

ПРОГРАММА

пятой международной научной конференции

«Современные методы и проблемы теории операторов и гармонического анализа и их приложения V»

26 апреля – 01 мая 2015 г.

Ростов-на-Дону

25-26 апреля – заезд участников

27 апреля

Пленарное заседание (а.120)

Председатель – директор Института математики, механики и компьютерных наук им. И.И.Воровича, проф. Карякин Михаил Игоревич

10:00-10:15 – Открытие конференции

10:15-10:45 – Лекция проф. Шкаликова Андрея Андреевича – «Спектральные свойства несамосопряженного оператора Дирака»

10:50-11:20 – Лекция проф. Сергеева Армена Глебовича – «Адиабатический предел в гиперболических уравнениях Гинзбурга-Ландау»

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

Председатель – проф. Карапетянц Алексей Николаевич

11:45-12:15 – Лекция чл.-корр. РАН, проф. Кислякова Сергея Витальевича – «Differential expressions with mixed homogeneity and spaces of smooth function they generate in arbitrary dimension»

12:20-12:50 – Лекция проф. Самко Стефана Григорьевича – «Operators of harmonic analysis on variable exponent Morrey spaces on unbounded sets»

13:10-13:20 – *Общая фотография*

13:30 - 14:30 Обед (кафе «Интеграл», 1-й этаж)

Секция «Функциональный анализ» (а. 211)

Председатель – проф. Шкаликов Андрей Андреевич

14:30-14:45 – Абанин Александр Васильевич – «Classical operators in weighted spaces of holomorphic functions»

14:45-15:00 – Пасенчук Александр Эдуардович – «О теории символа теплицевых операторов в пространствах гладких функций»

15:00-15:15 – Муратов Мустафа Абдурешитович, Шульман Виктор Семенович – «О теоремах типа Фуглида-Патнэма в *-алгебрах»

15:15-15:30 – Умархаджиев Салаудин Мусаевич – «The Riesz potential operator in grand Lebeague spaces»

15:30-15:45 – Вакулов Борис Григорьевич – «Операторы типа потенциала с квази-радиальными характеристиками в n-мерном евклидовом пространстве в весовых обобщённых пространствах Гёльдера»

15:45-16:00 – Стукопин Владимир Алексеевич – «О спектре теплицевых матриц»

16:00-16:15 – Рейнов Олег – «Around a question of A.Hinrichs and A.Pietsch on operators with \mathcal{N} -nuclear adjoints»

16:15-16:25 – перерыв

Председатель – проф. Антоневи́ч Анатолий Борисович

16:25-16:40 – Ерзакова Нина Александровна – «Об операторах, сильно уплотняющих на сферах и шарах»

16:40-16:55 – Каплицкий Виталий Маркович – «Об асимптотической эргодичности семейства динамических систем и математическом описании процесса установления термодинамического равновесия»

16:55-17:10 – Дронов Алексей Константинович – «Интерполяционные свойства семейства троек конусов в весовых пространствах числовых последовательностей, сходящихся к нулю, и их применение к некоторым вопросам теории базисов в пространствах Фреше»

17:10-17:25 – Иванова Ольга Александровна, Мелихов Сергей Николаевич – «Об операторе типа Поммье»

17:25-17:40 – Романенко Игорь Алексеевич – «Доминантные оценки роста интегранта и гладкость вариационных функционалов в пространствах Соболева»

17:40-17:55 – Лобанова Мария Сергеевна – «Асимптотика решения уравнения Вольтерра-Гаммерштейна»

Секция «Теория функций» (а. 212)

Председатель – проф. Гольдман Михаил Львович

14:30-14:45 – Климентов Сергей Борисович – «Ещё один вариант теоремы Келлога»

14:45-15:00 – Айрапетян Грачик Мергоевич – «О задаче Римана в весовых пространствах»

15:00-15:15 – Маергойз Лев Сергеевич – «Extensions of the Class of Entire Functions of Several Variables»

15:15-15:30 – Полякова Дарья Александровна – «О разрешимости уравнения Коши-Римана в проективных весовых пространствах»

