

CONFERENCE PROGRAM



24 - 29 APRIL 2016, ROSTOV-ON-DON, RUSSIA

MODERN METHODS, PROBLEMS AND APPLICATIONS OF OPERATOR THEORY AND HARMONIC ANALYSIS

OTHA-2016 <http://otha.sfedu.ru>, otha.conference@gmail.com

Under support of: SFEDU (<http://www.sfedu.ru/>), DSTU (<http://www.donstu.ru/>),
RFBR (<http://www.rfbr.ru/>) and ISAAC (<http://mathisaac.org/>)

23-24 апреля – заезд участников

25 апреля

Пленарное заседание/ Plenary Session (a.120)

Председатель/Chairman – Prof. Karyakin Mikhail I.

10:00-10:10 – Открытие конференции/ Opening ceremony

10:10-10:30 – Karapetyants Alexey N. – «Stefan Grigorievich Samko, Mathematician, Teacher and Man»

10:30-11:00 – Shkalikov Andrei Andreevich – «Asymptotics for the solutions of differential equations with singular coefficients»

11:05-11:35 – Stepanov Vladimir Dmitrievich – «On weighted Sobolev spaces on the real line»

11:40-12:00 – *Кофейная пауза (кафе «Интеграл», 1-й этаж)/ Coffee break (Cafe "Integral", 1st floor)*

Председатель/Chairman – Prof. Luis Castro

12:00-12:30 – Samko Stefan G., Karapetyants Alexey N. – «Non standard Bergman type spaces on the unit disc»

12:35-13:05 – Lars-Eric Persson – «My life with Hardy and his inequalities»

13:15-13:25 – *Общая фотография / Photo*

13:30 - 14:30 - *Обед (кафе «Интеграл», 1-й этаж) / Lunch (Cafe "Integral", 1st floor)*

Секция «Функциональный анализ и теория операторов» (a. 212) Session «Functional Analysis and Operator Theory»

Председатель – проф. Шкаликов Андрей Андреевич

14:30-14:45 – Almeida Alexandre – «Approximation in Morrey spaces»

14:45-15:00 – Умархаджиев Салаудин Мусаевич – «Сублинейные операторы в гранд-пространствах Лебега»

15:00-15:15 – Вакулов Борис Григорьевич, Дроботов Юрий Евгеньевич – «О действии потенциалов Рисса больших переменных порядков в весовых пространствах Лебега»

15:15-15:30 – Пашкова Юлия Сергеевна – «Порядковая сходимость чезаровских средних в симметричных пространствах измеримых функций»

15:30-15:45 – Гринько Александр Петрович – «Операторы обобщенного и локализованного интегродифференцирования»

Секция «Теория функций и теория аппроксимаций» (a. 319) Session «Function Theory and Approximation Theory»

Председатель – проф. Гольдман Михаил Львович

14:30-14:45 – Абанин Александр Васильевич – «Effective (sampling) sets for Hormander algebras»

14:45-15:00 – Ляхов Лев Николаевич – «О В-ядрах Валле-Пуссена-Никольского»

15:00-15:15 – Петров Сергей Владимирович, Абанин Александр Васильевич – «Об одном новом признаке слабой достаточности»

15:15-15:30 – Кукушкин Максим Владимирович – «О весовых пространствах дробно-дифференцируемых функций»

15:30-15:45 – Restrepo Joel Esteban – «Boundary properties of some several classes of delta-subharmonic functions of bounded type»

15:45-16:00 – Емгушева Галина Петровна, Баяк Олег Александрович –

15:45-16:00 – Муратов Мустафа Абдурешитович – «Минимальность, условие (C) и теорема вложения»

16:00-16:15 – Козлов Владимир Николаевич – «Устойчивость разностных операторов локально-оптимального управления с регуляризацией»

16:15-16:30 – перерыв

Председатель – проф. Антонович Анатолий Борисович

16:30-16:45 - Orlov Igor' Vladimirovich – «Sub-invertibility of multivalued sublinear operators and sub-smooth form of inverse function and implicit function theorems»

16:45-17:00 – Zhukovskiy Sergey Evgenyevich – «On the covering property and its application to equations in metric spaces»

17:00-17:15 – Кусраева Залина Анатольевна – «Однородные полиномы, сохраняющие дизъюнктивность»

