

Международная конференция "Современные методы и проблемы теории операторов и гармонического анализа и их приложения II"

(г. Ростов-на-Дону, 22-26 апреля 2012 г.)

22 апреля - день заезда участников

23 апреля

10:00-10:10 – Открытие конференции

Пленарное заседание (а.120)

Председатель – декан факультета математики, механики и компьютерных наук, доцент Карякин Михаил Игоревич

10:15-10:50 – Лекция проф. Самко Стефана Григорьевича – «Николай Карапетович Карапетянц: математик, коллега, друг»

10:50-11:10 – Лекция проф. Коробейника Юрия Федоровича – «Николай Карапетович Карапетянц: воспоминания»

Кофейная пауза (кафе «Интеграл», 1-й этаж)

Председатель – проф. Карапетянц Алексей Николаевич

11:40-12:15 – Лекция проф. Голубова Бориса Ивановича – «Преобразования Фурье из обобщенных классов Липшица»

12:20-12:55 – Лекция проф. Шкаликова Андрея Андреевича – «Возмущения самосопряженных и нормальных операторов. Базисы Рисса и теоремы о сравнении спектров»

13:00-13:35 – Лекция проф. Антоневица Анатолия Борисовича – «Операторы, порожденные отображениями с разделенной динамикой»

14:00 - Обед (кафе «Интеграл», 1-й этаж)

Секция «Функциональный анализ» (а.311)

Председатель – проф. Шкаликов Андрей Андреевич

15:00-15:25 – Калитвин Анатолий Семенович – «Об операторах с частными интегралами в двух классах идеальных пространств»

15:25-15:40 – Пилиди Владимир Ставрович – «Операторы типа сингулярных в пространствах функций, суммируемых с переменной степенью»

15:40-15:55 – Абрамян Михаил Эдуардович – «Сходимости в равномерной норме метода прямоугольников для сингулярного интегрального уравнения с гёльдеровской плотностью»

15:55-16:10 – Самко Наталья Григорьевна – «Весовые оценки для обобщенных

операторов Харди в пространствах типа Морри»

16:10-16:25 – Умархаджиев Салаудин Мусаевич – «Гранд-пространства Морри»

16:25-16:35 – перерыв

Председатель – проф. Пилиди Владимир Ставрович

16:35-16:50 – Пасенчук Александр Эдуардович – «О нетеровости одного класса двумерных операторов Теплица в пространствах гладких на торе функций»

16:50-17:05 – Цалюк Зиновий Борисович, Афанасьева Татьяна Николаевна – «Допустимость и устойчивость»

17:05-17:20 – Стукопин Владимир Алексеевич – «О спектре тёплицевых матриц»

17:20-17:35 – Козак Анатолий Всеволодович, Позняк Денис Владимирович – «О нётеро-ности операторов свёртки в пологих областях»

17:35-17:50 – Барышева Ирина Владиславовна – «Об уравнениях с частными интегралами в пространстве частично дифференцируемых функций»

Секция «Теория функций» (а.325)

Председатель – проф. Гольдман Михаил Львович

15:00-15:25 – Ляхов Лев Николаевич – «О рядах Шлемильха по j -функциям Бесселя»

15:25-15:40 – Вакулов Борис Григорьевич – «Сферические потенциалы и гиперсингулярные интегралы в обобщенных пространствах Гельдера с весами из классов Зигмунда-Бари-Стечкина»

15:40-15:55 – Рябогин Дмитрий Анатольевич – «О задачах Боннесена и Кли»

15:55-16:10 – Якубов Асхаб Якубович – «О проблеме П.Л. Чебышева и приложения»

16:10-16:25 – Абанина Дарья Александровна, Кузьминова Алина Витальевна – «Теорема деления в пространстве целых функций, определяемом нерадиальным двучленным весом»

16:25-16:35 – перерыв

Председатель – проф. Голубов Борис Иванович

16:35-16:50 – Гиль Алексей Викторович, Ногин Владимир Александрович – «Оценки для операторов типа потенциала с однородными характеристиками и особенностями ядер на сфере»

16:50-17:05 – Рябых Владимир Георгиевич, Рябых Галина Юрьевна – «О нулях функций пространства Бергмана»

17:05-17:20 – Цвиль Мария Михайловна – «О суммировании кратных рядов Фабера»

17:20-17:35 – Хвощинская Людмила Аркадьевна – «Построение канонической матрицы для краевой задачи Римана с кусочно-постоянной матрицей»

17:35-17:50 – Чувенков Анатолий Федорович – «Дифференциальные свойства функций из пространства Орлича»

Секция «Дифференциальные уравнения-1» (а.211)

Председатель – проф. Сумбатьян Межлум Альбертович

- 15:00-15:25** – Ватульян Александр Ованесович – «Итерационные схемы в обратных задачах математической физики»
15:25-15:40 – Наседкин Андрей Викторович – «Спектральные свойства пьезоэлектрических тел с поверхностными напряжениями»
15:40-15:55 – Беркович Вячеслав Николаевич – «Особенности формирования волновых полей в областях клиновидного типа»
15:55-16:10 – Фоменко Валентин Трофимович – «Априорная оценка решений одной линейной краевой задачи»
16:10-16:25 – Ковалева Марина Игоревна – «Геометрическая оптимизация винтовых пар в винтовых насосах»

