

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

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА
заседания диссертационного совета Д 212.301.02
по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора наук,
на соискание ученой степени кандидата наук

№ 4 от 11 апреля 2016 г.

Зам. председателя – д.т.н., доцент Свинцов Г.П.
Ученый секретарь – к.т.н., доцент Серебрянников А.В.

Присутствовали: д. техн. наук, профессор Белов Геннадий Александрович; д. техн. наук, доцент Свинцов Геннадий Петрович; к. техн. наук, доцент Серебрянников Александр Владимирович; д. техн. наук, профессор Афанасьев Александр Александрович; д. техн. наук, доцент Афанасьев Владимир Васильевич; д. техн. наук, профессор Булычев Александр Витальевич; д. техн. наук, доцент Галанина Наталия Андреевна; д. техн. наук, доцент Генин Валерий Семенович; д. техн. наук, профессор Дмитренко Александр Михайлович; д. техн. наук, профессор Иванов Александр Григорьевич; д. техн. наук, профессор Лямец Юрий Яковлевич; д. техн. наук, профессор Миронов Юрий Михайлович; д. техн. наук, профессор Миронова Альвина Николаевна; д. техн. наук, доцент Михеев Георгий Михайлович; д. техн. наук, профессор Нестерин Валерий Алексеевич; д. техн. наук, доцент Охоткин Григорий Петрович; д. техн. наук, профессор Петров Михаил Васильевич; д. техн. наук, профессор Пряников Виссарион Семенович; д. физ.-мат. наук, профессор Славутский Леонид Анатольевич,

19 членов из 26 человек, входящих в состав совета Д 212.301.02 (явочный лист прилагается).

ПОВЕСТКА ДНЯ:

Прием к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Абрамова Сергея Владимировича «Динамика понижающего импульсного преобразователя с одноконтурной системой управления на серийной микросхеме» по специальности 05.09.12 – «Силовая электроника» (технические науки).

СЛУШАЛИ: выступление председателя экспертной комиссии диссертационного совета д.т.н., доцента Охоткина Г.П. о приеме к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Абрамова Сергея Владимировича «Динамика понижающего импульсного преобразователя с одноконтурной системой управления на серийной микросхеме» по специальности 05.09.12 – «Силовая электроника» (технические науки).

ВЫСТУПИЛИ: д.т.н., профессор Афанасьев А.А., д.ф.-м.н., профессор Славутский Л.А.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Утвердить заключение экспертной комиссии диссертационного совета по диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Абрамова Сергея Владимировича «Динамика понижающего импульсного преобразователя с одноконтурной системой управления на серийной микросхеме» по специальности 05.09.12 – «Силовая электроника» (технические науки).

2. Принять диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук Абрамова Сергея Владимировича «Динамика понижающего импульсного преобразователя с одноконтурной системой управления на серийной микросхеме» по специальности 05.09.12 – «Силовая электроника» (технические науки) к защите.

3. Назначить официальными оппонентами:

1) Дмитрикова Владимира Федоровича, доктора технических наук, профессора, профессора кафедры электрических цепей и связи федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»;

2) Андриянова Алексея Ивановича, кандидата технических наук, доцента, доцента кафедры электронных, радиоэлектронных и электротехнических систем федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Брянский государственный технический университет».

4. Назначить ведущей организацией закрытое акционерное общество «ММП-Ирбис» (г. Москва).

5. Назначить дату защиты диссертации на 14 июня 2016 года, время начала защиты – 15:00.

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

7. Утвердить список дополнительной рассылки автореферата (прилагается).

8. Поручить экспертной комиссии диссертационного совета подготовить проект заключения совета по диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Абрамова Сергея Владимировича «Динамика понижающего импульсного преобразователя с одноконтурной системой управления на серийной микросхеме» по специальности 05.09.12 – «Силовая электроника» (технические науки).

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 Абрамова Сергея Владимировича «Динамика понижающего импульсного преобразователя с одноконтурной системой управления на серийной микросхеме» по специальности 05.09.12 – «Силовая электроника» (технические науки).

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

Зам. председателя
диссертационного совета Д 212.301.02

Г.П. Свинцов

Ученый секретарь
диссертационного совета Д 212.301.02

А.В. Серебрянников

Верно:
Ученый секретарь
диссертационного совета Д 212.301.02

А.В. Серебрянников

11 апреля 2016 года

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

диссертационного совета Д212.301.02,
созданного на базе федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего профессионального образования
«Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»
по диссертации Абрамова Сергея Владимировича
«Динамика понижающего импульсного преобразователя с одноконтурной
системой управления на серийной микросхеме»,
планируемой к защите на соискание ученой степени кандидата технических
наук по специальности 05.09.12 – «Силовая электроника»

Экспертная комиссия в составе: д.т.н., профессор Охоткин Григорий
Петрович (специальность 05.09.12 – «Силовая электроника»);

д.т.н., профессор Афанасьев Александр Александрович (специальность
05.09.12 – «Силовая электроника»);

д.ф.-м.н., профессор Славутский Леонид Анатольевич (специальность
05.09.12 – «Силовая электроника»).

ознакомившись с текстом диссертации Абрамова Сергея Владимировича
«Динамика понижающего импульсного преобразователя с одноконтурной
системой управления на серийной микросхеме», пришла к следующим
выводам:

1. Преобразователи постоянного напряжения (ППН) являются
составной частью огромного количества устройств и систем, производимых
электронной и электротехнической промышленностью. Их характеристики
из года в год улучшаются. Развитие методов управления и оптимизации
характеристик ППН, которым посвящена представленная диссертационная
работа, является, безусловно, актуальной задачей.

2. Новизна работы определяется методиками расчета частотных
характеристик импульсного понижающего ППН, полученными
передаточными функциями и результатами исследования переходных
процессов.

3. Достоверность результатов подтверждается адекватным сравнением
моделирования и экспериментальных данных.

4. Практическая значимость диссертационного исследования связана с
рекомендациями для разработчиков источников электропитания при выборе
компонентов силовой части и системы управления ППН, включая
особенности конструирования печатной платы.

5. Содержание диссертации соответствует научной специальности 05.09.12 – «Силовая электроника», по которой диссертационному совету Д212.301.02 предоставлено право принимать диссертации к защите.

6. Материалы диссертации достаточно полно отражены в работах, опубликованных соискателем. Основные научные результаты диссертации опубликованы в 3 изданиях из перечня ВАК. В автореферате диссертации отмечен личный вклад соискателя в работы, опубликованные в соавторстве. В диссертации сделаны ссылки на источники, в которых опубликованы заимствованные материалы или отдельные результаты.

Таким образом,

1. Признать диссертацию Абрамова Сергея Владимировича «Динамика понижающего импульсного преобразователя с одноконтурной системой управления на серийной микросхеме» соответствующей специальности 05.09.12 – «Силовая электроника».

2. Признать диссертацию Абрамова Сергея Владимировича «Динамика понижающего импульсного преобразователя с одноконтурной системой управления на серийной микросхеме» соответствующей профилю диссертационного совета.

3. Комиссия рекомендует принять диссертацию Абрамова Сергея Владимировича «Динамика понижающего импульсного преобразователя с одноконтурной системой управления на серийной микросхеме» к публичной защите в диссертационном совете Д212.301.02, созданном на базе ФГБОУ ВПО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова».

Члены комиссии:

д.т.н., профессор
(председатель)

Г.П. Охоткин

д.т.н., профессор

А.А. Афанасьев

д.ф.-м.н., профессор

Л.А. Славутский