17:15-17:30 – Стукопин Владимир Алексеевич – «On asymptotic of eigenvalues of large Toeplitz matrices»

17:30-17:45 – Polyakov Dmitry – «On spectral properties of 1D Schrödinger operator»

17:45-18:00 – Бахтигареева Эльза Гизаровна – «Минимальное идеальное пространство для конуса обобщенно двойко монотонных функций»

18:00-18:15 – Иванова Ольга Александровна, Мелихов Сергей Николаевич – «On the completeness of orbits of a Pommiez operator»

Секция «Дифференциальные уравнения и математическая физика» (а. 322)

Session «Differential Equations and Mathematical Physics»

Председатель – проф. Мукминов Фарит Хамзаевич

14:30-14:45 – Бабич Павел Евгеньевич, Левенштам Валерий Борисович, Прика Сергей Петрович – «Асимптотические обратные задачи»

14:45-15:00 – Жуков Михаил Юрьевич, Ширяева Елена Владимировна – «Моделирование поведения вращательно-симметричной испаряющейся капли»

15:00-15:15 – Ватульян Александр Ованесович, Юров Виктор Олегович – «О структуре дисперсионных множеств для неоднородных волноводов с диссипацией»

15:15-15:30 – Сумбатян Межлум Альбертович – «Dual integral equation for the harmonically oscillating wing»

15:30-15:45 – Наседкин Андрей Викторович – «Моделирование пьезоэлектрических сред с пустотами и несвязанными поверхностными эффектами»

15:45-16:00 – Gorobtsov Alexandr, Grigoreva Olga, Ryzhov Evgeny –

«Совместное приближение функций и их производных с использованием полиномов Гельфонда»

16:00-16:15 – Андреева Татьяна Михайловна, Абанин Александр Васильевич – «Duals for holomorphic weighted spaces in Caratheodory domains»

16:15-16:30 – перерыв

Председатель – проф. Голубов Борис Иванович

16:30-16:45 – Заставный Виктор Петрович – «Положительная определённость одного класса функций и проблема Шёнберга»

16:45-17:00 – Цвиль Мария Михайловна – «Обобщённые операторы Фабера для полицилиндрических областей»

17:00-17:15 – Kats Boris Alexandrovitch – «Jumps and Flows»

17:15-17:30 – Kats David – «The Marcinkiewicz exponents with applications on Riemann boundary value problem»

17:30-17:45 – Рябых Галина Юрьевна, Бурчаев Хайдар Хасанович – «Экстремальные задачи для суммируемых по кругу функций»

17:45-18:00 – Fedotov Alexander – «Quadrature-Differences Method for Singular Integro-Differential Equations on the Interval»

17:45-18:00 – Dyachenko Alexander – «Hurwitz and Hurwitz-type matrices of two-way infinite series»

Секция объединенная «Intellectual data analysis» & «Bioinformatics and mathematical modeling» (а. 312)

Председатель – член.-корр. РАН, проф. Рудаков Константин Владимирович

14:30-14:45 – Пилиди Владимир Ставрович, Лушпанова Татьяна Сергеевна – «On some algorithms of edge detection in the presence of noise»

14:45-15:00 – Белявский Григорий Исаакович, Пучков Евгений Владимирович – «The deep learning: two problems»

15:00-15:15 – Торшин Иван Юрьевич – «Комбинаторный анализ критериев разрешимости для анализа плохо-формализованных задач»

15:15-15:30 – Деундяк Владимир Михайлович, Жданова Мария – «Автоматизированный выбор модели потока ошибок в информационной системе оценки применимости помехоустойчивого кодирования»

15:30-15:45 – Lukyanova Elena Alexandrovna – «О редуцировании, языках и смежных вопросах сетей Петри»

15:45-16:00 – Демяненко Яна Михайловна, Раскин Антон – «Automatic analysis of blurred images»

16:00-16:15 – Субботин Владимир Иванович – «Some classes of polyhedra

«Synthesis of Running Structures of Hyperbolic Control Systems»

16:00-16:15 – Николенко Петр Вадимович – «О достаточных условиях оптимальности в некоторых экстремальных задачах, связанных с перемещениями в поле скоростей»