15:30-15:45 – Санина Елизавета Львовна – «Некоторые свойства обобщенного сдвига в классе локально интегрируемых функций»

15:45-16:00 – Марковский Алексей Николаевич – «Дискретное равновесие и критерий регулярности плоского компакта»

16:00-16:15 – Киясов Сергей Николаевич – «Метод выделения классов задач линейного сопряжения для трехмерного вектора, разрешимых в замкнутой форме»

16:15-16:25 – перерыв

Председатель – проф. Карапетян Гарник Альбертович

16:25-16:40 – Хабибуллин Булат Нурмиевич – «Subsequences of zeros for the weight classes of entire functions»

16:40-16:55 – Чувенков Анатолий Федорович – «Заметка о гранд-пространствах Орлича»

16:55-17:10 – Бахтигареева Эльза Гизаровна – «Минимальное перестановочно-инвариантное пространство, содержащее конус двояко монотонных функций»

17:10-17:25 – Котова Ольга Викторовна – «О приближении функций на прямой целыми функциями экспоненциального типа»

17:25-17:40 – Магомед-Касумов Магомедрасул Грозбекович – «Аппроксимативные свойства сумм Валле-Пуассона на классах кусочно гладких функций»

17:40-17:55 – Рябых Владимир Георгиевич, Рябых Галина Юрьевна – «Об одной экстремальной задаче в пространстве \mathbb{H}^n »

**Секция «Дифференциальные уравнения и
математическая физика-1» (а. 311)**

Председатель – проф. Копачевский Николай Дмитриевич

14:30-14:45 – Розов Николай Христович – «Релаксационные колебания и модель нейрона»

14:45-15:00 – Ватульян Александр Ованесович, Моргунова Анна Вадимовна, Юров Виктор Олегович – «Исследование спектральных характеристик неоднородных цилиндрических волноводов»

15:00-15:15 – Сумбатьян Межлум Альбертович – «Интегральное уравнение в трехмерной теории вращающейся лопасти ВЭУ»

15:15-15:30 – Наседкин Андрей Викторович – «О некоторых подходах к моделированию поверхностных эффектов в пьезоэлектрических наноразмерных телах»

15:30-15:45 – Жуков Михаил Юрьевич, Ширяева Елена Владимировна, Долгих Татьяна Федоровна – «Пространственно-периодические решения уравнений переноса массы»

15:45-16:00 – Норкин Михаил Викторович – «Резко нестационарное взаимодействие твердых тел с жидкостью (удар и разгон)»

16:00-16:15 – Николенко Петр Вадимович – «Достаточные условия оптимальности в задаче о наискорейших перемещениях в поле скоростей»

16:15-16:25 – перерыв

Председатель – проф. Буренков Виктор Иванович

16:25-16:40 – Тюриков Евгений Владимирович – «Некоторые вопросы мембранной теории выпуклых оболочек»

16:40-16:55 – Скалиух Александр Сергеевич – «О гистерезисных операторах, возникающих при моделировании процессов поляризации»

16:55-17:10 – Ремизов Михаил Юрьевич – «Свойства интегрального оператора в трехмерной задаче для двояко-периодических трещин»

17:10-17:25 – Ситшаева Зера Зекерьяевна – «Об устойчивости и проблеме малых движений идеальной жидкости с несвязной свободной поверхностью»

17:25-17:40 – Загора Дмитрий Александрович – «Об интегродифференциальных операторных уравнениях первого и второго порядка»

17:40-17:55 – Радомирская Карина Александровна – «Абстрактные краевые задачи»

**Секция «Дифференциальные уравнения и
математическая физика-2» (а. 312)**

Председатель – проф. Левенштам Валерий Борисович

14:30-14:45 – Карапетян Гарник Альбертович – «Интегральное представления через дифференциальный оператор»

14:45-15:00 – Калитвин Анатолий Семенович – «Нелинейное интегро-дифференциальное уравнение Барбашина с дробной частной производной Капуто»

15:00-15:15 – Калитвин Владимир Анатольевич – «Линейное интегро-дифференциальное уравнение Барбашина с дробной частной производной Капуто»

