

Talk Schedule

Monday, May 19. Auditorium 16-24

Plenary Talk

- 10:00 - 10:45 Шафаревич А.И., *Поверхности Петровского и Коротковолновые Решения Линейных Систем, Гиперболических по Петровскому*
10:45 - 11:30 Шамаев А.С., *О Научных Результатах О.А.Олейник*
11:30 - 12:10 Астапова И.В., *О Научных Результатах В.А.Кондратьева*
13:00 - 13:40 LeFloch P.G., *Optimal Shielding of Gravity and Einstein's Field Equations of General Relativity (online)*

Monday, May 19. Auditorium 16-24

Section: "Partial Differential Equations and Mathematical Physics"

- 15:00 - 15:30 Криворотько О.И., Кабанихин С.И., *Модели Среднего Поля - Управление Эпидемиями с Учетом Реакции Населения*
15:30 - 16:00 Rykov Yu.G., *On the Hierarchy of Singularities in Isobaric Media in the Case of Two and Three Spatial Variables*
16:00 - 16:30 Сакбаев В.Ж., *Случайные Операторнозначные Процессы в Классической и Квантовой Механике*
16:30 - 17:00 Камынин В.Л., *Коэффициентные Обратные Задачи для Параболических Уравнений с Условием Финального Наблюдения*
17:00 - 17:30 **Coffee-break**
17:30 - 18:00 Бжеумихова О.И., *О Разрешимости Некоторых Краевых Задач для Дифференциальных Уравнений в Частных Производных с Инволюцией (online)*
18:00 - 18:30 Pskhu A.V., *Order Determination Inverse Problems for Fractional Diffusion Equations with Dzhrbashyan–Nersesyan Operator*
18:30 - 19:00 Костин А.Б., *Разрешимость Обратной Задачи с Нелокальным Наблюдением*
19:00 - 19:30 Romanov M.S., *Existence of a Solution to an Abstract Coupled System Arising in the Dynamics of Complex Fluids (online)*
19:30 - 20:00 Гаргянц Л.В., *О Задаче Римана для Основных Модельных Случаев Эйлера–Пуассона (online)*

Monday, May 19. Auditorium 14-04

Section: "Qualitative Theory of Ordinary Differential Equations and Applications"

- 15:00 - 15:30 Похачевский В.А., Быков В.В., *О Бэровском Классе Слабых Показателей Колеблемости Корней и Гиперкорней*
15:30 - 16:00 Ветохин А.Н., *О Старшем Экспоненциальном Показателе Изобова Одного Семейства Систем Линейных Дифференциальных Уравнений, Непрерывно Зависящих от Вещественного Параметра*

- 16:00 - 16:30 Сергеев И.Н., *Стабильностные Свойства Дифференциальной Системы и их Меры*
- 16:30 - 17:00 **Coffee-break**
- 17:00 - 17:30 Родина Л.И., *Теорема Сравнения для Систем Дифференциальных Уравнений (online)*
- 17:30 - 18:00 Попова С.Н., Фахразиева Э.А., *О Локальных Свойствах Показателей Ляпунова Линейных Гибридных Систем (online)*
- 18:00 - 18:30 Жуковский Е.С., Патрина А.С., *О Порядковых Свойствах Решений Двухточечной Краевой Задачи (online)*
- 18:30 - 19:00 Prokopenko O.D., *Qualitative Properties of Singular Solutions to Some Second-Order Differential Equations of Emden-Fowler Type*

