

Международный семинар "Современные методы и проблемы теории операторов и гармонического анализа и их приложения"

(г. Ростов-на-Дону, 24-28 апреля 2011 г.)

24 апреля – день заезда участников

25 апреля

Пленарное заседание (а.211)

Председатели – проф. Карапетянц Алексей Николаевич, проф. Сумбатьян Межлум Альбертович

10:00-10:20 – Открытие конференции

10:20-10:55 – Лекция проф. Голубова Бориса Ивановича «Преобразования Фурье-Виленкина в пространствах L_p »

11:00-11:35 – Лекция проф. Тригуба Роальда Михайловича «Сравнение линейных операторов»

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

12:05-12:40 – Лекция проф. Левенштама Валерия Борисовича «Асимптотическое интегрирование одной задачи в критическом случае»

12:40 – Общее фотографирование

13:00 - Обед (кафе «Интеграл», 1-й этаж)

Секция «Функциональный анализ» (а.216)

Председатель – акад. Нерсесян Анри Барсегович

14:30-14:55 – Пилиди Владимир Ставрович – «Критерии сходимости некоторых приближенных методов в пространствах функций, суммируемых с переменной степенью»

14:55-15:10 – Новиков Игорь Яковлевич – «Об аппроксимации в пространствах Бесова при помощи бесконечногладких всплесков»

15:10-15:25 – Самко Наталья Григорьевна, Костецкая Галина Сергеевна – «Разрешимость некоторых классов интегральных уравнений в пространствах Морри»

15:25-15:40 – Стукопин Владимир Алексеевич – «Скрученные янгианы»

15:40-15:55 – Авсянкин Олег Геннадьевич – «Некоторые вопросы теории многомерных интегральных операторов с однородными и однородно-разностными ядрами»

15:55-16:05 – перерыв

Председатель – проф. Пилиди Владимир Ставрович

16:05-16:20 – Вакулов Борис Григорьевич, Кочуров Евгений Сергеевич – «Дробное дифференцирование переменного порядка в пространствах переменной гёльдеровости со степенными весами»

16:20-16:35 – Умархаджиев Салаудин Мусаевич – «Пространства Иванеца-Сбордоне»

16:35-16:50 – Шубарин Михаил Александрович – «Построение нетривиальных интерполяционных функторов в категории пар пространств Кёте»

16:50-17:05 – Гаджибеков Мубариз Кафаршах – «Ограниченность обобщенных потенциалов в гипергруппах»

17:05-17:20 – Мирошникова Елена Игоревна – «Об условиях ограниченности и обратимости многомерных интегральных операторов с однородными ядрами компактного типа в некоторых весовых L_p -пространствах»

17:20-17:35 – Барышева Ирина Владиславовна – «Об одном классе линейных интегральных уравнений в пространстве частично дифференцируемых функций»

17:35-17:50 – Афанасьева Татьяна Николаевна – «О допустимости некоторых пар пространств для линейных разностных операторов и уравнений»

Секция «Теория функций» (а.217)

Председатель – проф. Гольдман Михаил Львович

14:30-14:55 – Скориков Александр Васильевич – «Пространство риссовых потенциалов на цилиндре»

14:55-15:10 – Чувенков Анатолий Фёдорович – «О компактности множеств в пространстве типа Соболева-Орлича дробной гладкости»

15:10-15:25 – Гасанов Джаваншир Джавад – «Теорема Стейна-Вейса в пространстве Морри с переменным показателем»

15:25-15:40 – Бандалиев Ровшан Алифага – «Об ограниченности многомерного геометрического оператора в пространстве Лебега с переменным показателем»

15:40-15:55 – Якубов Асхаб Якубович – «1. Проблема П.Л. Чебышева связанная с интегральными неравенствами. 2. Весовые оценки Зигмунда-Магнарадзе в дробных модулях гладкости для сингулярных операторов и их приложения»

15:55-16:05 – перерыв

Председатель – доц. Рогозин Сергей Васильевич

16:05-16:20 – Гиль Алексей Викторович, Ногин Владимир Александрович – «Обращение и описание обобщенных потенциалов Стрихарца»

16:20-16:35 – Шакиров Искандер Асгатович – «О поведении функций Лебега при интерполировании по произвольному числу узлов»

16:35-16:50 – Цвиль Мария Михайловна – «Формула суммирования В.К. Дзядыка кратных рядов Фабера»

16:50-17:05 – Рябых Владимир Георгиевич, Рябых Галина Юрьевна – «Некоторые свойства пространств аналитических функций»

17:05-17:20 – Ситник Сергей Михайлович – «Свойства и приложения интегральных операторов Бушмана—Эрдейи»

17:20-17:35 – Хасанов Юсуфали Хасанович – «Об абсолютной сходимости рядов Фурье почти-периодических функций»

17:35-17:50 – Емгушева Галина Петровна – «Применение вычетов к вычислению сумм некоторых числовых рядов»

Секция «Дифференциальные уравнения» (а.218)

Председатель – проф. Левенштам Валерий Борисович

14:30-14:55 – Рогозин Сергей Васильевич – «Роль С.Г. Самко в становлении теории дифференциальных уравнений дробного порядка»

14:55-15:10 – Николенко Пётр Вадимович – «Об одной задаче управления производственным заданием»

15:10-15:25 – Ватульян Александр Ованесович – «Коэффициентные обратные задачи в механике»

15:25-15:40 – Исраилов Сайд-Ахмед Вахитович – «Точки стационарности решений дифференциальных уравнений, связанные с сингулярностями»