15:15-15:30 – Сербина Людмила Ивановна – «Краевые задачи для нагруженного уравнения безнапорной фильтрации»

15:30-15:45 – Шишкина Элина Леонидовна – «Ограниченность В-гиперболических потенциалов»

15:45-16:00 – Андропова Ольга Андреевна, Войтицкий Виктор Иванович – «Спектральные свойства двумерной краевой задачи с поверхностной диссипацией энергии»

16:00-16:15 – Матвеева Ольга Павловна – «Фазовое пространство задачи Тейлора для модели нулевого порядка несжимаемой вязкоупругой жидкости»

16:15-16:25 – перерыв

Председатель – проф. Панов Евгений Юрьевич

16:25-16:40 – Дударев Владимир Владимирович – «К определению неоднородного предварительного напряженного состояния в цилиндрах и пластинах с дефектами»

16:40-16:55 – Жуков Дмитрий Александрович – «MG-deformations of a surface with given variation of the second invariant of the third tensor along a boundary»

16:55-17:10 – Сукачева Тамара Геннадьевна – «Об одной модели магнитогидродинамики ненулевого порядка»

17:10-17:25 – Вихарев Сергей Сергеевич – «Теорема типа Лиувилля для стационарного уравнения Гинзбурга-Ландау на квазимодельных римановых многообразиях»

17:25-17:40 – Исраилов Сейдахмед Вахидович – «Нагруженное сингулярное интегральное уравнение с функциональным условием»

17:40-17:55 – Гачаев Ахмед Магомедович – «Об одной задаче Коши в видоизмененной (локальной) постановке для дифференциального уравнения дробного порядка»

Секция «Математика в естествознании, интеллектуальные системы, фундаментальная и прикладная информатика» (а. 218)

Председатель – проф. Штейнберг Борис Яковлевич

14:30-14:45 – Ерусалимский Яков Михайлович – «О случайных блужданиях по целочисленной решетке»

14:45-15:00 – Баглий Антон Павлович, Штейнберг Борис Яковлевич, Алымова Елена Владимировна, Штейнберг Роман Борисович, Коненко А.С., Питинов А.А. – «Предсказание возможного ускорения за счет оптимизации и распараллеливания программной системы прогноза уровня воды в водоеме»

15:00-15:15 – Боев Николай Васильевич – «Сравнение теории и эксперимента в задаче рассеяния высокочастотных волн на системе дефектов в упругих телах»

15:15-15:30 – Скороходов Владимир Александрович – «Задача о максимальном жёстко распределённом потоке»

15:30-15:45 – Пилиди Владимир Ставрович, Шаренко Татьяна Сергеевна – «Об одном подходе к выделению отклонений на медицинских рентгенографических изображениях»

15:45-16:00 – Абрамян Анна Владимировна, Курочкин Владимир, Пилиди Владимир Ставрович – «Об одном методе восстановления параметров марковского процесса»

16:00-16:15 – Субботин Владимир Иванович – «On the characterization of a class of convex polyhedra»

16:15-16:25 – перерыв

Председатель – проф. Штейнберг Борис Яковлевич

16:25-16:40 – Деундяк Владимир Михайлович, Евпак Сергей Александрович – «Уязвимости полилинейной системы распределения ключей»

16:40-16:50 – Абу-Халил Жумана, Штейнберг Борис Яковлевич – «Параллельный алгоритм выравнивания последовательностей, учитывающий иерархию памяти процессора»

16:50-17:00 – Гервич Лев Романович – «Модели времени выполнения в распределенной памяти»

17:00-17:10 – Амаев Саид, Штейнберг Борис Яковлевич – «Оптимизация использования кэш-памяти в итерационных сеточных методах»

17:10-17:20 – Алиев Максим Магомедович, Козак Анатолий Всеволодович, Штейнберг Борис Яковлевич, Штейнберг Олег Борисович – «Решение уравнения с оператором свертки для восстановления изображений, полученных вращающейся камерой»