Monday, May 19. Auditorium 14-03

Section: "Asymptotic Methods and Homogenization",

- 15:00 - 15:30 Аллилуева А.И., Шафаревич А.И., *Коротковолновое Асимптотическое Решение Волнового Уравнения с Локализованным Возмущением Скорости*
- 15:30 - 16:00 Bratus A., *Nonlinear Wave in Distributed Biological System*
- 16:00 - 16:30 Никулин Е.И., *О Внутреннем Переходном Слое в Двумерных Периодических Решениях Задачи с Большой Адвекцией*
- 16:30 - 17:00 Перескоков А.В., *Об Асимптотике Самосогласованных Уровней Энергии*
- 17:00 - 17:30 **Coffee-break**
- 17:30 - 18:00 Загора Д.А., *Асимптотика Решений Интегро-Дифференциальных Операторных Уравнений (online)*
- 18:00 - 18:30 Мишулович А.А., *Усреднение Многомерного Периодического Эллиптического Оператора на Краю Спектральной Лакуны: Операторные Оценки в Энергетической Норме (online)*

Tuesday, May 20. Auditorium 16-24

Plenary Talk

- 09:20 - 10:00 Скубачевский А.Л., Байраш Р.А., *Спектральные Свойства Дифференциальных Операторов Четного Порядка с Интегральными Условиями*

Section: "Partial Differential Equations and Mathematical Physics"

- 10:00 - 10:30 Koroleva Yu.O., *On the Brinkman-Stokes System Modelling a Filtration Process by Flow of a Variable Viscosity (online)*
- 10:30 - 11:00 Алзамили Х.Ф., Шишкина Э.Л., *Теоремы о Среднем Значении для Сингулярного Уравнения Теплопроводности*
- 11:00 - 11:30 **Coffee-break**
- 11:30 - 12:00 Vaskevich V. L., *Spherical Spline Solutions of an Inhomogeneous Biharmonic Equation (online)*

- 12:00 - 12:30 Капцов О.В., *Решения Двумерной Системы Уравнений Эйлера и Стационарные Структуры в Идеальной Жидкости (online)*
- 12:30 - 13:00 Ляхов Л.Н., Рощупкин С.А., *Фундаментальное Решение Линейного Сингулярного Обыкновенного Дифференциального Оператора*
- 13:00 - 13:30 Ляхов Л.Н., Булатов Ю.Н., *Фундаментальные Решения В-Гиперболического Оператора, Включающего Операторы Бесселя Отрицательного Параметра*
- 13:30 - 14:30 **Lunch**
- 14:30 - 15:00 Кожанов А.И., Шадрина Н. Н., *О Корректности Нелокальных Задач для Дифференциальных Уравнений Эллиптического Типа с Разрывным Коэффициентом (online)*
- 15:00 - 15:30 Tersenov Ar.S., *Viscosity Solutions of Anisotropic Parabolic Equations (online)*
- 15:30 - 16:00 Kaptsov E.I., Meleshko S.V., *Group Foliations for Equations of Lagrangian Hydrodynamics and Geopotential Forecasting (online)*
- 16:00 - 16:30 Палин В.В., *О Необходимых и Достаточных Условиях Существования Кусочно-Гладкого Решения Задачи Римана для Законов Сохранения с Разрывной Функцией Потока*
- 16:30 - 17:00 **Coffee-break**
- 17:00 - 17:30 Бадерко Е.А., Сахаров С.И., *Об Однозначной Разрешимости Начально-Краевых Задач для Параболических Систем в Плоских Ограниченных Областях с Боковыми Границами из Класа Дини-Гельдера (online)*
- 17:30 - 18:00 Коненков А.Н., *Первая Краевая Задача для Уравнения Теплопроводности в Вырождающихся по Части Переменных Областях (online)*
- 18:00 - 18:30 Егорова А.Ю., *Модельная Третья Краевая Задача для Параболических Систем в Анизотропных Пространствах Зигмунда (online)*
- 18:30 - 19:00 Arushkinskaya D.E., *Free Boundaries in Parabolic Problems with Hysteresis*
- 19:00 - 19:30 Костин Г.В., *Управляемость Упругого Консольного Стержня при Воздействии Кусочно-Постоянной Силы в Сечении*

Plenary Talk

- 19:30 - 20:10 Васильев В.Б., *Эллиптические Операторы, Уравнения и Краевые Задачи*

