

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА № 6

заседания диссертационного совета Д 002.202.01 в Санкт-Петербургском
отделении Математического института им. В. А. Стеклова РАН (ПОМИ)
от « 26 » июня 2017 года

СЛУШАЛИ: О принятии диссертации к защите.

ПОСТАНОВИЛИ: 1. Принять к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук диссертацию АЛПЕЕВА Андрея Викторовича на тему «Инварианты энтропийного типа для сохраняющих меру действий счётных групп» по специальности 01.01.01 - вещественный, комплексный и функциональный анализ.

2. Назначить официальных оппонентов:

Фамилия Имя Отчество	Ученая степень	Должность и место работы
ОСЕЛЕДЕЦ Валерий Иустинович	доктор физ.-мат. наук	профессор кафедры теории вероятностей ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова»
НИКИТИН Павел Павлович	кандидат физ.-мат. наук	начальник лаборатории "Газпром ВНИИГаз"

3. Назначить ведущую организацию:

ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»

4. Назначить дату защиты: « 11 » 09 2017 г.

5. Утвердить список организаций и лиц рассылки автореферата.

6. Разрешить опубликовать автореферат на правах рукописи.

Председатель
диссертационного совета,
академик РАН

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



И.А. Ибрагимов

А.Ю. Зайцев

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 Алпеева Андрея Викторовича «Инварианты энтропийного типа для сохраняющих меру действий счётных групп», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.01 – вещественный, комплексный и функциональный анализ

Экспертной комиссией диссертационного совета Д 002.202.01 в составе д.ф.-м.н. А.Б. Александрова (председатель), д.ф.-м.н. В.И. Васюнина, д.ф.-м.н. Е.С. Дубцова была рассмотрена диссертационная работа Алпеева Андрея Викторовича «Инварианты энтропийного типа для сохраняющих меру действий счётных групп». Комиссия пришла к следующему заключению:

Диссертация А.В. Алпеева посвящена исследованию новых инвариантов энтропийного типа для сохраняющих вероятностную меру действий счётных групп — софической и рохлинской энтропии.

- Основные результаты диссертации состоят в следующем:

1. Эргодические действия счётных групп обладают аналогом пинскеровского фактора для рохлинской энтропии – максимальным фактором нулевой рохлинской энтропии.
2. Эргодическая система является слабо перемешивающим расширением своего пинскеровского фактора.
3. Указаны достаточные условия для возможности вычисления в явном виде софической и рохлинской энтропии для сохраняющих меру действий софических групп, возникающих из гиббсовских мер, приведены явные формулы для значений этих инвариантов.

- Все основные результаты диссертации являются новыми и математически строго доказанными фактами.
- Развитые в диссертации А.В. Алпеева методы и полученные результаты могут быть полезны при решении задач теории динамических систем, статистической физики, теории вероятностей. Результаты работы могут быть в дальнейшем 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 других российских и зарубежных центрах математических исследований.

- Основные результаты диссертации изложены в 3 работах, опубликованных в журналах, входящих в список ВАК.
- Представленная диссертация является самостоятельной исследовательской работой, совокупность результатов которой можно квалифицировать как существенный вклад в эргодическую теорию.

Экспертная комиссия считает, что диссертационная работа А.В. Алпеева «Инварианты энтропийного типа для сохраняющих меру действий счётных групп» 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 ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И.Ульянова (Ленина)»

В качестве оппонентов экспертная комиссия предлагает назначить:

доктора физико-математических наук Валерия Иустиновича Оселедца, профессора кафедры теории вероятностей Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова, профессора кафедры Высшей математики Финансового университета при Правительстве Российской Федерации,

кандидата физико-математических наук Никитина Павла Павловича, начальника лаборатории "Газпром ВНИИГаз".

Председатель комиссии:

д.ф.-м.н. Александров А.Б.



Члены комиссии:

д.ф.-м. н. В.И. Васюнин

д.ф.-м.н. Е.С. Дубцов