17:20-17:30 – Рогатов Кирилл Валерьевич, Штейнберг Борис Яковлевич, Юрушкин Михаил Викторович – «Автоматизация преобразований гнезд циклов к блочным вычислениям и блочным размещениям данных»

17:30-17:40 – Алиев Максим Магомедович, Штейнберг Борис Яковлевич – «Использование преобразования Фурье для сравнения нуклеотидных последовательностей»

17:40-17:50 – Алымова Елена Владимировна, Колесникова Кристина Михайловна – «Генератор тестовых сценариев использования web-интерфейса автоматического распараллеливателя программ»

17:40-18:00 – Алымова Елена Владимировна, Клеветова Светлана Александровна – «WPF-клиент для web-ориентированной базы данных "Генофонд Ростовской области"»

Секция «Вероятностно - аналитические модели и методы »
(секция памяти проф. Н.С. Ландкофа) (а. 120)

Председатель – проф. Бендиков Александр Давидович

14:30-15:00 – Цвиль Мария Михайловна – «НАУМ САМОЙЛОВИЧ ЛАНДКОФ — УЧЕНЫЙ, ПЕДАГОГ, ЧЕЛОВЕК»

15:00-15:15 – Шатских Сергей Яковлевич – «Completely integrable quantile Pfaffian equations»

15:15-15:30 – Чупрунов Алексей Николаевич – «Некоторые события обобщенной схемы размещения и их применения в информационных системах»

15:30-15:45 – Павлов Игорь Викторович – «О новых результатах, связанных с деформированными мартингалами»

15:45-16:00 – Микка Василий Петрович – «Единственность решения внешнего уравнения Ф.Д. Гахова в классе α -звездобразных мероморфных функций»

16:00-16:15 – Чернов Андрей Владимирович – «Моделирование симметричных автомодельных процессов Леви с трендом»

16:15-16:25 – перерыв

Председатель – проф. Чупрунов Алексей Николаевич

16:25-16:40 – Рохлин Дмитрий Борисович – «Стохастический метод Перрона и проблема верификации вязкостных решений»

16:40-16:55 – Кудрявцев Олег Евгеньевич – «Новые подходы к реализации методов Монте-Карло при вычислении цен опционов в моделях Леви»

16:55-17:10 – Мироненко Георгий Викторович – «The regular problem of stochastic optimal finite-fuel control»

17:10-17:25 – Крахоткин Александр Валерьевич – «О минимизации ожидаемого времени достижения эталонного уровня капитала в факторной диффузионной модели»

17:25-17:40 – Шамраева Виктория Викторовна – «Об интерполяционных свойствах мартингальных мер»

17:40-17:55 – Цвиль Мария Михайловна – «О сходимости просуммированных кратных обобщенных рядов Фабера»

18:00-20:00 – ФУРШЕТ (кафе «Интеграл», 1-й этаж)

28 апреля

Пленарное заседание (а.120)

Председатель – член-корр. РАН, проф. Кисляков Сергей Витальевич

09:30-10:00 – Лекция проф. Буренкова Виктора Ивановича – «Конформные отображения и оценки спектральной устойчивости оператора Лапласа»

10:05-10:35 – Лекция проф. Гольдмана Михаила Львовича – «Об оптимальных вложениях обобщенных потенциалов Бесселя - Рисса»

10:40-11:10 – Лекция проф. Тригуба Роальда Михайловича – «О методах суммирования рядов и интегралов Фурье»

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

Председатель – проф. Самко Стефан Григорьевич

11:35-12:05 – Лекция проф. Антоневи́ча Анато́лия Бори́совича – «О корректных задачах для линейного дифференциального уравнения на полупрямой»

12:10-12:40 – Лекция проф. Солдато́ва Алекса́ндра Па́вловича – «Оценка спектрального радиуса функциональных операторов»

12:45-13:15 – Лекция проф. Левеншта́ма Вале́рия Бори́совича – «О некоторых обратных высокочастотных задачах»

13:30 - 14:30 Обед (кафе «Интеграл», 1-й этаж)