16:25-16:35 – перерыв

Председатель – проф. Ватульян Александр Ованесович

- 16:35-16:50** – Сумбатян Межлум Альбертович – «Интегральные операторы в задаче обтекания профиля с острой задней кромкой в рамках гипотезы Кутта-Жуковского»
16:50-17:05 – Рогозин Сергей Васильевич – «Проводимость нелинейных композиционных материалов»
17:05-17:20 – Дубатовская Марина Валерьевна – «Композиционные материалы с псевдофрактальной структурой»
17:20-17:35 – Королева Анна Анатольевна – «Устойчивость и управление систем дробного порядка»
17:35-17:50 – Карпова Антонина Петровна – «Исследование уравнений гидродинамического типа в случае наличия сильных резонансов»

Секция «Дифференциальные уравнения-2» (а.212)

Председатель – проф. Солдатов Александр Павлович

- 15:00-15:25** – Кряквин Вадим Донатович «Псевдодифференциальные операторы в пространствах Гельдера-Зигмунда»
15:25-15:40 – Бабаян Арменак Оганесович – «О дефектных числах задачи Дирихле для правильно эллиптических уравнений в единичном круге»
15:40-15:55 – Сербина Людмила Ивановна – «Нелокальная краевая задача для одного класса дифференциальных уравнений нелинейной фильтрации»
15:55-16:10 – Бабаян Вазген Арменакович – «Граничные задачи для эллиптических уравнений в пространстве непрерывных с весом функций»
16:10-16:25 – Шишкина Элина Леонидовна – «В-гиперсигулярные интегралы»

16:25-16:35 – перерыв

Председатель – проф. Буренков Виктор Иванович

- 16:35-16:50** – Ревина Светлана Васильевна – «Устойчивость стационарных и периодических по времени решений уравнений Навье-Стокса»
16:50-17:05 – Николенко Петр Вадимович – «О множестве неоднозначности в задачах с непрерывными оптимальными управлениями»
17:05-17:20 – Сахарова Людмила Викторовна – «Исследование жесткой интегродиффе-

ренциальной задачи ИЭФ методом перевала»

17:20-17:35 – Гачаев Ахмед Магомедович – «Об одном дифференциальном уравнении дробного порядка»

17:35-17:50 – Гишларкаев Ваха Исаевич – «Об одном обобщении теоремы Коши-Ковалевской и некоторые формулы представления решений для параболических уравнений»

Секция «Математика в естествознании, интеллектуальные системы, компьютерные науки» (а.215)

Председатель – проф. Ерусалимский Яков Михайлович

15:00-15:25 – Павлов Игорь Викторович – «Некоторые результаты о деформированных финансовых рынках»

15:25-15:40 – Боев Николай Васильевич – «Дифракция ультразвуковых волн на поверхностях изолированных дефектов в упругих телах конечных размеров»

15:40-15:55 – Штейнберг Борис Яковлевич – «Алгоритм выравнивания последовательностей с большими штрафами за сдвиги»

15:55-16:10 – Родин Владимир Александрович – «Особенности логнормального распределения и прогрессивный налог»

16:10-16:25 – Сопин Валерий Валерьевич – «Новый метод нахождения корней многочлена над конечными полями»

16:25-16:35 – перерыв

Председатель – проф. Боев Николай Васильевич

16:35-16:50 – Мермельштейн Геннадий Гаврилович, Брызгалина Анастасия Викторовна, Гусаков Сергей Викторович – «Эффективные решения в многокритериальных задачах линейного программирования»

16:50-17:05 – Тюриков Евгений Владимирович – «О разрешимости обобщенной граничной задачи мембранной теории выпуклых оболочек»

17:05-17:20 – Шамраева Виктория Викторовна, Цветкова Инна Владимировна – «Классификация мартингалов, обладающих ОСУХЕ, на финансовом рынке со счётным числом состояний»

17:20-17:35 – Айзикович Сергей Михайлович – «Контактные задачи расчета тонкостенных элементов на основаниях сложной структуры»

17:35-17:45 – Мишугова Галина Васильевна – «Моделирование и прогнозирование коррелированных процессов»

17:45-17:55 – Жбанова Ольга Валерьевна – «Математическое моделирование опыта микропипеточной аспирации»

18:00-22:00 – ФУРШЕТ (кафе «Интеграл», 1-й этаж)

24 апреля

Пленарное заседание (а.120)

Председатель – проф. Солдатов Александр Павлович

09:30-10:05 – Лекция проф. Самко Стефана Григорьевича – «Операторы типа потенциала в пространствах Липшица на квазиметрических пространствах с мерой»
10:10-10:45 – Лекция проф. Гольдмана Михаила Львовича – «Оптимальные вложения потенциалов типа Бесселя и Рисса»
10:50-11:25 – Лекция проф. Василевского Николая Леонидовича – «Commutative algebras of Toeplitz operators in action»

Кофейная пауза (кафе «Интеграл», 1-й этаж)

