

ПРОТОКОЛ № 17
заседания диссертационного совета Д 212.125.04 от 20.12.2013 г.

Присутствовали: на заседании присутствовали 22 члена диссертационного совета из 30:

№	Фамилия И.О.	Учёная степень, шифр специальности в Совете
1	Пирумов У.Г.	д.т.н., 05.13.18
2	Кибзун А.И.	д.ф.-м.н., 05.13.01
3	Северина Н.С.	к.ф.-м.н., 05.13.18
4	Бардин Б.С.	д.ф.-м.н., 05.13.18
5	Битюков Ю.И.	д.т.н., 05.13.11
6	Бортаковский А.С.	д.ф.-м.н., 05.13.01
7	Босов А.В.	д.т.н., 05.13.11
8	Грумондз В.Т.	д.ф.-м.н., 05.13.01
9	Кан Ю.С.	д.ф.-м.н., 05.13.11
10	Короткова Т.И.	д.ф.-м.н., 05.13.11
11	Котельников М.В.	д.ф.-м.н., 05.13.11
12	Кузнецов Е. Б.	д.ф.-м.н., 05.13.18
13	Марков Ю.Г.	д.ф.-м.н., 05.13.18
14	Наумов А.В.	д.ф.-м.н., 05.13.11
15	Пантелеев А.В.	д.ф.-м.н., 05.13.01
16	Ревизников Д.Л.	д.ф.-м.н., 05.13.11
17	Семенихин К.В.	д.ф.-м.н., 05.13.01
18	Синицин В.И.	д.ф.-м.н., 05.13.11
19	Формалев В.Ф.	д.ф.-м.н., 05.13.11
20	Хрусталеv М.М.	д.ф.-м.н., 05.13.01
21	Ципенко А.В.	д.т.н., 05.13.18
22	Чуркин В.М.	д.ф.-м.н., 05.13.18

Повестка дня: о приеме к защите диссертационной работы Хромовой Ольги Михайловны «Оптимизация стохастических линейных относительно стратегий систем по квантильному критерию», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (авиационная и ракетно-космическая техника)».

Слушали: проф. Кана Ю.С., председателя экспертной комиссии диссертационного совета по диссертационной работе Хромовой Ольги Михайловны «Оптимизация стохастических линейных относительно стратегий систем по квантильному критерию», представленной на соискание учёной 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
Хромовой Ольги Михайловны «Оптимизация стохастических

линейных относительно стратегий систем» является законченной научной работой, посвящённой решению актуальной задачи, выполнена на высоком уровне и отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК РФ;

- результаты диссертации являются новыми и вносят существенный вклад в создание алгоритмов для решения многоэтапных и двухэтапных линейных по стратегиям задач стохастического программирования с квантильным критерием;
- результаты диссертации полностью отражены в печатных работах автора, две работы опубликованы в рецензируемых журналах, входящих в перечень периодических изданий, рекомендуемых ВАК;
- содержание автореферата полностью соответствует диссертации.

Автором получены следующие результаты:

1. Для случая дискретного распределения специального вида, полученного путем дискретизации непрерывного распределения, доказана эквивалентность многоэтапной линейной относительно стратегии задачи стохастического программирования с квантильным критерием и двухэтапной задачи квантильной оптимизации.
2. Для случая дискретного распределения специального вида, полученного путем дискретизации непрерывного распределения, разработан алгоритм поиска решения многоэтапной линейной по стратегии задачи стохастического программирования с квантильным критерием, основанный на переходе к эквивалентной задаче смешанного целочисленного линейного программирования.
3. Разработан алгоритм поиска гарантирующего решения двухэтапной задачи квантильной оптимизации с билинейной функцией потерь и нормальным распределением, основанный на последовательном решении задач выпуклого программирования и методе Монте-Карло.
4. Многошаговая задача управления линейной стохастической системой специального вида с гауссовскими помехами и квантильным критерием сведена к детерминированной задаче, для решения которой предложен алгоритм, основанный на методе динамического программирования и методе ветвей и границ.

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., проф. Кибзун А.И. д.ф.-м.н., доц. Наумов А.В.

Постановили:

1. Утвердить в качестве официальных оппонентов по кандидатской диссертации Хромовой Ольги Михайловны следующих специалистов:
 - Валишина Анатолия Анатольевича, доктора физико-математических наук, профессора кафедры «Высшая и прикладная математика» Московского государственного университета тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова;
 - Вишнякова Бориса Ваисовича, кандидата физико-математических наук, начальника лаборатории «Анализ динамических сцен» Федерального государственного Унитарного Предприятия «Государственный Научно-Исследовательский Институт Авиационных систем».
2. Утвердить в качестве ведущей организации ФГБУН Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, 117997, Москва, ул. Профсоюзная, д.65
3. Назначить дату защиты 16 мая 2014 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. Кан Ю.С.
 - члены комиссии: д.ф.-м.н., проф. Бортаковский А.С.
д.ф.-м.н., проф. Пантелеев А.В.подготовить проект заключения по диссертации, отвечающего требованиям «Положения о присуждении учёных степеней» ВАК РФ.