Tuesday, May 20. Auditorium 14-04

Section: "Spectral Theory and Functional Spaces"

- 10:00 - 10:30 Мирзоев К.А., Конечная Н.Н., *Об Аналоге Теоремы Орлова для Линейных Дифференциальных Уравнений с Коэффициентами – Распределениями*
- 10:30 - 11:00 Бутерин С.А., Дракулаки Г., *О Восстановлении Оператора Типа Штурма-Лиувилля с Замороженным Аргументом по Спектру*
- 11:00 - 11:30 Бутерин С.А., *Операторно-Дифференциальные Выражения: Полнота Корневых Функций*
- 11:30 - 12:00 **Coffee-break**

12:00 - 12:30 Бондаренко Н.П., *Равномерная Устойчивость Обратной Спектральной Задачи для Матричного Уравнения Штурма-Лиувилля*

12:30 - 13:00 Kurasov P., *Higher Dimensional Fourier Quasicrystals From Lee-Yang Varieties* (**online**)

13:00 - 13:30 Сафонова Т.А., *Спектральная Теория Дифференциальных Операторов и Различные Представления Значений Дзета-Функции Римана в Натуральных Точках*

13:30 - 14:30 **Lunch**

Section: “Qualitative Theory of Ordinary Differential Equations and Applications”

14:30 - 15:00 Korobko E., *Properties of the Solutions to the Discrete Second-Order Emden-Fowler Type Equation*

15:00 - 15:30 Finogenko I.A., *On Functional Differential Equations with Discontinuous Right-Hand Side*

15:30 - 16:00 Чечкин И.Г., Нечепуренко Ю.М., Христиченко М.Ю., *Численное Решение Задач Оптимального Управления для Линейных Дискретных Систем Управления*

16:00 - 16:30 Куликов А.Н., Куликов Д.А., *Динамика Решений Обобщенной Модели Макроэкономики “Спрос-Предложение”*

16:30 - 17:00 Косарев А.П., *Асимптотические разложения фундаментальных решений систем обыкновенных дифференциальных уравнений с большим параметром*

17:00 - 17:30 **Coffee-break**

17:30 - 18:00 Тимошин М.И., *Колебания и Линейные Дифференциальные Уравнения с Переменными Коэффициентами*

18:00 - 18:30 Денисюк В.А., *О Свойствах Решений уравнений с Запаздыванием*

18:30 - 19:00 В.Н.Сивкин, *Точные спектральные асимптотики задач Дирихле и Дирихле-Неймана для уравнения Штурма-Лиувилля с интегральным возмущением*

Tuesday, May 20. Auditorium 14-03

Section: “Dynamical Systems, Singularity Theory and Geometry”

10:00 - 10:30 Починка О.В., *О Несовпадении Хаусдорфовой и Фрактальной Размерностей Регулярных Аттракторов*

10:30 - 11:00 Efremova L.S., *Chain-Recurrent C^0 - Ω -Blow Up in Smooth Skew Products on Multidimensional Cells*

11:00 - 11:30 **Coffee-break**

11:30 - 12:00 Kibkalo V., Oshemkov A., *Topological Invariants of Nondegenerate Singularities and their Realization Via Integrable Billiards*

12:00 - 12:30 Махрова Е.Н., *Топологическая Энтропия, Подкова и Минимальные Множества Одномерных Динамических Систем*

12:30 - 13:00 Артамонов Д.В., *Гипергеометрические Системы, Связанные с Многообразием Флагов*