Председатель – проф. Самко Стефан Григорьевич

11:50-12:25 – Лекция проф. Солдатова Александра Павловича – «Интегральные представления решений системы Ламе на плоскости»
12:30-13:05 – Лекция проф. Буренкова Виктора Ивановича – «Обзор недавних результатов по спектральной устойчивости эллиптических операторов»
13:10-13:45 – Лекция доц. Дыбина Владимира Борисовича – «Уравнения типа свёртки с аналитическими символами»

14:00 - Обед (кафе «Интеграл», 1-й этаж)

16:00 - On-line конференция (Главный корпус, конференц-зал)

- Marichev Oleg, Wolfram Research Inc., США – Probability distribution manipulate with 35000 formulas;
- Джрбашян Армен Мхитарович, Ведущий научный сотрудник Института математики НАН Армении, Армения – О некоторых классах субгармонических функций;
- Спитковский Илья Матвеевич, The College of William and Mary, США – Почти-периодическая факторизация – обзор тенденций и новых результатов.

18:15-22:00 – ТОРЖЕСТВЕННЫЙ УЖИН

25 апреля

Пленарное заседание (а.120)

Председатель – проф. Карлович Юрий Иванович

09:30-10:05 – Лекция проф. Абанина Александра Васильевича – «Канонические весовые системы в теории роста голоморфных функций и ее приложений»
10:10-10:45 – Лекция проф. Климентова Сергея Борисовича – «Краевая задача Римана-Гильберта в классах Смирнова для обобщённых аналитических функций»

Кофейная пауза (кафе «Интеграл», 1-й этаж)

Председатель – проф. Василевский Николай Леонидович

11:10-11:45 – Лекция проф. Грудского Сергея Михайловича – «Оператор Фокса и Ли, теория лазеров и теория операторов Винера-Хопфа»
11:50-12:25 – Лекция проф. Рабиновича Владимира Самуиловича – «Существенный

спектр операторов квантовой механики и предельные операторы»

12:30-13:05 – Лекция проф. Карловича Юрия Ивановича – «Algebras of convolution type operators with PSO data»

13:15 - Обед (кафе «Интеграл», 1-й этаж)

Секция «Функциональный анализ-1» (а.301)

Председатель – проф. Грудский Сергей Михайлович

14:15-14:30 – Мелихов Сергей Николаевич – «Пространства квазианалитических функционалов и проективные описания»

14:30-14:45 – Шубарин Михаил Александрович – «Максимальные обобщённые шкалы банаховых пространств»

14:45-15:00 – Митрохин Сергей Иванович – «Спектральная теория операторов с суммируемыми коэффициентами»

15:00-15:15 – Баркина Ульяна Витальевна – «Об уравнениях свертки на выпуклых множествах»

15:15-15:25 – Золотых Светлана Андреевна – «О свойствах предельного спектра ленточных теплицевых матриц»

Секция «Функциональный анализ-2» (а.302)

Председатель – проф. Авсянкин Олег Геннадиевич

14:15-14:30 – Деундяк Владимир Михайлович – «Топологические методы в теории операторов»

14:30-14:45 – Мирошникова Елена Игоревна – «Об одном классе псевдодифференциальных операторов»

14:45-15:00 – Бурцева Евгения Владимировна – «Об одном классе систем дискретных уравнений типа свертки в пространствах последовательностей, суммируемых с показательными весами»

15:00-15:15 – Смирнова Ирина Юрьевна – «Некоторые классы операторов Теплица в пространствах типа Бергмана со смешанной нормой»

15:15-15:25 – Перетятыкин Федор Григорьевич – «Многомерные интегральные операторы с однородными ядрами в весовых L_p -пространствах»

Секция «Дифференциальные уравнения-2» (а.120)

Председатель – проф. Климентов Сергей Борисович

14:15-14:40 – Бабешко Владимир Андреевич – «Факторизационные методы в дифференциальных и интегральных уравнениях»

14:40-14:55 – Сазонов Леонид Иванович – «Оценки решений возмущенной системы Озеена»

14:55-15:10 – Ситник Сергей Михайлович – «Теория и приложения операторов преобразования Бушмана-Эрдейи»

15:10-15:25 – Гликлик Юрий Евгениевич – «Уравнения с производными в среднем и их приложения в математической физике»

Секция «Дифференциальные уравнения-1» (а.325)

Председатель – проф. Рабинович Владимир Самуилович

14:15-14:40 – Левенштам Валерий Борисович – «Эволюционные высокочастотные задачи. Критический случай»

14:40-14:55 – Столяр Алесандр Моисеевич – «Асимптотическое интегрирование сингулярно возмущённых задач теории пластин и оболочек»

14:55-15:10 – Исраилов Сейдахмед Вахидович – «Функциональная краевая задача для дифференциального уравнения с отклоняющимся аргументом»

15:10-15:25 – Сагитов Адам Аюпович – «Об одной многоточечной краевой задачи для системы ОДУ с запаздывающими аргументами»

15:30 – 22:00 – ТОРЖЕСТВЕННОЕ ЗАКРЫТИЕ

26 апреля – день отъезда участников