Председатель – проф. Сергеев Армен Глебович

14:30-15:00 – Лекция проф. Рабиновича Владимира Самуиловича – «Diffraction problems on unbounded obstacles»

15:05-15:35 – Лекция проф. Кусраева Анато́лия Гео́ргиевича – «Domination Problem: a Survey»

15:40-16:10 – Лекция проф. Ляхова Льва Николаевича – «Сферическое уплотнение евклидовых пространств и псевдодифференциальные операторы Киприянова-Катрахова»

16:10-16:25 – перерыв

Председатель – проф. Солдатов Александр Павлович

16:25-16:55 – Лекция проф. Стасиса Руткаускаса – «On the Dirichlet type problem to the degenerate at a line elliptic systems»

17:00-17:30 – Лекция проф. Камалаяна Армена Грачиковича – «A method of Factorization of matrix functions»

17:35-18:05 – Лекция проф. Орлова Игоря Владимировича – «Введение в сублинейный анализ»

18:15 – Отправление автобуса на торжественный ужин

18:30-23:00 – ТОРЖЕСТВЕННЫЙ УЖИН

29 апреля

Пленарное заседание

**Донской государственный технический университет,
пл. Гагарина 1, Конгресс-холл, 6 этаж, зал ученого совета.**

Председатель – проф. Карапетянц Алексей Николаевич

09:30-10:00 – Открытие пленарной сессии. Приветственное слово ректора.

10:00-10:30 – Лекция проф. Копачевского Николая Дмитриевича – «Об абстрактной формуле Грина для тройки гильбертовых пространств и полуторалинейных форм»

10:35-11:05 – Лекция акад. НАН Армении, проф. Геворкяна Гегама Грикоровича – «On Franklin systems on \mathbb{R} »

11:10-11:50 Стендовые доклады (Конгресс холл, 5 этаж) и кофейная пауза

Председатель – проф., акад. НАН Армении Геворкян Гегам Грикорович

11:50-12:20 – Лекция проф. Гущина Александра Александровича – «О вложении процессов в броуновское и геометрическое броуновское движение»

12:25-12:55 – Лекция проф. Панова Евгения Юрьевича – «On transport equations with discontinuous coefficients»

13:00 -14:00 - Обед (кафе "Mug")

15:00 – 18:00 – прогулка на теплоходе по реке Дон (экскурсия)

30 апреля

Пленарное заседание (а.120)

Председатель – проф. Рабинович Владимир Самуилович

9:30-10:00 – Лекция проф. Гликлиха Юрия Евгеньевича – «Стохастические дифференциальные уравнения и включения с производными в среднем: свойства, приложения, оптимальное управление»

10:05-10:35 – Лекция проф. Бендикова Александра Давыдовича – «On random perturbations of the hierarchical Laplacian»

10:40-11:10 – Лекция доц. Хохлова Владимира Ивановича – «Annulators and Characterizators of Probabilistic Measures»

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

Председатель – проф. Гликлих Юрий Евгеньевич

11:35-12:05 – Лекция проф. Маламуда Марка Михайловича – «Schoenberg Matrices and Riesz Sequences of Translates»

12:10-12:40 – Лекция проф. Лифлянда Ильи Рафаиловича – «О теоремах братьев Риссов»

13:00 - 14:00 Обед (кафе «Интеграл», 1-й этаж)

Секция «Функциональный анализ – 1» (а. 312)

Председатель – проф. Кусраев Анатолий Георгиевич

14:00-14:15 – Кряквин Вадим Донатович – «Об инвариантности спектров псевдодифференциальных операторов»

14:15-14:30 – Максименко Егор Анатольевич – «Eigenvalues of Toeplitz-like matrices: from asymptotic distribution to uniform approximation»

14:30-14:45 – Дыбин Владимир Борисович, Ермаков Владимир Сергеевич – «Уравнения в конечных разностях на оси и полуоси в пространствах функций, суммируемых с показательными весами»

14:45-15:00 – Козак Анатолий Всеволодович, Ханин Дмитрий Игоревич – «Приближённое решение интегральных уравнений с многомерными операторами свёртки на многогранниках»