- 13:00 - 13:30 Podobryaev A.V., *Berger Type Lorentzian Structures*
- 13:30 - 14:30 **Lunch**
- 15:00 - 15:30 Варин В.П., *Локализация Подвижных Особенности Уравнения Блэзиуса*
- 15:30 - 16:00 Sachkov Yu., Glutsyuk A., *Sub-Riemannian Geodesics on the Heisenberg 3D Nil-Manifold*
- 16:00 - 16:30 Петухов В. С., Сачков Ю.Л., *Почти Лоренцевы Задачи на Альфа-Плоскости Грушина*
- 16:30 - 17:00 **Coffee-break**
- 17:00 - 17:30 Васильева Е.В., *Окрестность Нетрансверсальной Гомоклинической Точки Диффеоморфизма Плоскости (online)*
- 17:30 - 18:00 Лексин В.П., *Монодромия Систем Жордана-Поцгаммера (online)*
- 18:00 - 18:30 Ронжина М.И., Манита Л.А., *Логарифмические Спирали в Восьмимерных Гамильтоновых Системах с Управлением из Круга (online)*
- 18:30 - 19:00 Kalita E., *Morrey Spaces with Endpoint Exponents $1, \infty$.*

Wednesday, May 21. Auditorium 16-24

Plenary Talk

- 09:20 - 10:00 Назаров А.И., *Обзор Результатов по Неравенствам Типа Стеклова Высокого Порядка*

Section: "Partial Differential Equations and Mathematical Physics"

- 10:00 - 10:30 Кабанихин С.И., Шишленин М.А., *Нелинейные Волновые Процессы и Нейронные Сети*
- 10:30 - 11:00 Денисов А.М., Чжу Д., *Теоремы Существования Решения Обратных Задач для Математических Моделей Процесса Динамики Сорбции*
- 11:00 - 11:30 **Coffee-break**
- 11:30 - 12:00 Shcheglova A.P., *On the Hénon Problem for the Spectral Neumann Laplacian (online)*
- 12:00 - 12:30 Azhmdaev G.F., Bekmaganbetov K.A., Chechkin G.A., Chepyzhov V.V., *Homogenization of Trajectory Attractors of Random Reaction-Diffusion Systems in Domains with Rapidly Oscillating Boundary*
- 12:30 - 13:00 Сабитов К.Б., *Обратные Задачи для Трёхмерного Эллиптического Уравнения по Отысканию Правой Части с Нелокальным Условием Наблюдения*
- 13:00 - 13:30 Faminskii A.V., *On Initial-Boundary Value Problems for the Three-Dimensional Zakharov-Kuznetsov Equation*
- 13:30 - 14:30 **Lunch**
- 14:30 - 15:00 Shishkov A.E., *On the Existence and Uniqueness of Large Solutions to Semilinear Elliptic Equations*
- 15:00 - 15:30 Пикулин С.В., Безродных С.И., *О Численно-Аналитическом Методе для Уравнения Гарднера*

15:30 - 16:00 Доброхотов С.Ю., Назайкинский В.Е., Носиков И.А., Толченников А.А., *Нелинейные Длинные Волны в Бассейнах с Пологими Берегами, Порожденные Гармоническими по Времени Пространственно Локализованными Источниками*

16:00 - 16:30 Георгиевский Д.В., *Экспоненциальное Затухание Возмущений, Наложенных на Продольные Гармонические Колебания Вязкого Слоя*

16:30 - 17:00 **Coffee-break**

17:00 - 17:30 Бровкин В.В., *О Существовании Решений Задачи Неймана в Областях на Римановых Многообразиях*

17:30 - 18:00 Жуйков К.Н., Савин А.Ю., *Эта-Инварианты для Операторов с Параметром, Ассоциированных с Действием Дискретной Группы*

18:00 - 18:30 Rastegaev N. V., *Existence of Non-Radial Extremal Functions for Hardy-Sobolev Inequalities in Non-Convex Cones (online)*

18:30 - 19:00 Зайцева Н.В., *Начальная Задача для Двумерного Гиперболического Уравнения с Нелокальным Потенциалом*

19:00 - 19:30 Боровских А.В., Платонова К.С., *Групповой Анализ Одномерного Кинетического Уравнения и Проблема Замыкания Моментной Системы. Уравнения с Трехмерной Группой Симметрий*