16:15-16:30 – перерыв

Председатель – проф. Левенштам Валерий Борисович

16:30-16:45 – Мукминов Фарит Хамзаевич – «Единственность ренормализованных решений анизотропного эллипτικο-параболического уравнения»

16:45-17:00 – Тюриков Евгений Владимирович – «About one version of the membrane theory of convex shells»

17:00-17:15 – Сербина Людмила Ивановна – «Об одной краевой задаче для модельного нагруженного уравнения параболического типа»

17:15-17:30 – Ефремов Артем Александрович – «Устойчивость аналитико-численных разностных схем для билинейных дифференциальных уравнений»

17:30-17:45 – Рощупкин Сергей Александрович – «Псевдолокальность операторов Киприянова-Катрахова»

17:45-18:00 – Ильичев Виталий Григорьевич, Батищев Владимир Андреевич – «Бифуркации термогравитационных режимов в пограничном слое вблизи свободной границы»

18:00-18:15 – Шишкина Элина Леонидовна – «Обращение потенциалов Рисса с лоренцевым расстоянием, порожденных обобщенным сдвигом»

with rhombic vertices»

16:15-16:30 – перерыв

Председатель – проф. Сметанин Юрий Геннадьевич

16:30-16:45 – Ерусалимский Яков Михайлович – «Graf-lattice. Ways and random walks»

16:45-17:00 – Danilov Alexander – «Методы математического моделирования в биоимпедансных исследованиях и электрокардиографии»

17:00-17:15 – Батищев Владимир Андреевич – «Моделирование спиральных волн в аорте»

17:15-17:30 – Боев Николай Васильевич – «Коротковолновая дифракция продольной волны на тройкопериодической системе шаровых препятствий в упругой среде»

17:30-17:45 – Надолин Константин Аркадьевич, Жилиев Игорь – «One mathematical model for studying a passive admixture transport in shallow and weakly-curved natural watercourse»

17:45-18:00 – Романов Дмитрий Евгеньевич, Штейнберг Б.Я. Абу-Халил Ж.М., Адигеев М.Г., Бут А.А., Гутников А.В., Керманов А.В., Крошкина А.П., Пшеничный Е.А., Раманчаускайте Г.В. – «Пакет высокопроизводительных программ для анализа геномных данных»

18:00-18:15 – Орлова Наталья Сергеевна – «Математическое моделирование движения обвалов с использованием континуального подхода»

18:15-18:30 – Абрамян Анна Владимировна – «The problem of classification images of handwritten digits method of machine learning»

Секция «Вероятностно - аналитические модели и методы» (а. 314)/Session «Probability-Analytical Models and Methods»

Председатель – проф. Гликлик Юрий Евгеньевич

14:30-14:45 – Павлов Игорь Викторович – «Вероятностные конференции на Юге России»

14:45-15:00 – Ульянов Владимир Васильевич – «Asymptotic and non-asymptotic analysis of non-linear forms in random elements»

15:00-15:15 – Смородина Наталия Васильевна – «Аналитические диффузионные процессы: определение, свойства, предельные теоремы»

15:15-15:30 – Насыров Фарит Сагитович – «О структуре решения систем стохастических дифференциальных уравнений»

15:30-15:45 – Скориков Александр Васильевич – «Аналитические и дискретные методы в исследовании параметра потока отказов в транспорте газа»

15:45-16:00 – Ситник Сергей Михайлович – «Некоторые неравенства для характеристических функций и числовых характеристик случайных величин»

16:00-16:15 – Шатских Сергей Яковлевич – «Достаточные статистики в теореме Шенберга, 1»

16:15-16:30 – перерыв

Председатель – проф. Насыров Фарит Сагитович

16:30-16:45 – Рохлин Дмитрий Борисович – «Minimax perfect stopping rules for selling an asset near its ultimate maximum»

16:45-17:00 – Хаметов Владимир Минирович – «Минимаксная остановка случайной последовательности»

17:00-17:15 – Павлов Игорь Викторович – «On the existence of interpolating martingale measures for a static model of (B,S)-market»

17:15-17:30 – Цветкова Инна Владимировна – «Алгоритм вычисления мартингальных мер, удовлетворяющих ОСУХЕ, в случае одношагового рынка со

счётным числом состояний»

17:30-17:45 – Шамраева Виктория Викторовна – «Новый метод построения мартингалльных мер, удовлетворяющих ОУНБ, в случае счётного вероятностного пространства»