15:00-15:10 – перерыв

15:10-15:25 – Шубарин Михаил Александрович – «Обобщённые абстрактные пространства Лоренца и Марцинкевича»

15:25-15:40 – Кусраева Залина Анатольевна – «Involutions and complex structures on real vector lattices»

15:40-15:55 – Волковая Татьяна Анатольевна – «Однородные уравнения симметричной свёртки и их приложения»

15:55-16:10 – Омарова Гульнара Перитхановна – «О псевдодифференциальных операторах с "exotic" символами в пространствах Гельдера-Зигмунда с переменным показателем гладкости»

Секция «Функциональный анализ – 2» (а. 301)

Председатель – проф. Лифлянд Илья Рафаилович

14:00-14:15 – Козлов Владимир Николаевич – «О сжимающих свойствах систем управления с проекционными операторами оптимизации»

14:15-14:30 – Сторожук Константин – «Инвариантные подпространства операторов ограниченного роста на вещественных банаховых пространствах»

14:30-14:45 – Бондаренко Наталья Павловна – «Обратная задача для матричного оператора Штурма-Лиувилля на полуоси по матрице Вейля»

14:45-15:00 – Иноземцев Алексей Иванович – «О непрерывности по норме оператор-функций с многомерными частными интегралами в $L_p(D)$ »

15:00-15:10 – перерыв

15:10-15:25 – Комарчук Екатерина Вадимовна – «Квазианалитические функционалы типа Румье и проективные описания»

15:25-15:40 – Akturk Sema – «Positivity of one-dimensional differential and difference operators in the half-line and their applications»

15:40-15:55 – Akturk Mehmet Ali – «Sharp Markov-type Inequalities for Rational Functions on Several Intervals»

15:55-16:10 – Akgun Ramazan – «Polynomial Approximation in Bergman Spaces»

Секция «Дифференциальные уравнения и математическая физика – 1» (а. 212)

Председатель – проф. Жуков Михаил Юрьевич

14:00-14:15 – Куракин Леонид Геннадиевич, Островская Ирина Владимировна, Соколовский Михаил Абрамович – «Устойчивость вихревого квадрупольного поля в двухслойной жидкости»

14:15-14:30 – Моргулис Андрей Борисович – «Медленный коллапс и неустойчивость решений уравнений гидродинамики»

14:30-14:45 – Сахарова Людмила Викторовна – «Односкоростная модель массопереноса в плоской капле при испарении в условиях пиннинга»

14:45-15:00 – Надолин Константин Аркадьевич – «Редуцированные модели гидродинамики и пассивного массопереноса в водотоках»

15:00-15:10 – перерыв

15:10-15:25 – Моршнева Ирина Викторовна – «Бифуркации в динамических системах с двойной круговой симметрией применительно к задачам конвекции»

15:25-15:40 – Овчинникова Светлана Наумовна – «Бифуркации коразмерности 2 в задаче Куэтта-Тейлора с цилиндрами, вращающимися в противоположные стороны»

15:40-15:55 – Столяр Александр Моисеевич – «О решении начально-краевых задач с подвижными и переменными границами»

15:55-16:10 – Казарников Алексей Владимирович, Ревина Светлана Васильевна – «Исследование вторичных периодических по времени режимов в системе Рэлея с диффузией в случае краевых условий Неймана»

**Секция «Дифференциальные уравнения и
математическая физика – 2» (а. 304)**

Председатель – проф. Руткаускас Стасис

14:00-14:15 – Расулов Абдурауф Бабаджанович – «Краевая задача для обобщенного уравнения Коши-Римана с сингулярными коэффициентами»

14:15-14:30 – Половинкин Игорь Петрович – «К свойствам средних значений решений дифференциальных уравнений»

14:30-14:45 – Половинкина Марина Васильевна – «On Some Properties of a Singular Differential Operator»

14:45-15:00 – Казак Виталий Всеволодович, Солохин Николай Николаевич – «Различные подходы к исследованию смешанной краевой задачи в теории бесконечно малых изгибаний»