15:40-15:55 – Дубатовская Марина Валерьевна – «Effective conductivity of 2D composite materials with elliptic inclusions»

15:55-16:05 – перерыв

Председатель – проф. Цалюк Зиновий Борисович

16:05-16:20 – Айзикович Сергей Михайлович – «Двухсторонне асимптотические решения одного класса парных уравнений и их приложения»

16:20-16:35 – Кряквин Вадим Донатович – «Псевдодифференциальные операторы в пространствах Гельдера-Зигмунда: фредгольмовость, обратимость»

16:35-16:50 – Бабаян Арменак Оганесович – «On a numerical solution of the boundary value problem for the complex elliptic equation»

16:50-17:05 – Гишларкаев Ваха Исаевич – «Об одном обобщении теоремы Коши-Ковалевской»

17:05-17:20 – Колпакова Евгения Владимировна – «О существовании обобщенного собственного спектра бигармонического оператора»

17:20-17:35 – Северин Григорий Юрьевич – «О малых синхронных автоколебаниях в двух связанных динамических системах с близкими линейными частями»

17:35-17:50 – Кудрявцев Олег Евгеньевич – «Приближенная факторизация Винера-Хопфа в задачах финансовой математики»

Секция «Математика в естествознании, интеллектуальные системы, компьютерные науки» (а.319)

Председатель – проф. Боев Николай Васильевич

14:30-14:55 – Ерусалимский Яков Михайлович – «Современный учебник математики»

14:55-15:10 – Штейнберг Борис Яковлевич – «Размещение массивов с перекрытиями в параллельных итерационных алгоритмах»

15:10-15:25 – Сахарова Людмила Викторовна – «Исследование механизма трансформации гауссовского распределения концентраций при аномальных режимах ИЭФ»

15:25-15:40 – Шварцман Михаил Матвеевич – «Математические модели в

синергетике»

15:40-15:55 – Беркович Вячеслав Николаевич – «Некоторые математические аспекты в задачах установившихся колебаний упругой кусочно-однородной клиновидной среды»

15:55-16:05– перерыв

Председатель – проф. Штейнберг Борис Яковлевич

16:05-16:20 – Боев Николай васьильевич – «Распространение ультразвуковой волны в трехмерном упругом теле, ограниченном кусочно - гладкой поверхностью»

16:20-16:35 – Гервич Лев Романович – «Размещение массивов с перекрытиями в параллельных итерационных алгоритмах»

16:35-16:50 – Шамраева Виктория Викторовна, Цветкова Инна Владимировна – «Решение некоторых задач, возникающих при отыскании мартингальной меры в случае финансового рынка с бесконечным числом скупщиков акций»

16:50-17:05 – Жбанова Ольга Валерьевна – «Аспирация нелинейно упругой сферической оболочки»

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

26 апреля

Пленарное заседание (а.211)

Председатель – проф. Ерусалимский Яков Михайлович

10:00-10:35 – Лекция проф. Солдатов Александра Павловича «Слабо связанные эллиптические системы на плоскости»

10:40-11:15 – Лекция проф. Гольдмана Михаила Львовича «Критерии ограниченности максимального оператора из перестановочно инвариантных пространств в пространства типа Морри»

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

11:45-12-20 – Лекция проф. Цалюка Зиновия Борисовича «Асимптотика решений интегральных уравнений Вольтерра»

13:00 - Обед (кафе «Интеграл», 1-й этаж)

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

18:15 – ТОРЖЕСТВЕННЫЙ УЖИН

27 апреля

Пленарное заседание (а.313)

Председатель – проф. Солдатов Александр Павлович

10:00-10:35 – Лекция акад. Нерсесяна Анри Барсеговича

10:40-11:15 – Лекция проф. Лифлянда Ильи Рафаиловича «Concerning one Paley-Wiener theorem»

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

11:45-12-20 – Лекция проф. Ляхова Льва Николаевича «Можно ли понимать под преобразованием Абеля преобразование Радона функций сферически симметричных в евклидовом пространстве дробной размерности»

13:00 - Обед (кафе «Интеграл», 1-й этаж)

Секция «Функциональный анализ» (а.313)

Председатель – проф. Ляхов Лев Николаевич

14:30-14:45 – Пасенчук Александр Эдуардович – «О нетеровости дискретных операторов типа свертки в топологических пространствах обобщенных последовательностей со степенным характером поведения на бесконечности»

14:45-15:00 – Дыбин Владимир Борисович, Бурцева Евгения Владимировна – «Задача Римана на системе концентрических колец и дискретные уравнения типа свёртки»

15:00-15:15 – Смирнова Ирина Юрьевна – «О пространствах типа Бергмана со смешанной нормой»

15:15-15:30 – Смолкин Геннадий Геннадьевич – «Исследование разрешимости операторов дискретной свертки с разрывным символом»

Секция «Дифференциальные уравнения» (а.314)

Председатель – проф. Ватульян Александр Ованесович

14:30-14:45 – Сумбатян Межлум Альбертович – «Приложение гиперсингулярных интегральных уравнений в теории трещин»

14:45-15:00 – Сазонов Леонид Иванович – «Оценки решений возмущенной линеаризованной системы Озеена»

15:00-15:15 – Глушков Евгений Викторович, Глушкова Наталья Вилениновна – «Дискретный спектр интегральных операторов и резонансные явления в упругих волноводах с дефектами»

15:15-15:30 – Сагитов Адам Аюпович – «Сингулярности в дифференциальных уравнениях, порождающие точки стационарности решений»

15:30 – 19:00 – ТОРЖЕСТВЕННОЕ ЗАКРЫТИЕ

28 апреля – день отъезда участников