Plenary Talk

19:30 - 20:10 Krylov N.V., *Morrey-Sobolev Spaces and Second-Order Elliptic and Parabolic PDEs with Singular First-Order Coefficients (Online)*

Wednesday, May 21. Auditorium 14-04

Section: "Qualitative Theory of Ordinary Differential Equations and Applications"

14:30 - 15:00 Султанов О.А., *Нелинейный Резонанс в Системах с Затухающими Возмущениями (online)*

15:00 - 15:30 Кипкаева О.С., Щепаккина Е.А., *Задача о Смене Устойчивости Инвариантных Многообразий Дифференциальных Систем с Быстрыми и Медленными Переменными (online)*

15:30 - 16:00 Леднов А.П., *Об Успокоении Системы Управления с Глобальным Сжатием на Дереве*

16:00 - 16:30 Скворцова М.А., *Дифференциальные Уравнения Нейтрального Типа и Модель Нейронной Сети Хопфилда (online)*

16:30 - 17:00 Искаков Т.К., *Об Устойчивости Решений Системы Нелинейных Дифференциальных Уравнений Нейтрального Типа с Бесконечным Распределенным Запаздыванием (online)*

17:00 - 17:30 **Coffee-break**

17:30 - 18:00 Матвеева И.И., *Асимптотические Свойства Решений Неавтономных Нелинейных Систем с Запаздыванием (online)*

18:00 - 18:30 Демиденко Г.В., Бондарь А.А., Ганжаева М.Ш., *Об Одном Критерии Экспоненциальной Дихотомии для Разностных Уравнений с Периодическими Коэффициентами и его Приложениях (online)*

Wednesday, May 21. Auditorium 14-03

Section: "Spectral Theory and Functional Spaces"

- 10:00 - 10:30 Коструб И.Д., Перов А.И., *Матрица Вандермонда, Теоремы Эрмита и Данфорда (online)*
- 10:30 - 11:00 Васильева А.А., *Поперечники по Колмогорову Анизотропных Периодических Классов Соболева (online)*
- 11:00 - 11:30 Шапошников С.В., *Уравнения Фоккера-Планка-Колмогорова и Диффузионные Полугруппы*
- 11:30 - 12:00 **Coffee-break**
- 12:00 - 12:30 Безродных С.И., Гордеева Н.М., *Аналитическое Решение Линеаризованных Уравнений Больцмана — Максвелла*
- 12:30 - 13:00 Ушакова Е.П., *Интегралы Римана–Лиувилля в Пространствах Типа Бесова*
- 13:00 - 13:30 Stepanov V.D., *Weighted Norm Inequalities with One-Dimensional Hardy-Type Operators Involving Suprema*
- 13:30 - 14:30 **Lunch**
- 14:30 - 15:00 Кордюков Ю.А., *Распределение Собственных Значений в Лакунах Существенного Спектра Магнитного Оператора Шредингера (online)*
- 15:00 - 15:30 Федотов А.А., *О Точечном Спектре Несамосопряженного Квазипериодического Оператора (online)*
- 15:30 - 16:00 Войтицкий В.И., *Суммируемость Корневых Элементов Модифицированного Квадратичного Операторного Пучка М. В. Келдыша*
- 16:00 - 16:30 Borisov D.I., Polyakov D.M., *Uniform Spectral Asymptotics for Schrödinger Operator with Translation in Free Term and Periodic Boundary Conditions (online)*
- 16:30 - 17:00 Кулаев Р.Ч., *Оценка Ведущего Собственного Значения Оператора Штурма-Лиувилля на Метрическом Графе (online)*
- 17:00 - 17:30 **Coffee-break**
- 17:30 - 18:00 Поляков Д.М., *Спектральные Характеристики Оператора Шрёдингера с Краевыми Условиями Неймана и Сдвигом в Свободном Члене (online)*

