уступает по величине электромагнитного момента аналогичного двигателя с зубчатым статором. Достоверность результатов определяется корректным использованием научно-обоснованных методов исследования, сходимостью экспериментальных и расчетных данных, подтверждающих справедливость научных положений и применимость выбранных методов. Результаты работы внедрены в конструкции беспазовых магнитоэлектрических вентильных двигателей на АО «ЧЭАЗ»;

- тема и содержание диссертации соответствует паспорту научной специальности 05.09.01 «Электромеханика и электрические аппараты» (технические науки);

- материалы диссертации Нгуена Конга Тама достаточно полно изложены в научных работах; опубликовано 4 статьи в журналах из Перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней;

- в диссертации отсутствует заимствованный материал без ссылки на автора и источник заимствования;

- текст диссертации, представленный Нгуена Конга Тама на соискание ученой степени кандидата технических наук в диссертационный совет Д212.301.06 к предварительному рассмотрению, полностью соответствует тексту диссертации, размещенному в сети «Интернет» на сайте ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова».

Таким образом, считаем возможным:

1. Признать диссертацию Нгуена Конга Тама «Разработка и исследование беспазового вентильного электродвигателя с постоянными магнитами» соответствующей специальности 05.09.01 – Электромеханика и электрические аппараты.

2. Признать диссертацию Нгуена Конга Тама «Разработка и исследование беспазового вентильного электродвигателя с постоянными магнитами» соответствующей профилю диссертационного совета Д 212.301.06.

3. Комиссия рекомендует принять диссертацию Нгуена Конга Тама «Разработка и исследование беспазового вентильного электродвигателя с постоянными магнитами» к публичной защите в диссертационном совете Д212.301.06. созданном на базе Чувашского государственного университета имени И.Н. Ульянова.

Председатель экспертной комиссии

докт. техн. наук, доцент Г.П. Свинцов

Члены экспертной комиссии:

докт. техн. наук, профессор Ю.Я. Лямец

докт. техн. наук, профессор В.А. Нестерин

« 05 » октября 2018 г.