

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА № 14

заседания диссертационного совета Д 002.202.01 в Санкт-Петербургском
отделении Математического института им. В.А. Стеклова РАН (ПОМИ)
от «21» октября 2014 года

СЛУШАЛИ: О принятии диссертации к защите.

ПОСТАНОВИЛИ: 1. Принять к защите диссертацию ЗАТИЦКОГО Павла Борисовича на тему «Масштабирующая энтропийная последовательность как метрический инвариант динамических систем» по специальности 01.01.01 - вещественный, комплексный и функциональный анализ на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

2. Назначить официальных оппонентов:

Фамилия Имя Отчество	Ученая степень	Ученое звание	Должность и место работы
РЫЖИКОВ Валерий Валентинович	доктор физ.- мат. наук	профессор	профессор кафедры теории функций и функционального анализа ФГБОУ ВПО Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова
ТИХОНОВ Сергей Викторович	доктор физ.- мат. наук	доцент	профессор кафедры Высшей математики ФГБОУ ВПО РЭУ им. Г. В. Плеханова

3. Назначить ведущую организацию:
ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»

4. Назначить дату защиты: «22» декабря 2014 г.

5. Утвердить список организаций и лиц рассылки автореферата.

6. Разрешить опубликовать автореферат на правах рукописи.

Председатель
диссертационного совета,
академик РАН



И.А. Ибрагимов

Ученый секретарь
диссертационного совета,
доктор физ.-мат. наук

А.Ю. Зайцев

Заключение

комиссии Диссертационного совета Д 002.202.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Санкт-Петербургского отделения Математического института им. В. А. Стеклова Российской академии наук о рассмотрении диссертации ЗАТИЦКОГО Павла Борисовича «Масштабирующая энтропийная последовательность как метрический инвариант динамических систем», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.01 – вещественный, комплексный и функциональный анализ.

Экспертная комиссия диссертационного совета Д 002.202.01 в составе д.ф.-м.н. Александрова А. Б. (председатель), д.ф.-м.н. Васюнина В. И., д.ф.-м.н. Дубцова Е. С. рассмотрела диссертационную работу Затицкого Павла Борисовича «Масштабирующая энтропийная последовательность как метрический инвариант динамических систем» и пришла к следующему заключению:

1. Диссертация П. Б. Затицкого посвящена исследованию масштабирующей энтропийной последовательности, что является известной и актуальной областью теории динамических систем. Основные результаты диссертации состоят в следующем:
 - Доказательство инвариантности масштабирующей энтропийной последовательности;
 - Доказательство критерия дискретности спектра эргодического автоморфизма в терминах ограниченности эpsilon-энтропий усредненной метрики;
 - Определение m -нормы функции двух переменных и критерии компактности в ней.
2. Все результаты диссертации являются новыми и математически строго доказанными фактами.
3. Полученные в диссертации П. Б. Затицкого результаты могут найти применение в функциональном анализе, теории меры, эргодической теории. Результаты диссертационной работы могут быть использованы в научных исследованиях, проводимых в Математическом институте им. В. А. Стеклова РАН и Санкт-Петербургском отделении Математического института им. В. А. Стеклова РАН, в Санкт-Петербургском государственном университете, Московском государственном университете им. М. В. Ломоносова и в других российских и зарубежных центрах математических исследований.
4. Основные результаты диссертации опубликованы в 3 статьях из Перечня ведущих рецензируемых журналов и изданий ВАК (2 в соавторстве).
5. Представленная диссертация является самостоятельной исследовательской работой, совокупность результатов которой можно квалифицировать как существенный вклад в эргодическую теорию.

Экспертная комиссия считает, что диссертационная работа Затицкого П. Б. «Масштабирующая энтропийная последовательность как метрический инвариант динамических систем» по своему содержанию соответствует специальности 01.01.01 – вещественный, комплексный и функциональный анализ, 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 Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина).

В качестве оппонентов экспертная комиссия предлагает назначить:

доктора физико-математических наук В. В. Рыжикова (Московский Государственный Университет им. М. В. Ломоносова);

доктора физико-математических наук, профессора С. В. Тихонова (РЭУ им. Г. В. Плеханова).

Председатель комиссии

доктор физико-математических наук

Члены комиссии:

доктор физико-математических наук

доктор физико-математических наук



Alexander
А. Б. Александров

V.I. Vasjunin
В. И. Васюнин

E.S. Dubtsov
Е. С. Дубцов

Дата: «21» 10 2014 г.