Результаты голосования:	За:	22
	Против:	нет
	Воздержались:	нет

Председатель
диссертационного совета Д 212.125.04
д.т.н., профессор

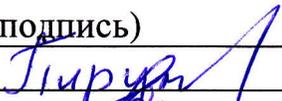
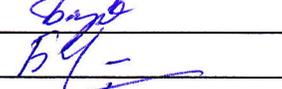
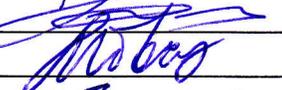
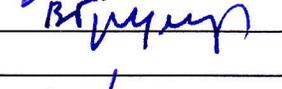
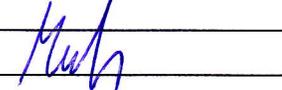
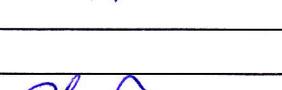
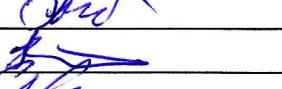
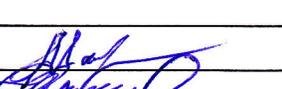
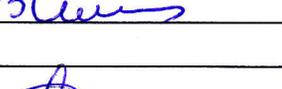
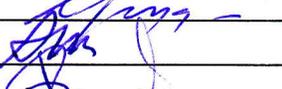
 Пирумов У.Г.

Учёный секретарь
диссертационного совета Д 212.125.04
к.ф.-м.н.

 Северина Н.С.

Явочный лист

членов Диссертационного Совета Д 212.125.04 при Московском авиационном институте (национальном исследовательском университете) к протоколу заседания Совета от 20.12.2013 г. № 17 по принятию к защите диссертации Хромовой О.М. по специальности 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации (авиационная и ракетно-космическая техника)»

№	Фамилия И.О.	Учёная степень, шифр специальности в Совете	Явка на заседание (подпись)
1	Пирумов У.Г.	д.т.н., 05.13.18	
2	Кибзун А.И.	д.ф.-м.н., 05.13.01	
3	Северина Н.С.	к.ф.-м.н., 05.13.18	
4	Бардин Б.С.	д.ф.-м.н., 05.13.18	
5	Битюков Ю.И.	д.т.н., 05.13.11	
6	Бортаковский А.С.	д.ф.-м.н., 05.13.01	
7	Босов А.В.	д.т.н., 05.13.11	
8	Груммондз В.Т.	д.ф.-м.н., 05.13.01	
9	Гурман В.И.	д.т.н., 05.13.01	
10	Исаев В.К.	д.ф.-м.н., 05.13.11	
11	Кан Ю.С.	д.ф.-м.н., 05.13.11	
12	Каркищенко А.Н.	д.ф.-м.н., 05.13.01	
13	Киреев В.И.	д.ф.-м.н., 05.13.18	
14	Короткова Т.И.	д.ф.-м.н., 05.13.11	
15	Котельников М.В.	д.ф.-м.н., 05.13.11	
16	Кузнецов Е. Б.	д.ф.-м.н., 05.13.18	
17	Куравский Л.С.	д.т.н., 05.13.11	
18	Липатов И.И.	д.ф.-м.н., 05.13.18	
19	Марков Ю.Г.	д.ф.-м.н., 05.13.18	
20	Наумов А.В.	д.ф.-м.н., 05.13.11	
21	Пантелеев А.В.	д.ф.-м.н., 05.13.01	
22	Ревизников Д.Л.	д.ф.-м.н., 05.13.11	
23	Семенухин К.В.	д.ф.-м.н., 05.13.01	
24	Синицин В.И.	д.ф.-м.н., 05.13.11	
25	Сиротин А.Н.	д.ф.-м.н., 05.13.01	
26	Тарлаковский Д.В.	д.ф.-м.н., 05.13.18	
27	Формалев В.Ф.	д.ф.-м.н., 05.13.11	
28	Хрусталева М.М.	д.ф.-м.н., 05.13.01	
29	Ципенко А.В.	д.т.н., 05.13.18	
30	Чуркин В.М.	д.ф.-м.н., 05.13.18	

Учёный секретарь Диссертационного Совета
Д 212.125.04, к.ф.-м.н.

 Северина Н.С.