



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(СПБГУ)

ВЫПИСКА

10 апреля 2014 г.

из протокола

№ 4

заседания диссертационного совета
Д 212. 232.30 на базе
Санкт-Петербургского государственного университета

Подлинник протокола находится в делах диссертационного совета

Председатель диссертационного совета: профессор *Товстик П.Е.*

Ученый секретарь: профессор *Кустова Е.В.*

Присутствовало: 14 (из 24) членов диссертационного совета

СЛУШАЛИ: О принятии к защите диссертации Зуева С.М. на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, утверждение официальных оппонентов и ведущей организации.

ВЫСТУПИЛИ: доктор физико-математических наук, профессор Зегжда С.А. - председатель экспертной комиссии совета в составе Юшкова М.П., Кустовой Е.В. зачитал заключение комиссии о диссертации Зуева Сергея Михайловича на тему «Стабилизация положений равновесия нагруженных модификаций платформы Стюарта» по специальности 01.02.01 – Теоретическая механика, выполненной в Санкт-Петербургском государственном университете.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Утвердить заключение комиссии по решению вопроса о соответствии диссертации Зуева С.М. «Стабилизация положений равновесия нагруженных модификаций платформы Стюарта» профилю Диссертационного Совета Д 212.232.30 и заявленной теме.
2. Принять к сведению заключение комиссии о том, что выявленный объём текстовых совпадений 28 %, допустим для рассмотрения рукописи диссертации как оригинальной научно-квалификационной работы. Содержательная экспертиза текстовых совпадений с учетом ссылок на источники совпадающих фрагментов, детальной информации о совпадающих фрагментах показала, что выявленные совпадения представляют собой цитаты собственных материалов (статей, персональной страницы автора в сети Интернет), а также корректное цитирование источников с указанием ссылок на них.
3. Принять диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук к защите по специальности 01.02.01 – Теоретическая механика;

4. Назначить официальных оппонентов, известных ученых в области теоретической механики и теории управления, имеющих публикации в соответствующей сфере исследования и давших на это своё согласие:

№	Фамилия Имя Отчество.	Ученая степень	Ученое звание	Должность и место работы, адрес
1	Александров Владимир Васильевич	д. ф.-м.н.	Профессор	Зав. кафедрой прикладной механики и теории управления, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова. 119991, РФ, Москва, Ленинские горы, д.1.
2	Диевский Виктор Алексеевич	к. ф.-м.н.	Доцент	Доцент, Военный институт (инженерно-технический) Военной академии материально-технического обеспечения им. Генерала армии А.В. Хрулева. 191123, РФ, СПб, ул.Захарьевская, д.22

5. Назначить ведущую организацию, широко известную своими достижениями в области теоретической механики и теории управления, способную определить научную и (или) практическую ценность диссертации и давшую на это своё согласие – федеральное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»;

6. Назначить дату защиты – 26 июня 2014 г.;

7. Утвердить список организаций и лиц рассылки автореферата;

8. Разрешить опубликовать автореферат на правах рукописи.


Решение диссертационного совета принято единогласно.

Председатель

диссертационного совета

 (Товстик П. Е.)

Ученый секретарь диссертационного совета

 (Кустова Е. В.)

Заключение

комиссии диссертационного совета Д 212.232.30

по кандидатской диссертации Зуева Сергея Михайловича

"Стабилизация положений равновесия нагруженных модификаций платформы Стюарта "

Ознакомившись с материалами, предоставленными Зуевым С. М., комиссия сделала следующие выводы:

1. Диссертационная работа Зуева С.М. "Стабилизация положений равновесия нагруженных модификаций платформы Стюарта" представляет собой законченное оригинальное исследование в области теоретической механики. Диссертация прошла проверку в системе Blackboard на предмет выявления объема текстовых совпадений между текстом диссертации и источниками, авторство которых установлено, для рассмотрения диссертации как оригинальной научно-квалификационной работы. Согласно отчету о выявленных текстовых совпадениях, удельный вес совпадений составил 28%.

Содержательная экспертиза текстовых совпадений с учетом ссылок на источники совпадающих фрагментов, детальной информации о совпадающих фрагментах показала, что выявленные совпадения представляют собой цитаты собственных материалов (статей, персональной страницы автора в сети Интернет), а также корректное цитирование источников с указанием ссылок на них. Таким образом, экспертиза показала, что диссертация Зуева Сергея Михайловича «Стабилизация положений равновесия нагруженных модификаций платформы Стюарта» может считаться полностью оригинальной авторской научной работой.

2. Тема диссертации является актуальной, так как представленная работа посвящена решению практически важной задачи стабилизации положений равновесия различных модификаций платформы Стюарта,

имеющих широкое распространение в машиностроении. Научная новизна диссертации состоит в разработке методики построения обратных связей, обеспечивающих устойчивость положений равновесия платформ Стюарта, являющихся сложными механическими системами.

3. Диссертационная работа соответствует профилю совета, отрасли науки и представленной в нем специальности 01.02.01 – Теоретическая механика.

4. Основные результаты работы достаточно полно изложены в 7 научных публикациях, из них 2 опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Работа прошла апробацию. Результаты работы докладывались на заседаниях секции теоретической механики имени профессора Н.Н. Поляхова Санкт-Петербургского Дома Ученых РАН, на заседаниях кафедры теоретической и прикладной механики математико-механического факультета СПбГУ, а также на международных конференциях.

5. Результаты работы представляют теоретический и практический интерес, так как отражают решение сложных задач из области теоретической механики, имеющих важное значение для обеспечения надежной работы определенного класса механизмов современной техники. В работе описаны методы решения задач кинематики, динамики, управления, устойчивости для класса механизмов с параллельной структурой. Результаты подтверждаются данными, полученными при проведении экспериментальных работ с построенными моделями, а также согласуются с выводами других авторов. Практическое значение заключается в возможности применения полученных результатов для решения актуальных задач машиностроения, например, при конструировании механизма ориентации активного зеркала радиотелескопа или при конструировании имитационных стендов с кабиной грузового автомобиля.

6. В качестве официальных оппонентов могут быть рекомендованы:

- д. ф.-м.н. Александров Владимир Васильевич, профессор, заведующий кафедрой прикладной механики и управления МГУ;


– к.ф.-м.н. Диевский Виктор Алексеевич, доцент Военного института (инженерно-технического) Военной академии материально-технического обеспечения;

и ведущая организация – федеральное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова».

Ориентировочный срок защиты – «26» июня 2014 г.

Члены комиссии:

Кустова Елена Владимировна,
д.ф.-м.н., доцент, профессор
кафедры гидроаэромеханики

 08.04.2014

Юшков Михаил Петрович,
д.ф.-м.н., профессор, профессор
кафедры теоретической и прикладной механики

 08.04.2014

Зегжда Сергей Андреевич,
д.ф.-м.н., профессор, профессор
кафедры теоретической и прикладной механики

 08.04.2014