

Программа конференции
„Теория функций, теория операторов и
квантовая теория информации“
(19-21 октября 2022 г., г. Уфа)

Ссылки для подключения онлайн:

Пленарные доклады, Секция А:

Идентификатор конференции: 847 1598 3835

Код доступа: 359258

Секция В

Идентификатор конференции: 846 4801 4427

Код доступа: 695830

19 октября (ИМВЦ, конференц-зал., 2 этаж)

Всюду далее – время уфимское (мск + 2)

11.00 - 13.00 *Председатель: И.Х. Мусин*

11.00 - 11.30 *Открытие конференции (ИМВЦ, конференц-зал., 2 этаж)*

11.30 - 12.10 **А.Г. Сергеев** *Эрмитовы уравнения Янга-Миллса и их обобщения.*

12.15 - 12.55 **Ф.Г. Авхадиев** *Интегральные неравенства Харди, их прямые обобщения и родственные неравенства. (д)*

13.00 - 14.00 *Перерыв*

14.00 - 16.05 *Председатель: Л.С. Ефремова*

14.00 - 14.30 **В.Ж. Сакбаев** *О структуре множества квантовых состояний.*

14.35 - 14.55 **А.П. Маликов** *Регуляризация эволюционных дифференциальных уравнений, допускающих образование особенностей.*

15.00 - 15.25 **Б.О. Волков** *Лапласианы Леви и уравнения Янга-Миллса.*

15.30 - 15.50 **Е.Н. Махрова** *О критериях положительности топологической энтропии непрерывных отображений на дендритах.*

16.00 - 18.30 *Председатель: В.Ж. Сакбаев*

16.00 - 16.30 **Л.С. Ефремова** *Слабо неблуждающие точки в динамике косых произведений в высоких размерностях.*

16.35 - 16.55 **Р.Ш. Кальметьев** *Усреднение случайных аффинных преобразований аргумента функций.*

17.05 - 17.35 **Н.Н. Шамаров** *Обобщенные инвариантные меры на бесконечномерных пространствах. (д)*

17.40 - 18.00 **В.А. Глазатов** *Купмановское представление гамильтоновых потоков на бесконечномерных пространствах. (д)*

18.05 - 18.25 **В.М. Бусовиков** *Прямые пределы инвариантных мер на бесконечномерных пространствах. (д)*

20 октября (БГУ, физ-мат. корпус)**Секция А****09.30 - 11.35** *Председатель: Б.Н. Хабибуллин*

09.30 - 09.50 **А.М. Гайсин** *Устойчивость максимального члена ряда Дирихле. Применения.*

09.55 - 10.15 **Р.Ш. Хасянов** *Задача о радиусе Бора для производных аналитических функций.*

10.20 - 10.40 **Д.Н. Даутова** *Внутренние метрики в полигональных областях.*

10.45 - 11.05 **Р.Г. Насибуллин** *Усиленные неравенства типа Харди с дополнительными слагаемыми.*

11.10 - 11.30 **В.Н. Филиппов** *Задача о порождающих в одном кольце целых функций многих переменных. Применения.*

11.35 - 12.00 *Перерыв***12.00 - 13.35** *Председатель: В.В. Капустин*

12.00 - 12.30 **К.Ю. Федоровский** *О емкостях, связанных с эллиптическими уравнениями второго порядка. (д)*

12.35 - 13.05 **А.В. Домрин** *Мероморфные и конечнозонные решения иерархии КдФ. (д)*

13.10 - 13.30 **В.Ю. Новокшенов** *Асимптотические решения дискретного уравнения Пенлеве второго типа.*

13.35 - 14.30 *Перерыв***14.30 - 16.05** *Председатель: Ю.А. Кордюков*

14.30 - 14.55 **И.Р. Каюмов** *К оценке интегралов для N -листных аналитических функций. (д)*

15.00 - 15.25 **З.Ю. Фазуллин** *Формулы следов возмущений дифференциальных операторов.*

15.30 - 16.00 **В.В. Капустин** *Операторы в пространстве Крейна и нули дзета-функции Римана.*

16.05 - 16.15 *Перерыв***16.15 - 18.30** *Председатель: В.Н. Филиппов*

16.15 - 16.40 **Ю.Н. Дрожжинов** Многомерная тауберова теорема для голоморфных функций ограниченного аргумента. (д)

16.45 - 17.10 **С.Р. Насыров** Внутренние метрики и квазиметрики в областях на плоскости и в пространстве. (д)

17.15 - 17.35 **Р.А. Гайсин** Неполнота систем экспонент на кривых.

17.40 - 18.00 **А.А. Нуятов** Кратная интерполяция в ядре оператора свёртки.

18.05 - 18.25 **Г.А. Гайсина** Новый взгляд на гипотезу Макинтайра.

Секция В

10.30 - 12.25 Председатель: *Р.Н. Гумеров*

10.30 - 10.55 **Р.К. Газизов, А.А. Касаткин** Перспективы использования квантовых технологий в корпоративной линейке программного обеспечения НК «Роснефть».