Thursday, May 22. Auditorium 16-24

Plenary Talk

- 09:20 - 10:00 Grigor'yan A.A., *Leibenson's Equation on Riemannian Manifolds (Online)*

Section: "Partial Differential Equations and Mathematical Physics"

- 10:00 - 10:30 Гусев Н.А., *Вокруг Гипотезы Нельсона*
- 10:30 - 11:00 Панов Е.Ю., *Обобщенные Решения Линеаризованной Системы Эйлера*
- 11:00 - 11:30 **Coffee-break**
- 11:30 - 12:00 Галкин В.А., *Инвариантные Многообразия Решений Системы Уравнений Навье–Стокса*

- 12:00 - 12:30 Звягин А.В., Струков М.И., *Корректность Одной Альфа-Модели Движения Растворов Полимеров с Памятью*
- 12:30 - 13:00 Аксенов А.В., *Развитие Метода Кларксона-Крускала Нахождения Редукций*
- 13:00 - 13:30 Rozanova O.S., Turzynsky M.K., *Linearization Method and Sharp Thresholds for Multidimensional Pressureless Euler-Poisson Equations*
- 13:30 - 14:30 **Lunch**
- 14:30 - 15:00 Байдулов В.Г., Князьков Д.Ю., Шамаев А.С., *Моделирование Распространения Внутренних Гравитационных Волн в Стратифицированной Жидкости (online)*
- 15:00 - 15:30 Кожевникова Л.М., *Локальные Ренормализованные Решения Анизотропных Эллиптических Уравнений в Неограниченных Областях (online)*
- 15:30 - 16:00 Перель М.В., Городницкий Е.А., *Интегральное Представление Решений Волнового Уравнения в Терминах Локализованных Решений (online)*
- 16:00 - 16:30 Dudnikova T.V., *Caricature of Hydrodynamics for the Hamiltonian "Field-Crystal" System*
- 16:30 - 17:00 **Coffee-break**
- 17:00 - 17:30 Manikandan K., Sakkaravarthi K., Sabari S., *Exploring the Dynamics of Optical Solitons in an Inhomogeneous Nonlinear Schroedinger Equation with $\mathcal{PT}$ -Symmetric Potential (online)*
- 17:30 - 18:00 Bystrov D. V., *On the (Non) -Existence Theorem for the Critical Quasilinear Problems on Compact Manifolds (online)*
- 18:00 - 18:30 Петров В. Э., Петров Ф. В., *О Деформациях Фавара Многочленов Якоби*
- 18:30 - 19:00 Мукминов Ф.Х., *Существование и Единственность Энтропийного Решения Задачи Неймана для Эллиптического Уравнения с Мерозначным Потенциалом (online)*
- 19:00 - 19:30 Gorshkov A.V., *Exterior 2D Div-Curl Problem for Non-Solenoidal Flows with Infinite Energy (online)*
- 19:30 - 20:00 Матвеева О.П., *О Задаче Тейлора для Одной Однородной Модели Динамики Вязкоупругой Несжимаемой Жидкости (online)*

Thursday, May 22. Auditorium 14-04

Section: "Qualitative Theory of Ordinary Differential Equations and Applications"

- 10:00 - 10:30 Bashurov V.V., *On the Oscillations of Solutions to One Differential Equation of Neutral Type*
- 10:30 - 11:00 Bravyi E., *On the Solvability and Positive Solvability of a Nonlocal Boundary Value Problem for a Linear Functional Differential Equation (online)*
- 11:00 - 11:30 Ильин Ю.А., *О Существовании Локально-Интегральных Многообразий в Окрестности Нулевого Решения Существенно Нелинейных Систем Дифференциальных Уравнений (online)*

11:30 - 12:00 **Coffee-break**

12:00 - 12:30 Бондарев А.А., *О Существовании Дифференциальных Систем с Кон-
трастными Сочетаниями Свойств Устойчивости, Неустойчивости
и их Радиальных Разновидностей (online)*

