

**VIII Российско-Армянское Совецание
по математической физике, комплексному анализу
и смежным вопросам
16-20 сентября 2019 г.**

Конференция проводится при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (грант № 19-01-20009) и Фонда Саймонса (грант № 615793)

Программа конференции

Москва, МИАН

Понедельник, 16 сентября

9²⁰–9⁵⁰ Регистрация (9-й этаж)

Утреннее заседание (9-й этаж)

Председатель: А.Г. Сергеев

9⁵⁰–10⁰⁰ *Открытие*

10⁰⁰–10⁴⁵ Д.В.Трещев (Математический институт им. В.А.Стеклова РАН)
Размерность оператора

10⁴⁵–11⁰⁵ Кофе-брейк

11⁰⁵–11⁵⁰ Х.А.Хачатрян (Институт математики НАН РА)

О некоторых нелинейных интегральных уравнениях на всей прямой с выпуклой нелинейностью

11⁵⁵–12⁴⁰ Е.М.Чирка (Математический институт им. В.А.Стеклова РАН)
Емкости на компактной римановой поверхности

12⁴⁵–14⁰⁰ Обед

Секция «Комплексный анализ» (9-й этаж)

Председатель: Е.М.Чирка

14⁰⁰–14⁴⁰ А.В.Домрин (Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова)
О глобальной мероморфности решений уравнений Пенлеве и их иерархий

14⁴⁵–15²⁵ Ю.С.Белов (Санкт-Петербургский государственный университет)

Плотность полных и минимальных систем частотно-временного сдвига гауссианов

15³⁰–16¹⁰ В.В.Горяйнов (Московский физико-технический институт)

Уравнение Лёвнера и неподвижные точки голоморфных отображений

Секция «Математическая физика» (ауд. 430)

Председатель: Л.Г.Арабаджян

14⁰⁰–14⁴⁰ Т.Н.Арутюнян (Ереванский государственный университет)

Функция собственных значений семейства операторов Штурма–Лиувилля и обратные задачи

14⁴⁵–15²⁵ А.К.Гущин (Математический институт им. В.А.Стеклова РАН)

Пространства s -мерно непрерывных функций; теоремы вложения

15³⁰–16¹⁰ В.В.Жаринов (Математический институт им. В.А.Стеклова РАН)

Гамильтоновы эволюционные системы уравнений в частных производных

16²⁰ : Фуршет (9-й этаж)

Вторник, 17 сентября

Утреннее заседание (9-й этаж)

Председатель: А.Х.Хачатрян

10⁰⁰–10⁴⁵ Л.А.Агаловян (Институт Механики НАН РА)

О некоторых задачах сейсмологии — теории упругости и возможностях предсказания землетрясений

10⁴⁵–11⁰⁵ Кофе-брейк

11⁰⁵–11⁵⁰ А.А.Шкаликов (Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова)

Аналитические методы в теории возмущений самосопряженных или нормальных операторов

11⁵⁵–12⁴⁰ И.В.Волович (Математический институт им. В.А.Стеклова РАН)

Случайные матрицы, модули римановых поверхностей и квантовая гравитация

12⁴⁵–14⁰⁰ Обед

Секция «Комплексный анализ» (9-й этаж)

Председатель: А.Б.Богатырев

14⁰⁰–14⁴⁰ В.К.Белошапка (Московский государственный университет им.М.В.Ломоносова)

Теорема Блума-Грэма, новая версия g_+ -гипотезы и метод модельной поверхности

14⁴⁵–15²⁵ И.А.Антипова (Сибирский федеральный университет)

Фундаментальное соответствие для преобразования Меллина

15³⁰–15⁵⁰ Кофе-брейк

15⁵⁰–16³⁰ Ю.Н.Дрожжинов (Математический институт им. В.А.Стеклова РАН)

Тауберовы теоремы для голоморфных функций ограниченного аргумента

16³⁵–17⁰⁵ С.Г.Мысливец (Сибирский федеральный университет)

Многомерный аналог теоремы Гартогса в круговых областях

Секция «Математическая физика» (ауд. 430)

Председатель: И.В.Волович

14⁰⁰–14⁴⁰ И.Я.Арефьева (Математический институт им. В.А.Стеклова РАН)

Решения системы уравнений Эйнштейн-Максвелл-дилатона и голографическая дуальность

14⁴⁵–15²⁵ О.М.Худавердян (Университет Манчестера)

Толстые морфизмы и канонические преобразования в классической механике

15³⁰–15⁵⁰ Кофе-брейк (9-й этаж)

15⁵⁰–16³⁰ Е.М.Зеленов (Математический институт им. В.А.Стеклова РАН)

p -Адическое некоммутативное дифференциальное исчисление

16³⁵–17⁰⁵ А.С.Петросян (Национальный аграрный университет Армении)

Об одной нелинейной граничной задаче в теории p -адической открыто-замкнутой струны

Среда, 18 сентября

Утреннее заседание (9-й этаж)

