

**ПРОТОКОЛ № 31**  
**заседания диссертационного совета Д 212.125.04 от 03.07.2015 г.**

**Присутствовали:** на заседании присутствовал 21 член диссертационного совета из 30:

№	Фамилия И.О.	Ученая степень, шифр специальности в Совете
1.	Кибзун А.И.	д.ф.-м.н., 05.13.01
2.	Северина Н.С.	к.ф.-м.н., 05.13.18
3.	Борисов А.В.	д.ф.-м.н., 05.13.01
4.	Бортаковский А.С.	д.ф.-м.н., 05.13.01
5.	Босов А.В.	д.т.н., 05.13.11
6.	Груммондз В.Т.	д.ф.-м.н., 05.13.01
7.	Кан Ю.С.	д.ф.-м.н., 05.13.11
8.	Короткова Т.И.	д.ф.-м.н., 05.13.11
9.	Котельников М.В.	д.ф.-м.н., 05.13.11
10.	Кузнецов Е. Б.	д.ф.-м.н., 05.13.18
11.	Кузнецова Е.Л.	д.ф.-м.н., 05.13.18
12.	Куравский Л.С.	д.т.н., 05.13.11
13.	Наумов А.В.	д.ф.-м.н., 05.13.11
14.	Пантелеев А.В.	д.ф.-м.н., 05.13.01
15.	Ревизников Д.Л.	д.ф.-м.н., 05.13.11
16.	Семенихин К.В.	д.ф.-м.н., 05.13.01
17.	Синицин В.И.	д.ф.-м.н., 05.13.11
18.	Формалёв В.Ф.	д.ф.-м.н., 05.13.11
19.	Хрусталёв М.М.	д.ф.-м.н., 05.13.01
20.	Ципенко А.В.	д.т.н., 05.13.18
21.	Чуркин В.М.	д.ф.-м.н., 05.13.18

**Повестка дня:** о приеме к защите диссертационной работы Травина Андрея Александровича «Алгоритмы оценки квантильного критерия с заданной точностью в задачах стохастического программирования с кусочно-линейными и квадратичными функциями потерь» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (авиационная и ракетно-космическая техника)».

**Слушали:** проф. Пантелеева А.В., председателя экспертной комиссии диссертационного совета по диссертационной работе Травина Андрея Александровича «Алгоритмы оценки квантильного критерия с заданной точностью в задачах стохастического программирования с кусочно-линейными и квадратичными функциями потерь» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (авиационная и ракетно-космическая техника)».

Экспертная комиссия полагает:

- диссертационная работа Гравина Андрея Александровича «Алгоритмы оценки квантильного критерия с заданной точностью в задачах стохастического программирования с кусочно-линейными и квадратичными функциями потерь» является законченной научной работой, посвященной решению актуальной задачи, выполнена на высоком уровне и отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ;
- результаты диссертации являются новыми и вносят существенный вклад в создание математического аппарата вычисления вероятностных и квантильных критериев;
- результаты диссертации полностью отражены в печатных работах автора, 3 работы опубликовано в рецензируемых журналах, входящих в перечень периодических изданий, рекомендуемых ВАК;
- содержание автореферата полностью соответствует диссертации.

Автором получены следующие результаты:

1. Разработан численный метод, позволяющий вычислять значения квантильного критерия с заданной точностью. Алгоритм генерирует не одну, а две последовательности, сходящиеся к искомому значению оцениваемого критерия;
2. Разработан алгоритм вычисления квантильного критерия с заданной точностью для квадратичной функции потерь. Получены гарантирующие априорные оценки точности вычислений функции вероятности для сконструированной квадратичной функции потерь;
3. Разработан алгоритм вычисления квантильного критерия с заданной точностью для кусочно-линейной функции потерь в двумерном и трехмерном пространствах. Получены гарантирующие априорные оценки точности вычислений функции вероятности для сконструированной кусочно-линейной функции потерь в двумерном пространстве;
4. Разработан комплекс программ, реализующий полученные модели и алгоритмы; с помощью данного ПО решена задача вероятностного анализа рассеивания точек падения фрагментов летательных аппаратов.

Перечисленные результаты являются новыми.

Диссертация соответствует профилю специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (авиационная и ракетно-космическая техника)» и может быть принята к защите на заседании диссертационного совета Д 212.125.04.

**Выступили:**

д.ф.-м.н., доц. Наумов А.В., д.ф.-м.н., проф. Ревизников Д.Л.

**Постановили:**

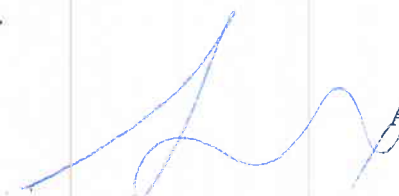
1. Утвердить в качестве официальных оппонентов по кандидатской диссертации Травина Андрея Александровича следующих специалистов:
  - Морозова Виктора Михайловича, доктора физико-математических наук, профессора, главного научного сотрудника НИИ механики МГУ имени М.В. Ломоносова; доктор технических наук, старший научный сотрудник, руководитель программы аэрокосмических исследований ФГУП «ЦАГИ» – соответствуют профилю специальности 05.13.01.;
  - Филатьева Александра Сергеевича, доктора технических наук, старшего научного сотрудника, руководителя программы аэрокосмических исследований ФГУП «ЦАГИ».
2. Утвердить в качестве ведущей организации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», 119333, Москва, ул. Вавилова, д.44, кор. 2.
3. Назначить дату защиты 23 октября 2015 г.
4. Разрешить печать автореферата диссертации на правах рукописи.
5. Утвердить список адресов рассылки автореферата диссертации.
6. Поручить экспертной комиссии совета в составе:
  - председатель комиссии: д.ф.-м.н., проф. Пантелеев А.В.
  - члены комиссии: д.т.н., проф. Ципенко А.В.
  - д.ф.-м.н., проф. Хрусталёв М.М.подготовить проект заключения по диссертации, отвечающего требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ.


**Результаты  
голосования:**

За:	21
Против:	нет
Воздержались:	нет

Заместитель председателя  
диссертационного совета Д 212.125.04,  
д.ф.-м.н., профессор

Ученый секретарь  
диссертационного совета Д 212.125.04,  
к.ф.-м.н.

  
А.И. Кибзун

  
Н.С. Северина