

ПРОТОКОЛ № 20

заседания диссертационного совета ЮФУ801.01.09
по научной специальности 1.2.2 — математическое моделирование, численные
методы и комплексы программ (физико-математические науки) на базе
Института математики, механики и компьютерных наук им. И. И. Ворovichа
Южного федерального университета

от 27 декабря 2024 г.

Председатель совета — Наседкин А. В.

Учёный секретарь — Говорухин В.Н.

ПРИСУТСТВОВАЛИ: 13 членов совета.

ОТСУТСТВОВАЛИ:

Ватульян А.О., Егоров А.Г., Сухинов А.И.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Принятие к защите докторской диссертации Даниловой Натальи Викторовны на тему: «Методы решения задач оптимального управления для робастных бинарных моделей финансовой математики», представленной на соискание учёной степени доктора физико-математических наук по специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

СЛУШАЛИ:

доктора физико-математических наук Угольницкого Геннадия Анатольевича с заключением экспертной комиссии диссертационного совета по диссертации Даниловой Натальи Викторовны на тему: «Методы решения задач оптимального управления для робастных бинарных моделей финансовой математики», представленной на соискание учёной степени доктора физико-математических наук по специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ. (физико-математические науки), научный консультант — доктор технических наук Бежавский Григорий Исаакович (Южный федеральный университет).

Угольницкий Г.А. зачитывает заключение комиссии диссертационного совета.

Тема и содержание диссертационной работы Даниловой Н.В. соответствует паспорту специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (физико-математические науки). Выносимые на

защиту новые результаты с распределением по разделам, представленные в автореферате, подробно изложены в диссертации, полностью опубликованы и доложены на международных и всероссийских конференциях прикладной математической направленности. Диссертационное исследование содержит важные научные результаты, касающиеся задач управления случайными процессами в случайных средах; задач минимаксного робастного управления случайными процессами, параметры которых принадлежат доверительным множествам, расширения возможностей метода Монте-Карло в задачах управления случайными процессами. Текст автореферата полностью соответствует содержанию диссертации.

Результаты диссертационного исследования опубликованы в 59 работах. Из них 5 статей в научных журналах, входящих в Перечень ВАК; 18 статей опубликованы в научных изданиях, входящих в Scopus, Web of Science, RSCI; 13 статей опубликованы в журналах, индексируемых в РИНЦ, 19 публикаций в сборниках трудов конференций, 2 монографии, 2 иные публикации и свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Все публикации соответствуют научной специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (физико-математические науки). Количество публикаций Даниловой Н.В., в которых изложены основные научные результаты диссертации, соответствует п.2.6 Положения «О присуждении учёных степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Южный федеральный университет».

Проверка диссертации с использованием электронной системы контроля оригинальности текстов «Антиплагиат.ВУЗ.ЮФУ» показала, что оригинальность диссертации составляет 78.41%, совпадения 7.66%, самоцитирования 13.93%. Соответственно, фактическая оригинальность работы составляет 92.34%.

Комиссия рекомендует диссертационному совету ЮФУ801.01.09 принять к защите диссертационную работу Даниловой Натальи Викторовны на тему: «Методы решения задач оптимального управления для робастных бинарных моделей финансовой математики», представленную на соискание учёной степени доктора физико-математических наук по специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Для полноценного анализа качества работы комиссия рекомендует в качестве оппонентов известных специалистов в области стохастических моделей, решения прикладных задач при наличии неопределённостей и использования численных методов:

1. Гликлих Юрий Евгеньевич, доктор физико-математических наук, профессор кафедры математического и прикладного анализа факультета прикладной математики, информатики и механики Воронежского государственного университета.

2. Чупрунов Алексей Николаевич, доктор физико-математических наук, профессор кафедры дискретной математики и информатики факультета прикладной математики, физики и информационных технологий Чувашского государственного университета им И.Н.Ульянова.

3. Насыров Фарит Сагитович, доктор физико-математических наук, профессор кафедры искусственного интеллекта и перспективных математических исследований Уфимского университета науки и технологий.

ПОСТАНОВИЛИ:

- I. Принять к защите диссертацию Даниловой Натальи Викторовны на тему: «Методы решения задач оптимального управления для робастных бинарных моделей финансовой математики», представленной на соискание учёной степени доктора физико-математических наук по специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ. (физико-математические науки).
- II. Назначить следующих официальных оппонентов:
 1. Гликлих Юрий Евгеньевич, доктор физико-математических наук, профессор кафедры математического и прикладного анализа факультета прикладной математики, информатики и механики Воронежского государственного университета.
 2. Чупрунов Алексей Николаевич, доктор физико-математических наук, профессор кафедры дискретной математики и информатики факультета прикладной математики, физики и информационных технологий Чувашского государственного университета им И.Н.Ульянова.
 3. Насыров Фарит Сагитович, доктор физико-математических наук, профессор кафедры искусственного интеллекта и перспективных математических исследований Уфимского университета науки и технологий.
- III. Назначить дату защиты **24 апреля 2025 года 16.30**. Место проведения защиты: Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, ул. Мильчакова 8а, ауд. 211.

- IV. Разрешить печать на правах рукописи и рассылку автореферата по рекомендованному списку адресов в соответствии с требованиями, установленными Положением о присуждении ученой степени в ЮФУ.
- V. Разместить реферат и объявление о защите диссертации на официальном сайте ЮФУ и Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки России.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ:

«ЗА» — 13, «ПРОТИВ» — нет, «ВОЗДЕРЖАЛИСЬ» — нет.

Председатель
диссертационного совета



Наседкин А. В.

Ученый секретарь



Говорухин В. Н.