12:30 - 13:00 Astashova I. V., Nikishov V. A., *On the Relation Between Limits of
Solutions of the Riccati Equation and the Limits of Roots of its Right Part*

13:00 - 13:30 Sadyrbaev F., Sengileyev V., *Dynamic Model of a Gene Network (online)*

13:30 - 14:30 **Lunch**

14:30 - 15:00 Коровина М.В., *Метод Построения Асимптотик Решений Дифферен-
циальных Уравнений с Мероморфными Коэффициентами в Окрестно-
сти Особой Точки (online)*

15:00 - 15:30 Partsvania N., *On Boundary Value Problems for First Order Differential
Equations with Deviating Arguments (online)*

15:30 - 16:00 Зейфман А.И., *Исследование Свойств Марковских Цепей и Моделей
с Непрерывным Временем с Помощью Прямой Системы Колмогорова
(online)*

16:00 - 16:30 Gabidullin D.A., *Stability Analysis of a Nonlinear Epidemiological Model
with Incubation and Temporary Immunity (online)*

16:30 - 17:00 **Coffee-break**

17:00 - 17:30 Tussupbekova E., *Study and Analysis of One Ecological Model*

17:30 - 18:00 Антонов Н.А., *Применение Метода Пикара к Решению Задачи Коши
для Некоторых Дробных Дифференциальных Уравнений*

Thursday, May 22. Auditorium 14-03

Section: "Dynamical Systems, Singularity Theory and Geometry"

10:00 - 10:30 N. Begun, *Chaos in Systems with Hysteresis (online)*

10:30 - 11:00 Akhmetiev P.M., *Evolution of a Large Scale Chern Simons Magnetic Field
in Expanding Space with a Negative Scalar Curvature Parameter*

11:00 - 11:30 **Coffee-break**

11:30 - 12:00 Гуревич Е.Я., *Энергетическая Функция для Каскадов Морса-Смейла
на Многообразиях Размерности 4 и Выше*

12:00 - 12:30 Sedykh V. D., *The Combinatorics of Singularities of Caustics and Fronts*

12:30 - 13:00 Сулейманов Б.И., *D и E-Сингулярности Решений Пространственно
Двумерного Волнового Уравнения (online)*

13:00 - 13:30 Маштаков А.П., *Задача Быстродействия на Группе Гейзенберга с
Управлением в Полуокружности (online)*

13:30 - 14:30 **Lunch**

14:30 - 15:00 Астахов Е.А., *О Простых Семействах Квадратных Матриц*

15:00 - 15:30 Зубова С.П., Раецкая Е.В., *О Назначении Спектра для Системы
Управления с Выходом и Обратной Связью (online)*

15:30 - 16:00

16:00 - 16:30 Bouabsa A., *A Coupled Problem Described by Time Dependent Subdifferential Operator and Fractional Differential Equation* (**online**)

16:30 - 17:00 Zhuzhoma E., *On Nonsingular Structural Stable Chaotic 3-Flows of Attractor-Repeller Type* (**online**)

17:00 - 17:30 **Coffee-break**

Friday, May 23. Auditorium 16-24

Plenary Talk

09:20 - 10:00 Nadirashvili N.S., *Geometry of Laplacian Eigenfunctions* (**online**)

Section: "Anniversary Section",

10:00 - 10:30 Апаев М.Р., *Задача Усреднения Навье-Стокса в Области, Перфорированной Вдоль Границы*

Plenary Talk

10:30 - 11:00 Astashova I.V., Filinovskiy A.V., Lashin D.A., *On a Smooth Extremum Control Parabolic Problem with a Point-Wise Observation*

11:00 - 11:30 **Coffee-break**

11:30 - 12:00 Голубятников А.Н., Захаров С.А., *Частично Сферически Симметричные Решения Уравнений Гидродинамики* (**online**)