17:45-18:00 – Родоченко Василий Владимирович – Калибровка моделей российского срочного рынка с применением методов машинного обучения

18:00-18:15 – Мироненко Г.В. Задача об оптимальном изменении приращений случайного процесса

18:30-20:30 – **ФУРШЕТ** (кафе «Интеграл», 1-й этаж)/ **WELCOME RECEPTION**(Cafe "Integral", 1st floor)

26 апреля

Пленарное заседание/ Plenary session (a.120)

Председатель/Chairman – Prof. Burenkov Victor Ivanovich

10:00-10:30 – Kravchenko Vladislav Victorovich – «Transmutations and Neumann series of Bessel functions in solution of Sturm-Liouville equations»

10:05-11:05 – Castro Luis – «Convolution type operators with symmetry in Bessel potential spaces»

11:10-11:35 – *Кофейная пауза (кафе «Интеграл», 1-й этаж)/Coffee break (Cafe "Integral", 1st floor)*

Председатель/Chairman – Prof. Stepanov Vladimir Dmitrievich

11:35-12:05 – Гольдман Михаил Львович – «Оценки норм монотонных операторов на конусах в весовых пространствах Орлича»

12:10-12:40 – Soldatov Alexander Pavlovich – «Краевая задача с нормальными производными для эллиптического уравнения на плоскости»

12:45-13:15 – Antonevich Anatolij Borisovich – «Quasi-periodic Algebras and Their Automorphisms»

13:30 - 14:30 – *Обед (кафе «Интеграл», 1-й этаж)/Lunch(Cafe "Integral", 1st floor)*

Председатель/Chairman – Prof. Soldatov Alexander Pavlovich

14:30-15:00 – Rabinovich Vladimir Samuilovich – «Potential operators method for boundary and transmission problems in unbounded domains for anisotropic Helmholtz operators»

15:05-15:35 – Грудский Сергей Михайлович – «Uniform individual asymptotics for the eigenvalues and eigenvectors of large Toeplitz matrices»

15:40-16:10 – Burenkov Victor Ivanovich – «An analogue of Young's inequality for convolutions for Morrey-type spaces»

16:10-16:25 – *перерыв/ break*

Председатель/Chairman – Prof. Lars-Eric Persson

16:25-16:55 – Suslina Tatiana Aleksandrovna – «Spectral approach to homogenization of nonstationary Schrodinger-type equations»

17:00-17:30 – Garrigos Gustavo – «A.e. convergence of Abel means for Hermite expansions»

17:35-18:05 – Golubov Boris Ivanovich – «Dyadic derivatives and integrals»

18:30-23:00 – **ТОРЖЕСТВЕННЫЙ УЖИН (18:15 – Отправление автобуса) / BANQUETTE (18:15 - Departure of the bus)**

27 апреля

Пленарное заседание/Plenary session: Донской государственный технический университет, пл. Гагарина 1, Конгресс-холл, 6 этаж, зал ученого совета (Don State Technical University, Gagarin St. 1, Congress Hall, 6th floor)

Председатель/Chairman – Prof. Grudsky Sergey M.

09:30-10:00 – Arutyunov Aram Vladimirovich – «On the covering property and its application to equations in metric spaces»

10:05-10:35 – Кусраев Анатолий Георгиевич – «Polynomial Optimization, and Real Algebraic Geometry»

10:40-11:10 – Осиленкер Борис Петрович – «О рядах Фурье по ортогональным полиномам»

11:15-12:00 - Стендовые доклады и кофейная пауза (Конгресс Холл, 5 этаж)/Poster session and coffee break (Congress Hall, 5th floor)

Председатель/Chairman – Prof. Karapetyants Alexey N.

