

### ПРОТОКОЛ № 3

Заседания диссертационного совета Д 212.125.11 от 20.06.2014 г.

**Присутствовали:** председатель диссертационного совета – д.т.н. Лебедев Г.Н., ученый секретарь совета – к.т.н. Горбачев Ю.В., члены совета: д.т.н. Шаронов А.В.; д.т.н. Голован А.А.; д.т.н. Дегтярев Ю.И.; д.т.н. Евдокименков В.Н.; д.т.н. Зайцев А.В.; д.т.н. Костюков В.М.; д.ф-м.н. Лемак С. С.; д.т.н. Медведев А. М.; д.т.н. Мельников В.Е.; д.т.н. Нестеров В.А.; д.т.н. Овчаренко В.Н.; д.т.н. Павлова Н.В.; д.т.н. Певзнер Л.Д.; д.т.н. Рыбников С.И.; д.т.н. Степаньянц Г. А.; д.т.н. Хахулин Г.Ф.; д.ф-м.н. Холостова О.В. Всего присутствовали 19 чел.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 24 человек.

**Повестка дня:** о приеме к защите диссертационной работы Ву Суан Хыонг на тему «Управление и контроль безопасного причаливания речных судов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации».

**Слушали:** Председателя экспертной комиссии д.т.н., профессора Хахулина Г.Ф. по диссертационной работе Ву Суан Хыонг на «Управление и контроль безопасного причаливания речных судов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации».

Экспертная комиссия полагает:

1. Диссертационная работа Ву Суан Хыонг на тему «Управление и контроль безопасного причаливания речных судов» является законченной научной работой, посвященной решению актуальной задачи повышения быстродействия причаливания речных судов, найдена структура двухканальной системы автоматического управления, обеспечивающая координацию бокового и продольного движения судна. Диссертационная работа выполнена на высоком уровне и отвечает требованиям п.9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней" ВАК РФ;
2. Результаты диссертации являются новыми, имеют существенное теоретическое и прикладное значение для внедрения в систему управления движением водного транспорта;
3. Результаты диссертации полностью отражены в 7 печатных работах автора, 5 работ опубликованы в рецензируемых журналах, входящих в перечень периодических изданий, рекомендуемых ВАК;
4. Содержание автореферата полностью соответствует диссертации.

Автором получены следующие результаты:

1. Предложен алгоритм комплексированного управления в каждом из каналов бокового и продольного движения, учитывающий знаки отклонений по положению и скорости.
2. Найден способ балансировки работы каналов бокового и продольного движения судна путем уменьшения области использования линейного регулятора в одном канале (если он отстает) при одновременном её увеличении в другом.
3. Сформированный логический анализатор осуществляет координацию управления каналов с помощью вычисляемой функции риска, найденной с помощью метода динамического программирования.

4. Моделирование на ЭВМ процессов автоматического причаливания показало, что предложенный подход позволяет сократить время причаливания и терминальные ошибки в условиях меняющихся внешних возмущений более, чем в 2 раза. Реализация этого подхода возможна при наличии на борту судна спутниковой навигационной системы.

Перечисленные результаты являются новыми.

Диссертация соответствует профилю специальности 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации» (Информатика, вычислительная техника и управление) и может быть принята к защите на заседании диссертационного совета Д 212.125.11.

**Выступили:**

**Постановили:**

д.т.н., профессор Степанянц Г.А.

1. Утвердить в качестве официальных оппонентов по кандидатской диссертации Ву Суан Хыонг следующих специалистов:

- доктора технических наук, профессора Ивченко Валерия Дмитриевича, зав. кафедрой МИРЭА;
- кандидата технических наук, доцента Мышляева Юрия Игоревича, доцента Калужского филиала МГТУ им. Н.Э. Баумана.

2. Утвердить в качестве ведущей организации МГАВТ (Московская государственная академия водного транспорта), 117105, г. Москва, Новоданиловская наб., д. 2.

3. Назначить дату защиты «29» сентября 2014 г.

4. Разрешить печать автореферата диссертации на правах рукописи.

5. Утвердить список адресов рассылки автореферата диссертации.

6. Поручить экспертной комиссии в составе:

Председатель комиссии: д.т.н., проф. Г.Ф. Хахулин

Члены комиссии: д.т.н., проф. С.И. Рыбников

д.т.н., проф. Г.А. Степанянц

подготовить проект по диссертации, отвечающей требованиям, предусмотренным п.32 "Положения о порядке присуждения ученых степеней" ВАК РФ.

**Результаты  
голосования:**

За: 19  
Против: нет  
Воздержались: нет

Председатель  
Диссертационного совета Д 212.125.11  
д.т.н., профессор

Ученый секретарь  
Диссертационного совета Д 212.125.11  
к.т.н., доцент



Г.Н. Лебедев

Ю.В. Горбачев

# ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного Совета Д212.125.11,  
созданного при Московском авиационном институте  
(национальном исследовательском университете)

К заседанию Совета от 20.06.2014 г., протокол № 3  
по принятию к защите и утверждению официальных оппонентов и ведущей организации по  
диссертационной работе **Ву Суан Хыонг**, представленной на соискание ученой степени  
кандидата технических наук по специальности 05.13.01

№ п/п	ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО	УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ, ШИФР СПЕЦИАЛЬНОСТИ В СОВЕТЕ		ЯВКА НА ЗАСЕДАНИЕ
1.	Лебедев Георгий Николаевич	д.т.н.	05.13.01	
2.	Шаронов Анатолий Васильевич	д.т.н.	05.11.16	
3.	Горбачев Юрий Васильевич	к.т.н.	05.11.16	
4.	Голован Андрей Андреевич	д.ф-м.н.	05.11.16	
5.	Дегтярев Юрий Иванович	д.т.н.	05.13.01	
6.	Евдокименков Вениамин Николаевич	д.т.н.	05.11.03	
7.	Зайцев Александр Владимирович	д.т.н.	05.13.01	
8.	Костюков Вячеслав Михайлович	д.т.н.	05.11.16	
9.	Лемак Степан Степанович	д.ф-м.н.	05.11.16	
10.	Марков Юрий Георгиевич	д.ф-м.н.	05.11.03	
11.	Медведев Аркадий Максимович	д.т.н.	05.13.01	
12.	Мельников Валерий Ефимович	д.т.н.	05.11.03	
13.	Нестеров Виктор Антонович	д.т.н.	05.13.01	
14.	Овчаренко Валерий Николаевич	д.т.н.	05.11.16	
15.	Павлова Наталия Владимировна	д.т.н.	05.11.16	
16.	Пантелеев Андрей Владимирович	д.ф-м.н.	05.11.16	
17.	Певзнер Леонид Давидович	д.т.н.	05.13.01	
18.	Распопов Владимир Яковлевич	д.т.н.	05.11.03	
19.	Репин Анатолий Иванович	д.т.н.	05.11.03	
20.	Репников Александр Васильевич	д.т.н.	05.11.03	
21.	Рыбников Сергей Игоревич	д.т.н.	05.13.01	
22.	Степаньянц Георгий Аркадьевич	д.т.н.	05.13.01	
23.	Хахулин Геннадий Федорович	д.т.н.	05.13.01	
24.	Холостова Ольга Владимировна	д.ф-м.н.	05.11.03	

Председатель диссертационного  
совета Д212.125.11



Г.Н. Лебедев

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
Д212.125.11



Ю.В. Горбачев