11.00 - 11.30 **Г.Г. Амосов** О построении информационно полных измерений.

11.35 - 11.55 **И.С. Бердников, Р.Н. Гумеров** Об универсальности полугрупповых C^* -алгебр.

12.00 - 12.20 **А.Ш. Шарафутдинов** Градуировка C^* -алгебр, порожденных свободными произведениями абелевых полугрупп.

12.25 - 14.30 Перерыв

14.30 - 16.45 Председатель: *Г.Г. Амосов*

14.30 - 14.55 **А.М. Бикчентаев, М. Хадур** Разности идемпотентов в C^* -алгебрах и квантовый эффект Холла, II. Неограниченные идемпотенты. (д)

15.00 - 15.25 **Е.В. Липачева** О структуре приведенной полугрупповой C^* -алгебры полугруппы $Z \rtimes Z^\times$. (д)

15.30 - 15.50 **Е.Л. Байтенов** О максимизации зазора в неравенстве Йенсена и пропускной способности квантовых каналов.

15.55 - 16.15 **Amir R. Arab** On states of quantum theory. (д)

16.20 - 16.45 **Д.А. Кронберг** Обобщение квантовых наблюдаемых на основе квантово-классических каналов и применение подхода в квантовой криптографии. (д)

21 октября (БГУ, физ-мат. корпус)

12.30 - 15.50 *Председатель: Г.Г. Амосов*

12.30 - 13.10 **А.С. Холево** *Логарифмическое неравенство Соболева и доказательство гипотезы о гауссовских максимизаторах для пропускной способности гауссовских измерительных каналов.* (д)

13.15 - 13.55 **А.Н. Печень** *Некоторые методы построения когерентного и некогерентного управлений для открытых квантовых систем.* (д)

14.00 - 14.15 *Перерыв*

14.20 - 15.50 *Председатель: А.Г. Сергеев*

14.20 - 15.00 **В.В. Жаринов** *Симметрии и законы сохранения уравнения Лиувилля.* (д)

15.05 - 15.45 **А.Д. Баранов** *Биортогональные системы для систем экспонент на несвязном множестве.* (д)

Секция А

10.00 - 11.20 *Председатель: З.Ю. Фазуллин*

10.00 - 10.20 **Р.С. Юлмухаметов, К.П. Исаев, А.В. Луценко** *Безусловные базисы из воспроизводящих ядер в нерадиальных пространствах Фока.*

10.25 - 10.45 **В.В. Напалков, А.А. Нуятов** *Об условии продолжения функций из гильбертова пространства с воспроизводящим ядром.*

10.50 - 11.15 **Р.А. Алиев** *Проблема о представлении в виде суммы гладких ридж-функций.* (д)

16.00 - 18.55 *Председатель: Б.Н. Хабибуллин*

16.00 - 16.20 **А.В. Калинин, А.А. Тюхтина** *Математические задачи для квазистационарных приближений системы уравнений Максвелла.* (д)

16.25 - 16.45 **В.Б. Шерстюков** *О регулярности роста канонических произведений.* (д)

16.50 - 17.10 **С.И. Калинин** *r -выпуклые функции и обобщение некоторых классических неравенств.* (д)

17.15 - 17.35 **И.М. Васильев** *Некоторые обобщения теоремы Бёрлинга-Мальявена о мажоранте.* (д)

17.40 - 18.00 **A. Senouci (Сенуси Абделькадер)** *Some generalizations of integral inequalities for quasimonotone functions in weighted variable exponent Lebesgue space with $0 < p(x) < 1$.* (д)

18.05 - 18.25 **С.Н. Мелихов** *Оператор обратного сдвига в модулях Шварца и произведение Дюамеля.* (д)

18.30 - 18.50 **V.I. Burenkov, M.A. Senouci** *On boundedness of the generalized Riesz potential in local Morrey type spaces.* (д)

Секция В

11.00 - 12.25 *Председатель: Г.Г. Амосов*

11.00 - 11.25 **А.Е. Теретёнков** *Точная динамика моментов произвольного порядка в задачах теории открытых квантовых систем.*

11.30 - 11.55 **А.Э. Растёгин** *О квазивероятностях Кирквуда-Дирака, отнесенных к равноугольным плотным фреймам.* (д)

12.00 - 12.25 **А.С. Трушечкин** *Скорость чистой декогеренции в точно решаемой модели открытой квантовой системы.* (д)

16.00 - 17.25 *Председатель: А.Е. Теретёнков*

16.00 - 16.25 **О.В. Моржин** *Некоторые методы нелокального улучшения когерентного и некогерентного управлений для максимизации перекрытия квантовых состояний открытой двухкубитной системы.* (д)

16.30 - 16.55 **Е.О. Киктенко** *Формализм двумерных тензоров для описания квантовых состояний в условиях постселекции.* (д)

17.00 - 17.20 **Д.А. Куликов, В.И. Яшин, Е.О. Киктенко, А.К. Федоров** *Нахождение псевдостохастического представления квантовых цепочек с минимальной негативностью.* (д)