12:00-12:30 – Рудаков Константин Владимирович – «ТВА»

12:35-13:05 – Melerzanov Alexander, Simakov Sergey – «Systemic blood flow simulation for translational medicine»

13:10 -14:00 - Обед (кафе "Миг") /Lunch (Café "Mig")

15:00–18:00 – ЭКСКУРСИЯ/ EXCURSION

28 апреля

Пленарное заседание/ Plenary session (a.120)

Председатель/Chairman – Prof. Rabinovich Vladimir Samuilovich

10:00-10:30 – Rutkauskas Stasys – «Exact solutions of the Dirichlet problem to degenerate at a line elliptic system»

10:35-11:05 – Тригуб Роальд Михайлович – «О преобразовании Фурье функций нескольких переменных»

11:10-11:55 – Кофейная пауза (кафе «Интеграл», 1-й этаж)/ Coffee break (Cafe "Integral", 1st floor)

Председатель/Chairman – Prof. Тригуб Роальд Михайлович

11:55-12:25 – Гликлик Юрий Евгеньевич – «Движение квантовой частицы в классическом калибровочном поле на языке стохастической механики»

12:30-13:00 – Bendikov Alexander Davidovich – «Poisson Statistics of Eigenvalues in Dyson Model»

13:30-14:30 – Обед (кафе «Интеграл», 1-й этаж)/Lunch(Cafe "Integral", 1st floor)

Секция «Функциональный анализ и теория операторов» (a. 211)

Session «Functional Analysis and Operator Theory»

Председатель – проф. Ляхов Лев Николаевич

14:30-14:45 – Pliev Marat – «Orthogonally additive operators in functional spaces»

14:45-15:00 – Полякова Дарья Александровна – «On solvability of systems of convolution equations in the Roumieu spaces of ultradifferentiable functions»

15:00-15:15 – Якубов Асхаб Якубович – «Проблема Чебышева в классе интегрально синхронных функций»

15:15-15:30 – Штейнберг Борис Яковлевич, Козак Анатолий Всеволодович, Штейнберг Олег Борисович – «Оценка погрешностей при решении уравнения свертки для восстановления смазанных изображений»

15:30-15:45 – Яхшибоев Махмадиер Умирович – «Описание дробных интегралов в терминах усеченных дробных производных с переменным урезанием»

15:45-16:00 – Sloushch Vladimir Anatol'evich – «Estimates of the singular numbers for sandwiched Airy transformation»

16:00-16:15 – Мелихов Сергей Николаевич, Стефаненко Любовь Валерьевна – «On the Schwartz problem for convolution operators»

16:15-16:30 – перерыв

Секция «Дифференциальные уравнения и

математическая физика - 1» (a. 319)

Session «Differential Equations and Mathematical Physics - 1»

Председатель – проф. Жуков Михаил Юрьевич

14:30-14:45 – Норкин Михаил Викторович – «Два типа кавитационных зон в гидродинамической задаче удара»

14:45-15:00 – Моргулис Андрей Борисович – «Analytical dynamics and the Bjerknæs buoyancy»

15:00-15:15 – Сахарова Людмила Викторовна – «Self-similar solutions for thermal convection problem in relation to the evaporating droplet»

15:15-15:30 – Овчинникова Светлана Наумовна – «Резонансные режимы в окрестности точки бифуркации коразмерности~2 (резонанс Res~2) в задаче Куэтта-Тейлора»

15:30-15:45 – Загора Дмитрий Александрович – «Об устойчивости потенциальных течений идеальной релаксирующей жидкости»

15:45-16:00 – Моршнева Ирина Викторовна – «On the occurrence of self-oscillations in a horizontal layer of a binary mixture»

16:00-16:15 – Долгих Татьяна Федоровна – «Решение квазилинейных уравнений эллиптического типа для зонального электрофореза»

16:15-16:30 – перерыв

Председатель – проф. Гольдман Михаил Львович

16:30-16:45 – Авсянкин Олег Геннадиевич – «Операторы мультипликативной дискретной свертки с осциллирующими коэффициентами»

16:45-17:00 – Стонякин Федор Сергеевич – «Аналог теоремы Хана-Банаха в выпуклых нормированных конусах»

17:00-17:15 – Романенко Игорь Алексеевич – «Определение экстремалей вариационных функционалов с субгладким интегралом в пространствах Соболева $W^{1,p}[a;b]$ »

17:15-17:30 – Бурцева Евгения Владимировна, Самко Наталья Григорьевна – «On the weighted boundedness of potential operators in Morrey type spaces»

17:30-17:45 – Samko Natalia Grigorievna – «Weighted singular operators in Morrey type spaces»

17:45-18:00 – Barkhudaryan Rafayel – «Non-local obstacle type problem arising in the theory of financial mathematics»

18:00-18:15 – Шубарин Михаил Александрович – «Что такое "тупиковое" пространство?»

