

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

№ 9 от 14 июня 2016 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 Нестерин Валерий Алексеевич, 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 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 Вишневого Владимира Ильича «Разработка адаптивного нечеткого скользящего управления асинхронным электроприводом» по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.

**СЛУШАЛИ:** выступление докт. техн. наук, доцента Охоткина Г.П., председателя экспертной комиссии диссертационного совета Д 212.301.06 о приеме к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Вишневого Владимира Ильича «Разработка адаптивного нечеткого скользящего управления асинхронным электроприводом» по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.

**ВЫСТУПИЛИ:** докт. техн. наук, профессор Белов Г.А., докт. физ.-мат. наук, профессор Славутский Л.А.

## ПОСТАНОВИЛИ:

1. Утвердить заключение комиссии диссертационного совета по диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Вишневого Владимира Ильича «Разработка адаптивного нечеткого скользящего управления асинхронным электроприводом» по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.

2. Принять диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук Вишневого Владимира Ильича «Разработка адаптивного нечеткого скользящего управления асинхронным электроприводом» по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.

3. Назначить официальными оппонентами:

Козярука Анатолия Евтихиевича, доктора технических наук, профессора, профессора кафедры электроэнергетики и электромеханики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»;

Андреева Николая Кузьмича, доктора технических наук, профессора, профессора кафедры «Приборостроение и автоматизированный электропривод» 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 14.10.2016 г., время защиты 12<sup>00</sup>.

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 Вишневого Владимира Ильича «Разработка адаптивного нечеткого скользящего управления асинхронным электроприводом» 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 Вишневого Владимира Ильича «Разработка адаптивного нечеткого скользящего управления асинхронным электроприводом» по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.

Приложение: явочный лист членов диссертационного совета на 1 л. в 1 экз.

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  
14.06.2016 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 Вишневого Владимира Ильича "Разработка  
адаптивного нечеткого скользящего управления асинхронным  
электроприводом", планируемой к защите на соискание ученой степени  
кандидата технических наук по специальности 05.09.03 –  
Электротехнические комплексы и системы

Экспертная комиссия в составе: д.т.н., профессора Охоткина Григория Петровича (специальность 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы);

д.т.н., профессора Белова Геннадия Александровича (специальность 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы);

д.ф.-м.н., профессора Славутского Леонида Анатольевича (специальность 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы)

ознакомившись с текстом диссертации Вишневого Владимира Ильича "Разработка адаптивного нечеткого скользящего управления асинхронным электроприводом", пришла к следующим выводам:

1. Разработка методов проектирования адаптивного нечеткого скользящего управления асинхронным электроприводом является актуальной задачей.

2. Новизна работы заключается в разработке скользящего наблюдателя вектора потокосцепления и угловой скорости ротора АД, в синтезе математической модели АЭП с нестационарными параметрами, а также в разработке адаптивного закона настройки параметров разрывной функции скользящего режима управления АЭП и алгоритма настройки параметров нечеткого регулятора.

3. Достоверность результатов подтверждается совпадением результатов теоретических исследований и экспериментальных данных.

4. Практическая значимость диссертационной работы заключается в разработке рекомендаций по проектированию адаптивных систем управления высоковольтным АЭП.

5. Содержание диссертации соответствует научной специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы, по которой диссертационному совету Д212.301.06 предоставлено право принимать диссертации к защите.

6. Материалы диссертации достаточно полно отражены в работах, опубликованных соискателем. Основные научные результаты диссертации опубликованы в 5 изданиях из перечня ВАК. В диссертации сделаны ссылки на источники, в которых опубликованы заимствованные материалы или отдельные результаты.

Таким образом,

1. Признать диссертацию Вишневого Владимира Ильича "Разработка адаптивного нечеткого скользящего управления асинхронным электроприводом" соответствующей специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.

2. Признать диссертацию Вишневого Владимира Ильича "Разработка адаптивного нечеткого скользящего управления асинхронным электроприводом" соответствующей профилю диссертационного совета.

3. Комиссия рекомендует принять диссертацию Вишневого Владимира Ильича "Разработка адаптивного нечеткого скользящего управления асинхронным электроприводом" к публичной защите в диссертационном совете Д212.301.06, созданном на базе ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова».

Члены комиссии:

д.т.н., профессор  
(председатель)

Г.П. Охоткин

д.т.н., профессор

Г.А. Белов

д.ф.-м.н., профессор

Л.А. Славутский

14.06.16.