Председатель: Л.А.Агаловян

- 10⁰⁰–10⁴⁵ В.М.Бухштабер (Математический институт им. В.А.Стеклова РАН)
Геометрия зон захвата и задачи комплексной теории дифференциальных уравнений
- 10⁴⁵–11⁰⁵ Кофе-брейк
- 11⁰⁵–11⁵⁰ А.Х.Хачатрян (Национальный аграрный университет Армении)
Три модели пространственно-временного распространения эпидемических заболеваний и их математическое исследование
- 11⁵⁵–12⁴⁰ А.И.Аптекарев (Институт прикладной математики им. М.В.Келдыша РАН)
О спектре некоторого класса самосопряженных операторов на графе-дереве
- 12⁴⁵–14⁰⁰ Обед

Секция «Комплексный анализ» (9-й этаж)

Председатель: В.В.Капустин

- 14⁰⁰–14⁴⁰ К.Ю.Федоровский (Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана; Санкт-Петербургский государственный университет)
О Lip^m - и C^m -отражении гармонических функций
- 14⁴⁵–15²⁵ С.П.Суетин (Математический институт им. В.А.Стеклова РАН)
Эффективное продолжение многозначной аналитической функции и проблема существования ассоциированной трехлистной римановой поверхности
- 15³⁰–15⁵⁰ Кофе-брейк
- 15⁵⁰–16³⁰ В.И.Буслаев (Математический институт им. В.А.Стеклова РАН)
О многоточечном критерии Шура
- 16³⁵–17¹⁵ П.В.Парамонов (Московский государственный университет им.М.В.Ломоносова)
Критерии C^1 -приближаемости функций решениями эллиптических уравнений второго порядка на компактах в \mathbb{R}^N и связанные с ними емкости

Секция «Математическая физика» (ауд. 430)

Председатель: Т.Н.Арутюнян

- 14⁰⁰–14⁴⁰ А.К.Погребков (Математический институт им. В.А.Стеклова РАН)
Непрерывные симметрии разностных интегрируемых уравнений и их связь с интегрируемыми дифференциальными уравнениями
- 14⁴⁵–15²⁵ А.Б.Богатырев (Институт вычислительной математики РАН)
Задачи геометрического дизайна для двумерной модели фильтрации жидкости
- 15³⁰–15⁵⁰ Кофе-брейк (9-й этаж)
- 15⁵⁰–16³⁰ А.Г.Камалян (Ереванский государственный университет, Институт математики НАН РА)
О некоторых свойствах операторов типа \mathcal{L} -свертки
- 16³⁵–17⁰⁵ И.В.Маресин (Математический институт им. В.А.Стеклова РАН)
Комплексные расслоения и голоморфные структуры на них в теории пространства-времени

Четверг, 19 сентября

Экскурсия и банкет

Пятница, 20 сентября

Утреннее заседание (9-й этаж)

Председатель: А.К.Гущин

10⁰⁰–10⁴⁵ Б.С.Митягин (Университет штата Огайо)

Концентрация собственных функций оператора Шредингера

10⁴⁵–11⁰⁵ Кофе-брейк

11⁰⁵–11⁵⁰ А.И.Шафаревич (Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова)

Лагранжесвы многообразия и правила квантования, соответствующие спектральным сериям оператора Лапласа на поверхности с конической точкой

11⁵⁵–12⁴⁰ С.Ю.Доброхотов (Институт проблем механики им. А.Ю.Ишлинского РАН, Московский физико-технический институт)

Квазиклассический подход для асимптотик ортогональных полиномов

12⁴⁵–14⁰⁰ Обед

Секция «Комплексный анализ» (9-й этаж)

Председатель: Ю.С.Белов

14⁰⁰–14⁴⁰ Д.В.Миллионщиков (Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова)

Инвариантные комплексные структуры на нильмногообразиях

14⁴⁵–15²⁵ Н.Г.Кружилин (Математический институт им. В.А.Стеклова РАН)

Голоморфные отображения трубчатых областей и фундаментальная теорема проективной геометрии

15³⁰–15⁵⁰ Кофе-брейк

15⁵⁰–16³⁰ В.В.Капустин (Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова РАН)

Аппроксимация в весовых L^2 -пространствах и гипотеза Римана

16³⁵–17⁰⁵ Г.Т.Аванесян (Институт Математики НАН РА)

О представлении квазипериодических функций с помощью двойных рядов

Секция «Математическая физика» (ауд. 430)

Председатель: Х.А.Хачатрян

14⁰⁰–14⁴⁰ Л.Г.Арабаджян (Институт математики НАН РА, Армянский государственный педагогический университет им. Х.Абовяна)

О разрешимости кратного консервативного интегрального уравнения Винера–Хопфа в октанте и об уравнении Пайерлса

14⁴⁵–15²⁵ О.К.Шейнман (Математический институт им. В.А.Стеклова РАН)

Системы Хитчина с точки зрения метода разделения переменных

15³⁰–15⁵⁰ Кофе-брейк (9-й этаж)

15⁵⁰–16³⁰ С.А.Степин (Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова)

Волновые операторы в несамосопряженной модели Като гладкой теории возмущений

16³⁵–17⁰⁵ М.О.Аветисян (Ереванский государственный университет)

О разрешимости одного класса нелинейных многомерных интегральных уравнений типа свертки