15:00-15:10 – перерыв

15:10-15:25 – ABDOURAHMAN – «On a l-order singular linear differential equation in the space of generalized functions K' on K »

15:25-15:40 – Вагабов Абдулвагаб Исмаилович – «N-кратные ряды Фурье по собственным элементам одного сингулярного пучка дифференциальных операторов»

15:40-15:55 – Балкизов Жираслан Анатольевич – «Краевая задача для вырождающегося внутри области гиперболического уравнения»

15:55-16:10 – Масаева Олеся Хажисмеловна – «О единственности решения смешанной краевой задачи для уравнения с фрактальным оператором Лапласа в главной части»

**Секция «Интегральные преобразования и специальные функции»
(секция памяти проф. А.А.Килбаса) (а. 120)**

Председатель – проф. Самко Стефан Григорьевич

14:00-14:15 – Карапетянц Алексей Николаевич – «Some Classes of Bergman Spaces and Toeplitz Operators with Special Symbols»

14:15-14:30 – Босяков Сергей Михайлович, Королева Анна Анатольевна – «Математическое моделирование вязкоупругой реакции периодонтальной связки с использованием дробной экспоненциальной функции»

14:30-14:45 – Рощупкин Сергей Александрович – «О псевдодифференциальных операторах Киприянова-Катрахова в классах финитных функций»

14:45-15:00 – Лапшина Мария Геннадьевна – «Новые условия обращения преобразования Радона-Киприянова»

15:00-15:10 – перерыв

15:10-15:25 – Попова Ольга Игоревна – «О теореме Пэли-Винера для преобразования Фурье-Бесселя-Киприянова-Катрахова»

15:25-15:40 – Никитина Александра Александровна – «Обобщенные свертки и В-лиувиллевские операции»

15:40-15:55 – Гуров Михаил Николаевич – «Обращение и описание образов некоторых операторов свертки с осциллирующими ядрами и символами»

15:55-16:10 – Emmanuel Kengne – «One dimensional bioheat transfer model for steady-state analysis of temperature distribution in normal and post surgery peripheral tissues of human limb»

Секция «Вероятностно - аналитические модели и методы»
(секция памяти проф. Н.С. Ландкофа) (а. 313)

Председатель – проф. Шатских Сергей Яковлевич

14:00-14:15 – Скориков Александр Васильевич – «Метод производящих функций моментов при анализе надежности систем и их элементов по эксплуатационным данным»

14:15-14:30 – Мелкумова Лана Эдуардовна – «About one sufficient statistic characterized conditional quantiles for an infinite sequence exchangeable random variables»

14:30-14:45 – Родоченко Василий – «A Hybrid Tree - Finite Difference Approach To Price Options Under Heston Model»

14:45-15:00.– Гречко Александр Сергеевич – «Современные методы оценки рыночной волатильности»

14:30-14:40 – перерыв

15:10-15:25 – Климентов Дмитрий Сергеевич – «Вероятностный подход к определению бесконечно малого изгиба»

15:25-15:40 – Гробер Олег Владимирович – «Об оценке чезаровских средних в пространствах функций, связанных с обобщёнными условиями Гёльдера»

15:40-15:55 – Бычков Андрей Борисович – «О базисах и изоморфизмах некоторых банаховых пространств, связанных с функциями Гельдера»

15:55-16:10 – Жданова Мария Андреевна – «Inverse problems of HSMM-based mathematical modeling of jamming environment»

16:45 – 20:00 – ТОРЖЕСТВЕННОЕ ЗАКРЫТИЕ

Стеновые доклады будут представлены 29 апреля в период с 11:00 по 11:50, Конгресс-холл ДГТУ, 5 этаж.

