# 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

№ 2 от 18 января 2018 года

Председатель – докт. техн. наук, профессор Афанасьев А.А.

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

Присутствовали: 14 из 21 членов совета: докт. техн. наук Афанасьев Александр Александрович, докт. техн. наук Охоткин Григорий Петрович, канд. техн. наук Руссова Наталия Валерьевна, докт. техн. наук Афанасьев Владимир Васильевич, докт. техн. наук Белов Геннадий Александрович, докт. техн. наук Булычев Александр Витальевич, докт. техн. наук Генин Валерий Семенович, докт. техн. наук Дмитренко Александр Михайлович, докт. техн. наук Лямец Юрий Яковлевич, докт. техн. наук Миронов Юрий Михайлович, докт. техн. наук Миронова Альвина Николаевна, докт. техн. наук Михеев Георгий Михайлович, докт. техн. наук Свинцов Геннадий Петрович, докт. физ.-мат. наук Славутский Леонид Анатольевич

## повестка дня:

Прием к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Ядаровой Ольги Николаевны «Система управления вентиляторной установкой на основе доплеровского ультразвукового контроля расхода воздуха» по специальности 05.09.03 — Электротехнические комплексы и системы.

СЛУШАЛИ: выступление докт. техн. наук, профессора Булычева А.В., председателя экспертной комиссии диссертационного совета Д 212.301.06 о приеме к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Ядаровой Ольги Николаевны «Система управления вентиляторной установкой на основе доплеровского ультразвукового контроля расхода воздуха» по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.

#### ПОСТАНОВИЛИ:

1. Утвердить заключение комиссии диссертационного совета по диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Ядаровой Ольги Николаевны «Система управления вентиляторной установкой на основе доплеровского ультразвукового контроля расхода воздуха» по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.

2. Принять к защите диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук Ядаровой Ольги Николаевны «Система управления вентиляторной установкой на основе доплеровского ультразвукового контроля расхода воздуха» по специальности 05.09.03 — Электротехнические комплексы и системы.

## 3. Назначить официальными оппонентами:

Сычугова Николая Павловича, доктора технических наук, профессора, профессора кафедры эксплуатации и ремонта машинно-тракторного парка федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Вятская государственная сельскохозяйственная академия»;

Макарова Валерия Геннадьевича, доктора технических наук, доцента, заведующего кафедрой электропривода и электротехники федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет».

- 4. Назначить ведущей организацией федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Марийский государственный университет», г. Йошкар-Ола.
  - 5. Назначить дату защиты на 06.04.2018 г., время защиты  $13^{\underline{00}}$ .
  - 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 Ядаровой Ольги Николаевны «Система управления вентиляторной установкой на основе доплеровского ультразвукового контроля расхода воздуха» по специальности 05.09.03 Электротехнические комплексы и системы.
- 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 Ядаровой Ольги Николаевны «Система управления вентиляторной установкой на основе доплеровского ультразвукового контроля расхода воздуха» по специальности 05.09.03 Электротехнические комплексы и системы.

Председатель диссертационного совета Д 212.301.06

А.А. Афанасьев

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.301.06

Н.В. Руссова

Верно:

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.301.06 18.01.2018 г. Н.В. Руссова

# 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 Ядаровой Ольги Николаевны «Система управления вентиляторной установкой на основе доплеровского ультразвукового контроля расхода воздуха» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы

# Экспертная комиссия в составе:

докт. техн. наук, профессор Булычев Александр Витальевич (специальность 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы),

докт. техн. наук, доцент Генин Валерий Семенович (специальность 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы),

докт. техн. наук, доцент Михеев Георгий Михайлович (специальность 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы).

Ознакомившись с текстом диссертационной работы Ядаровой Ольги Николаевны «Система управления вентиляторной установкой на основе доплеровского ультразвукового контроля расхода воздуха» пришла к следующим выводам:

- 1. Совершенство электрических вентиляционных установок во многом зависит от того, насколько точно системой управления контролируются параметры открытых турбулентных потоков. Это вызывает необходимость создания новых методов и технических средств преобразования скорости движения этих потоков в электрические сигналы. Поэтому сегодня, в условиях, когда достигнута высочайшая электроприводов, диссертационная работа точность работы О.Н.Ядаровой, решение задач создания систем управления направленная на вентиляционными установками, безусловно, является актуальной.
- 2. Исследование и обоснование возможности использования эффекта Доплера для измерения скорости открытого турбулентного потока в системе управления электроприводом вентилятора определяют новизну работы.
- 3. Достоверность результатов исследований подтверждена корректным использованием моделей и экспериментальных данных.
- 4. Практическая значимость результатов исследования заключается в том, что открывается возможность создавать энергоэффективные вентиляционные системы.
- 5. Материал, изложенный в диссертации, и название диссертации соответствуют специальности 05.09.03 Электротехнические комплексы и системы (технические науки), по которой диссертационному совету предоставлено право принимать к защите диссертации.

- 6. Материалы диссертации О.Н. Ядаровой достаточно полно изложены в научных работах, опубликовано 10 статей в журналах из Перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней;
- 7. В диссертации отсутствует заимствованный материал без ссылки на автора и источник заимствования;
- 8. Текст диссертации, представленный О.Н. Ядаровой 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, экспертная комиссия рекомендует:

- 1. Признать диссертацию Ядаровой Ольги Николаевны «Система управления вентиляторной установкой на основе доплеровского ультразвукового контроля расхода воздуха» соответствующей специальности 05.09.03 Электротехнические комплексы и системы (технические науки), по которой диссертационному совету Д212.301.06 предоставлено право принимать к защите диссертации.
- 2. Признать, что материалы диссертации Ядаровой Ольги Николаевны достаточно полно изложены в опубликованных научных работах. Публикации основных научных результатов соответствуют критериям, установленным пунктами 11, 13 Положения о присуждении ученых степеней. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения о работах, опубликованных О.Н. Ядаровой.
- 3. Признать диссертацию Ядаровой Ольги Николаевны «Система управления вентиляторной установкой на основе доплеровского ультразвукового контроля расхода воздуха» соответствующей критериям, установленным в пункте 14 Положения о присуждении ученых степеней.
- 4. Подтвердить идентичность текста диссертации Ядаровой Ольги Николаевны, представленной в диссертационный совет, тексту диссертации, размещенной в сети «Интернет» на сайте ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова».
- 5. Принять диссертацию Ядаровой Ольги Николаевны «Система управления вентиляторной установкой на основе доплеровского ультразвукового контроля расхода воздуха» к публичной защите в диссертационном совете Д212.301.06. созданном на базе Чувашского государственного университета имени И.Н. Ульянова.

Председатель комиссии докт. техн. наук, профессор

А.В. Булычев

Члены комиссии

докт. техн. наук, доцент

В.С. Генин

докт. техн. наук, доцент

Г.М. Михеев

«18» января 2018 г.