18:15-18:30 – Эльсаев Якуб Витальевич – «Сопряженное пространство для стандартного гильбертова модуля над локальной C^* -алгеброй»

Секция «Дифференциальные уравнения и математическая физика – 2» (а. 308)

Session «Differential Equations and Mathematical Physics - 2»

Председатель – проф. Суслина Татьяна Александровна

14:30-14:45 – Askhabov Sultan Nazhmudinovich – «Equations of Convolution Type with a Monotone Nonlinearity»

14:45-15:00 – Sarafanov Oleg – «A method for computing waveguide scattering matrices»

15:00-15:15 – Каплицкий Виталий Маркович – «Асимптотические разложения решений дифференциальных уравнений вблизи точки поворота, равномерные по параметру, и вычисление матрицы перехода»

15:15-15:30 – Лукьяненко Владимир Андреевич – «Интегральные уравнения типа свертки с функциями от двух переменных»

15:30-15:45 – Марковский Алексей Николаевич – «О полноте сдвигов фундаментальных решений полигармонических уравнений»

15:45-16:00 – Дородный Марк Александрович – «Усреднение уравнений гиперболического типа с периодическими коэффициентами»

16:00-16:15 – Радомирская Карина Александровна – «Об абстрактных краевых и спектральных задачах сопряжения»

Председатель – проф. Кравченко Владислав Викторович

16:30-16:45 – Айзикович Сергей Михайлович – «Точное решение динамической задачи термоупругости о скользящем контакте с учетом трения и фрикционного тепловыделения»

16:45-17:00 – Скалиух Александр Сергеевич – «Определяющие соотношения в форме гистерезисных операторов для поликристаллических сегнетоэластических материалов»

17:00-17:15 – Дударев Владимир Владимирович – «Об определении преднапряжений в трубах и стержнях»

17:15-17:30 – Столяр Александр Моисеевич – «Asymptotic analysis of some shells and ropes problems»

17:30-17:45 – Братищев Александр – «Критерий устойчивости положений равновесия синергетического регулятора»

17:45-18:00 – Гиль Алексей Викторович – «Комплексные степени одного дифференциального оператора, связанного с оператором Гельмгольца»

Секция «Вероятностно - аналитические модели и методы» (а. 314)

Session «Probability-Analytical Models and Methods»

Председатель – проф. Смородина Наталия Васильевна

14:30-14:45 – Климентов Дмитрий Сергеевич – «Об инвариантности переходной плотности диффузии при непрерывном изгибании»

14:45-15:00 – Евпак Сергей Александрович – «Об оценивании вероятности уязвимостей полилинейной системы распределения ключей»

15:00-15:15 – Красий Надежда Павловна – «Оптимизация квазилинейных моделей с независимыми приоритетами»

15:15-15:30 – Чуб Елена Григорьевна – «Стохастическая модель инерциальной навигационной системы в форме "объект - наблюдатель"»

15:30-15:45 – Волосатова Татьяна Анатольевна, Данекянц Анжелика Генриковна – «Оптимизация квазилинейных сложных систем с тремя приоритетами»

15:45-16:00 – Лыков Константин Владимирович – «The moment problem for a mixture of two distributions»

16:00-16:15 – Асылгареев Артур Салаватович – «О теоремах сравнения для стохастических дифференциальных уравнений»

16:15-16:30 – перерыв

16:15-16:30 – перерыв

Председатель – проф. Руткаускас Стасис

16:30-16:45 – Петров Владимир Эрнестович – «Новые примеры явной диагонализации оператора Ганкеля на полуоси»

16:45-17:00 – Копачевский Николай Дмитриевич, Ситшаева Зера Зекерьяевна – «On the axially symmetric problem of oscillations of capillary fluid with the disconnected free surface»

17:00-17:15 – Muravnik Andrey – «Elliptic differential-difference equations in half-plane: asymptotic behavior»

17:15-17:30 – Limanskii Dmitrii Vladimirovich – «Newton's Polygon and A Priori Estimates for Differential Polynomials on the Plane»

17:30-17:45 – Жуков Дмитрий Александрович – «MG-deformations of a surface with given variation of the second invariant of any symmetric tensor along boundary»

