

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА № 2

заседания диссертационного совета Д 002.202.01 в Санкт-Петербургском
отделении Математического института им. В. А. Стеклова РАН (ПОМИ)
от «13» марта 2017 года

СЛУШАЛИ: О принятии диссертации к защите.

ПОСТАНОВИЛИ: 1. Принять к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук диссертацию ПЛАТОНОВОЙ Марии Владимировны на тему «Аппроксимация решения задачи Коши для эволюционных уравнений с оператором Римана-Лиувилля математическими ожиданиями функционалов от стохастических процессов» по специальности 01.01.03 - математическая физика.

2. Назначить официальных оппонентов:

Фамилия Имя Отчество	Ученая степень	Должность и место работы
БЕЛОПОЛЬСКАЯ Яна Исаевна	доктор физ.-мат. наук	профессор Санкт-Петербургского государственного архитектурно- строительного университета
ГЛИКЛИХ Юрий Евгеньевич	доктор физ.-мат. наук	профессор Воронежского государственного университета

3. Назначить ведущую организацию:

ФГБУН Математический институт им. В. А. Стеклова РАН (МИАН)

4. Назначить дату защиты: «15» мая 2017 г.

5. Утвердить список организаций и лиц рассылки автореферата.

6. Разрешить опубликовать автореферат на правах рукописи.

Председатель
диссертационного совета,
академик РАН

И.о. ученого секретаря
диссертационного совета,
доктор физ.-мат. наук



И.А. Ибрагимов

А.Н. Бородин

Заключение

экспертной комиссии диссертационного совета Д.002.202.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки “Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А. Стеклова Российской академии наук” о рассмотрении диссертации Платоновой Марии Владимировны «Аппроксимация решения задачи Коши для эволюционных уравнений с оператором Римана-Лиувилля математическими ожиданиями функционалов от стохастических процессов», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.03 – математическая физика.

Экспертная комиссия диссертационного совета Д 002.202.01 в составе д.ф.-м.н., А.П. Киселева (председатель), д.ф.-м.н. М.И.Белишева, д.ф.-м.н. М.А.Лифшица рассмотрела диссертационную работу Платоновой Марии Владимировны «Аппроксимация решения задачи Коши для эволюционных уравнений с оператором Римана-Лиувилля математическими ожиданиями функционалов от стохастических процессов» и пришла к следующему заключению:

Диссертация М.В. Платоновой посвящена вопросам аппроксимации решений задачи Коши для некоторых классов эволюционных уравнений математическими ожиданиями функционалов от стохастических процессов.

1. Построены вероятностные аппроксимации решений задачи Коши для эволюционных уравнений с оператором дробного дифференцирования (оператор Римана-Лиувилля) порядка больше двух.
 2. Построены вероятностные аппроксимации решений задачи Коши для эволюционных уравнений с оператором дифференцирования порядка больше двух.
 3. Построены вероятностные аппроксимации решений задачи Коши для некоторых эволюционных уравнений, содержащих дифференциальный оператор порядка больше двух с постоянными коэффициентами.
- Все основные результаты диссертации являются новыми и снабжены математически строгими доказательствами.
 - Результаты диссертации могут быть полезны при исследовании свойств решений эволюционных уравнений, возникающих при описании различных физических процессов.
 - Основные результаты диссертации изложены в 4 работах, опубликованных в журналах, входящих в список ВАК.
 - Все результаты получены соискателем лично.

Экспертная комиссия считает, что диссертационная работа М.В. Платоновой «Аппроксимация решения задачи Коши для эволюционных уравнений с оператором Римана-Лиувилля математическими ожиданиями функционалов от стохастических процессов» по своему содержанию соответствует специальности 01.01.03 – математическая физика, и рекомендует ее к защите в диссертационном совете Д 002.202.01 на базе ФГБУН ПОМИ РАН.

В качестве ведущей организации экспертная комиссия предлагает назначить ФГБУН «Математический институт им. В.А.Стеклова Российской академии наук «МИАН»»

В качестве оппонентов экспертная комиссия предлагает назначить:

доктора физико-математических наук Белопольскую Яну Исаевну, профессора Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета.

доктора физико-математических наук Гликлиха Юрия Евгеньевича, профессора Воронежского государственного университета.

Председатель комиссии:

д.ф.-м.н., А.П.Киселев



Члены комиссии:

д.ф.-м.н. М.И.Белишев



д.ф.-м.н. М.А.Лифшиц