Формат докладов: 2-3 страницы А4 (иметь при себе и заранее разместить на досках)

Новикова Людмила Вадимовна – «Бифуркации неподвижных точек гладких отображений в банаховых пространствах»

Золотых Светлана Андреевна – «К вопросу о конструктивном описании предельного спектра ленточных теплицевых матриц»

Семенова Анастасия Михайловна – «Об обратимости оператора свертки с ядром радиального типа на группе Гейзенберга»

Лукин Александр Васильевич – «О применении локального метода Симоненко-Козака в теории проекционных методов решения уравнений свёртки с операторными коэффициентами»

Гукасян Лусине Суреновна – «О проекционном способе исследования коэффициентных обратных задач двумерной теории упругости»

Данекянц Анжелика Генриковна – «Безарбитражные методы моделирования финансовых рынков в случае скупки акций»

Волосатова Татьяна Анатольевна – «Арбитражные методы моделирования финансовых рынков в случае скупки акций»

Пашкова Юлия Сергеевна – «Comparison of Orlicz-Lorentz spaces»

Рустанов Алигаджи Рабаданович – «О геометрии приближенно транссасакиевых многообразий»

Трынин Александр Юрьевич – «Признак равномерной сходимости синк-аппроксимаций внутри отрезка»

Яхшибоев Махмадиёр Умирович – «Теоремы описания дробных интегралов Адамара-Чженинга»

Река Андрей Юрьевич – «Модуль генерации элементов web-интерфейса к компонентам биоинформатического пакета программ»

Панкратов Леонид – «Макроскопическое описание двухфазного течения сжимаемых жидкостей в пористой среде»

Князев Сергей Юрьевич – «Численное решение краевых задач для однородных уравнений эллиптического типа с помощью метода точечных источников поля»

Щербакова Елена Евгеньевна – «Численное решение краевых задач для однородных уравнений эллиптического типа с помощью метода точечных источников поля»

Севрук Антон – «Homogeneous Hilbert boundary value problem with infinite index of zero proximate order»

Братищев Александр – «Stability condition for zero-dimensional manifold under sinergetical control»

Чеголин Андрей Петрович – «Двумерные дробные интегралы в классах Гельдлера на прямоугольнике»

Гиль Алексей Викторович, Ногин Владимир Александрович – «Комплексные степени одного дифференциального оператора, связанного с оператором Шредингера»

Баран Инна Викторовна – «Симметрические субдифференциалы Фреше и их приложения»

Хуштова Фатима – «Первая краевая задача в нелокальной постановке для нагруженного уравнения параболического типа»

Цыкина Светлана Викторовна – «Polynomial quantization on pseudo-orthogonal Grassmann manifolds»

Стефаненко Любовь Валерьевна – «Об уравнениях свертки на невыпуклых множествах»

Talipova Galiya Rifkatovna – «Subsequences of zeros for Bernstein spaces of entire functions»

Леонов Дмитрий Александрович – «Быстрое преобразование Фурье для решения свёрточных уравнений на некоторых конечных некоммутативных группах»

Бабенко Виталий Вадимович, Явна Денис Викторович – «Оценка количества информации в изображении, воспринимаемом человеком»

Морад Адель Мохамед – «Неустойчивость возмущений свободной поверхности жидкой пленки покрывающий цилиндр»

Эльсаев Якуб Витальевич – «Вполне положительные отображения в гильбертовых C^* -модулях»

Костюнина Светлана Геннадьевна – «Непрерывные решения уравнения типа Абея в банаховых пространствах»

Кондюков Алексей Олегович – «Об одной модели магнитогидродинамики ненулевого порядка»

Гетоева Аида Артуровна – «Узкие операторы в решеточно-нормированных пространствах»

Евсеева Елена Витальевна – «Poisson and Fourier transforms for the tensor products of representations of the group $SL(2, \mathbb{R})$ »

Аль Нафие Захир Добеас – «О паракомпактности бесконечномерных многообразий»

Ишмеев Марат Рашидович – «Асимптотическое интегрирование линейной эволюционной высокочастотной задачи с оператором Стокса в главной части и вырождением»

Юсупов Гулзорхон Амиршоевич – «О наилучших среднеквадратических приближениях целыми функциями и точные значения поперечников функциональных классов»

Лыков Константин Владимирович – «Пространства случайных величин с определенной проблемой моментов»

Ремизов Иван Дмитриевич – «Quasi-Feynman Formulas as a New Way of Solving the Schroedinger Equation»

1 мая – день отъезда участников