

**ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АЛЕКСАНДРА ГРИГОРЬЕВИЧА И НИКОЛАЯ ГРИГОРЬЕВИЧА СТОЛЕТОВЫХ
ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ Д 212.025.05**

г.Владимир

21 апреля 2017 года

Протокол № 8/17

ПРИСУТСТВОВАЛИ: 15 членов диссертационного совета из 20 человек: Морозов В.В., Малафеев С.И., Самсонов Л.М., Новикова Е.А., Гоц А.Н., Давыдов Н.Н., Егоров И.Н., Жигалов И.Е., Кобзев А.А., Копейкин А.И., Легаев В.П., Малафеева А.И., Сысоев С.Н., Татмышевский К.В., Шахнин В.А.

ПОВЕСТКА ДНЯ

Заключение экспертной комиссии совета 212.025.05 по диссертации Чебряковой Юлии Сергеевны на тему «Исследование диагностических и манипуляционно-исполнительных компонентов мехатронного комплекса дистанционного мониторинга высоковольтного оборудования», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.05 – «Роботы, мехатроника и робототехнические системы», и принятие диссертации к защите.

СЛУШАЛИ: Заключение экспертной комиссии совета 212.025.05 о принятии диссертации Чебряковой Юлии Сергеевны к защите, решение процедурных и организационных вопросов.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Диссертация Чебряковой Ю.С. является законченным научным исследованием, обобщающим полученные соискателем результаты, а именно: разработаны компоненты мехатронного средства мониторинга, позволяющие автоматизировать мониторинг крупногабаритных высоковольтных аппаратов и снизить присутствие человека в опасных зонах вблизи высоковольтных аппаратов без потери информации о его техническом состоянии. Особенностью разработанного мехатронного комплекса является синергетическое объединение манипуляционно-исполнительных и диагностических компонентов.

Практическая значимость диссертационной работы соискателя состоит в том, что:

– на основе модифицированного метода оценочной функции разработан адаптивный интерполятор для управления движением элементов мехатронного комплекса дистанционного мониторинга (МКДМ) с учётом текущих результатов мониторинга;

– разработаны теоретические основы инженерной методики анализа устойчивости, быстродействия и динамических погрешностей устройств присоединения и вторичных преобразователей сигналов, работающих в составе манипуляционно-исполнительных модулей МКДМ;

– изготовлены и испытаны опытные образцы манипуляционно-исполнительных и диагностических компонентов МКДМ;

на основе математического моделирования и экспериментальных исследований МКДМ разработаны два способа диагностики высоковольтного оборудования, признанные изобретениями.

2. По содержанию и объему диссертационная работа Чебряковой Юлии Сергеевны отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, и соответствует специальности 05.02.05 – «Роботы, мехатроника и робототехнические системы» (пункты № 2, 3, 5, 6 паспорта специальности 05.02.05) и профилю совета 212.025.05.

3. Основные научные результаты диссертационного исследования опубликованы в рецензируемых научных изданиях. Общее количество публикаций – 19, в том числе 5 статей в журналах из перечня ВАК по группе специальностей 05.02.00, две публикации – патенты на изобретения.

4. В материалах диссертации и в автореферате отсутствуют сведения ограниченного распространения. Текст оригинален и полностью написан автором.

5. Требования п.14 Положения о порядке присуждения ученых степеней от 24 сентября 2013 года (*ссылаться на автора и (или) источник заимствования. При использовании в диссертации результатов научных работ, выполненных соискателем ученой степени лично и (или) в соавторстве, соискатель ученой степени обязан отметить в диссертации это обстоятельство*) полностью соблюдены.

6. Текст диссертации, представленной в диссертационный совет идентичен тексту диссертации, размещенном на сайте организации.

7. Принять к защите диссертацию Чебряковой Юлии Сергеевны, представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.05 – «Роботы, мехатроника и робототехнические системы».

8. В качестве ведущей организации назначить:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ», г.Москва (согласие имеется).

9. Официальными оппонентами назначить:

Филинова Владимира Викторовича – доктора технических наук, профессора кафедры «Электротехника и механика» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский технологический университет», г. Москва (согласие имеется);

Кузнецову Светлану Владимировну - кандидата технических наук, доцента кафедры «Приборостроение» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ковровская государственная технологическая академия им. В. А. Дегтярева», г. Ковров (согласие имеется).

10. Назначить дату защиты диссертации на 27 июня 2017 года в 14.00 часов.

11. Разрешить печатание автореферата диссертации.

12. Утвердить список рассылки автореферата.

13. Представить в Минобрнауки России текст объявления о защите диссертации для размещения на официальном сайте Комиссии в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

14. Разместить на сайте организации текст объявления о защите и автореферат диссертации.

15. Разместить в единой информационной системе автореферат диссертации.

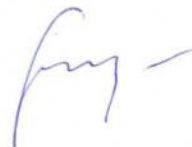
Решение диссертационного совета принято единогласно.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА

д.т.н., профессор

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ СОВЕТА

к.т.н., доцент



Морозов В.В.



Новикова Е.А.