17:45-18:00 – Казак Виталий Всеволодович, Солохин Николай Николаевич – «Исследование бесконечно малых изгибаний поверхностей положительной кривизны»

18:00-18:15 – Чеголин Андрей Петрович – «О разрешимости некоторых интегральных уравнений в пространствах суммируемых функций»

Председатель – проф. Павлов Игорь Викторович

16:30-16:45 – Кагилова Гузель Раифовна – «The problem of filtration one-dimensional diffusion fluxes»

16:45-17:00 – Муляков Айрат – «О задаче управления систем стохастических дифференциальных уравнений в случае, когда управление воздействует только на "снос"»

17:00-17:15 – Самигулина Карина – «Об одном методе решения обратного стохастического дифференциального уравнения»

17:15-17:30 – Темиргалиев Нурлан – «Информационные технологии генерирования случайных чисел и их применения, 1»

17:30-17:45 – Жубанышева Аксауле – «Информационные технологии генерирования случайных чисел и их применения, 2»

17:45-18:00 – Мелкумова Лана Эдуардовна – «Достаточные статистики в теореме Шенберга, 2»

18:00-18:15 – Шелемех Елена – «Calculation of exotic option in incomplete $\{1, S\}$ -market with discreet measure (a finite number of states)»

18:30 –ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ/CLOSURE OF THE CONFERENCE

Стендовые доклады будут представлены 27 апреля с 11:15 по 12:00, Конгресс-холл ДГТУ, 5 этаж. Формат докладов: 2-3 страницы А4

Getman Veronika – «Long pulse waves in blood vessel»

Karimov Shakhobiddin Tuychiyayevich – «Application Erdélyi - Kober operator to the solution of the Cauchy problem for the polywave equation with Bessel operator»

Kazarnikov Alexey Vladimirovich – «Secondary time-periodic and stationary solutions of Rayleigh reaction-diffusion system»

Новикова Людмила Вадимовна – «Об устойчивости инвариантных многообразий операторов»

Leonov Dmitry Alexandrovich – «Применение БПФ для решения уравнений двусторонней свёртки на диэдральной группе»

Зуннунов Рахимжон Темирбекович – «Задача Трикоми для модельного уравнения смешанного типа второго рода в неограниченной области»

Половинкин Игорь Петрович – «Теоремы о среднем для гиперболических уравнений»

Корнута Анжелика Александровна – «Метаустойчивые структуры в параболической задаче на окружности с преобразованием поворота пространственной переменной»

Баран Инна Викторовна – «Симметрические характеристики и сопряженная экстремальная задача»

Смирнова Светлана Ивановна, Кузьменко Е.М. – «Негладкие вариационные экстремальные задачи с подвижной границей»

Балкизов Жираслан Анатольевич – «Первая краевая задача для модельного уравнения параболо-гиперболического типа второго порядка в области с отходом от характеристик»

Bodrenko Irina Ivanovna – «On n-dimensional hypersurfaces with nonzero Laplacian of the second fundamental form in Euclidean space»

Остапец Андрей Александрович – «Об одном подходе к решению задачи автоматической классификации товаров на основе текстовой информации»

Сметанин Борис Иванович – «Спектральные соотношения для интегральных операторов некоторых осесимметричных задач механики сплошной среды»

Кукушкин Максим Владимирович – «О весовых пространствах дробно-дифференцируемых функций»

Смелков Сергей Леонидович — «Выделение полигармонической составляющей функции»

Хуштова Фатима Гидовна – «Вторая краевая задача для дифференциального уравнения параболического типа с оператором Бесселя и производной дробного порядка»

Цыганкова Анастасия Владимировна – «Негладкие экстремальные вариационные задачи в многомерной области»

Узаков Тимур Консантинович – «Дифференциальная модель экономического роста региона с учетом человеческого капитала»

Volik Mariya – «Mathematical modeling of street canyons air flow using the package OpenFoam»

Киясов Сергей Николаевич – «Метод выделения классов общих характеристических систем, разрешимых в замкнутой форме»

Abdulahman Haidar – «Complete biresource networks with loops»

Remizov Ivan – «New approximations for unitary C-0 groups»

Хазова Юлия Александровна – «Метаустойчивые структуры в параболической задаче»

29 апреля – день отъезда участников