

ПРОТОКОЛ № 61
заседания диссертационного совета Д 212.125.04 от 07.09.2018 г.

Присутствовали на заседании 20 членов совета из 30:

№	Фамилия И.О.	Ученая степень, шифр специальности в Совете
1	Наумов А. В.	д.ф.-м.н., 05.13.11
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	Кан Ю. С.	д.ф.-м.н., 05.13.11
8	Колесник С.А.	д.ф.-м.н., 05.13.18
9	Короткова Т. И.	д.ф.-м.н., 05.13.11
10	Котельников М. В.	д.ф.-м.н., 05.13.11
11	Красильников П. С.	д.ф.-м.н., 05.13.18
12	Красинский А. Я.	д.ф.-м.н., 05.13.18
13	Кузнецов Е. Б.	д.ф.-м.н., 05.13.01
14	Кузнецова Е. Л.	д.ф.-м.н., 05.13.18
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	Сиротин А. Н.	д.ф.-м.н., 05.13.01
20	Хрусталеv М. М.	д.ф.-м.н., 05.13.01

Повестка дня: о приеме к защите диссертационной работы Азанова Валентина Михайловича на тему «Алгоритмы динамического программирования решения задач оптимального управления дискретной стохастической системой с терминальным вероятностным критерием», представленной 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. Бортаковского А. С., председателя экспертной комиссии диссертационного совета по диссертационной работе Азанова Валентина Михайловича на тему «Алгоритмы динамического программирования решения задач оптимального управления дискретной стохастической системой с

терминальным вероятностным критерием», представленной 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 Азанова Валентина Михайловича на тему «Алгоритмы динамического программирования решения задач оптимального управления дискретной стохастической системой с терминальным вероятностным критерием» является законченной научной работой, в которой на основе выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно считать как научное достижение, и отвечает требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842;
- результаты диссертации являются новыми и вносят существенный вклад в развитие теории численных методов и математической теории принятия решений;
- результаты диссертации полностью отражены в печатных работах автора, 5 работ опубликовано в журналах, входящих в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий;
- содержание автореферата полностью соответствует диссертации.

Автором получены следующие результаты:

1. Предложено модифицированное уравнение Беллмана и выражения для оптимального управления для состояний, принадлежащих поверхностям уровня 1 и 0 функции Беллмана.
2. Найдены выражения для нахождения двусторонних оценок функции Беллмана и функции оптимального значения вероятностного критерия.

3. Получены аналитические выражения для приближенного определения оптимальных управлений.
4. Найдено решение задач оптимизации импульсной коррекции с вероятностным критерием для однопараметрической и двухпараметрической постановок.
5. Найдено решение семейства задач оптимального управления линейной дискретной стохастической системой с вероятностным критерием и нефиксированным, но ограниченным сверху моментом окончания.
6. Получено обоснование асимптотической оптимальности рискованной стратегии в задаче оптимального управления портфелем ценных бумаг с вероятностным критерием.

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: член совета, д.ф.-м.н. по специальности 05.13.01, профессор Пантелеев А. В., член совета, д.ф.-м.н. по специальности 05.13.18, профессор Колесник С. А.

Постановили:

1. Утвердить в качестве официальных оппонентов по кандидатской диссертации Азанова Валентина Михайловича следующих специалистов:

Болотина Юрия Владимировича, доктора физико-математических наук, профессора, профессора кафедры «Прикладная механика и управление» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова»;

Кожевникова Александра Сергеевича, кандидата физико-математических наук, ведущего инженера филиала ФГУП «ГОСНИИАС» «ЦОД».

Утвердить в качестве ведущей организации Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «институт проблем передачи информации им. А. А. Харкевича Российской академии наук».

2. Назначить дату защиты 9 ноября 2018 г.

3. Разрешить печать на правах рукописи автореферата объемом, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней.

4. Утвердить дополнительный список рассылки автореферата, оформленного в соответствии с требованиями Положения о порядке присуждения ученых степеней.

Результаты голосования: «за» – 20 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел.

Председатель диссертационного совета

Д 212.125.04, д.ф.-м.н., доцент

А. В. Наумов

Ученый секретарь диссертационного совета

Д 212.125.04, к.ф.-м.н., доцент

Н. С. Северина