12:00 - 12:30 Ежак С.С., Карулина Е.С., Тельнова М.Ю. *О Точных Оценках Снизу Первого Собственного Значения Задачи Штурма-Лиувилля с Интегральным Условием на Потенциал*

12:30 - 13:00 Hoang L., Ibragimov A., *A Class of Anisotropic Diffusion-Transport Equations in Non-Divergence Form*

Plenary Talk

13:00 - 13:30 Сурначев М.Д., *О Некоторых Классических Краевых Задачах для Дифференциальных Форм*

13:30 - 14:30 **Lunch**

14:30 - 15:00 Филимонова И.В., *Поведение Положительных Решений Суб-Линейного Параболического Уравнения в Цилиндре*

15:00 - 15:30 Гришпина Г.В., *Регулярность Слабых Решений Недиagonalальной Параболической Системы при Краевых Условиях Составного Типа*

Plenary Talk

15:30 - 16:00 Kon'kov A.A., Shishkov A.E., *On Blow-Up Conditions for Entire Solutions of Nonlinear Higher Order Differential Inequalities*

16:00 - 16:30 **Coffee-break**

Plenary Talk

16:30 - 17:10 Piatnitsky A.L., *Homogenization in the domain of attraction of a stable law*

17:10 - 17:40 Алхутов Ю.А., Чечкина А.Г., *Оценка Боярского-Мейерса Решения Задачи Зарембы для Неоднородного Уравнения p -Лапласа со Сносом*

17:40 - 18:10 Самохин В.Н., *Разрешимость и Асимптотика Решений Системы Уравнений МГД-Пограничного Слоя Нелинейно Вязкой Среды*

19:00 - 22:00 **Banquet**

Saturday, May 24. Auditorium 16-24

Plenary Talk

09:20 - 10:00 Суслина Т.А., *Усреднение Операторов Типа Леви с Периодическими Коэффициентами*

Section: "Partial Differential Equations and Mathematical Physics"

10:00 - 10:30 Сукачева Т.Г., Загребина С.А., *Многоточечная Начально-Конечная Задача для Стохастической Линейной Системы Осколкова (online)*

10:30 - 11:00 Sakkaravarthi K., Manikandan K., Sudhir Singh, *Dynamics of Higher-Order Vector Rogue Waves in Variable-Coefficient Coupled Nonlinear Schroedinger Model with Four-Wave Mixing (online)*

11:00 - 11:30 **Coffee-break**

11:30 - 12:00 Панкратова Е.В., *Спектральный Анализ Интегро-Дифференциальных Уравнений в Гильбертовом Пространстве*

12:00 - 12:30 Gladkov A., *Global Existence and Blow-Up of Solutions a Parabolic Equation with Nonlinear Memory under Nonlinear Nonlocal Boundary Condition (online)*

12:30 - 13:00 Rossovskii G. L., *Cauchy Problem for a Parabolic Differential-Difference Equation with a Summable Initial Function and a Multidimensional Translation*

13:00 - 13:30 Rautian N.A., *On the Properties of the Solution to the Cauchy Problem for the Volterra Integro-Differential Equation of the Viscoelastic Rod Oscillations*

13:30 - 14:30 **Lunch**

14:30 - 15:00

15:00 - 15:30 Кожанов А.И., *Пространственно-Нелокальные Задачи с Условиями Самарского-Ионкина для Дифференциальных Уравнений Произвольного Порядка*

15:30 - 16:00 Тимохин Е.В., *Оптимальная Форма Препятствия при его Омывании Идеальной Жидкостью (online)*

16:00 - 16:30 Ситник С. М., Духновский С. А., *Применение Композиционного Метода для Построения Обобщенных Операторов Бушмана-Эрдейи (online)*

16:30 - 17:00 **Coffee-break**

17:00 - 17:30 Сидоров С.Н., *Начально-Граничные Задачи для Неоднородного Уравнения Смешанного Параболо-Гиперболического Типа с Характеристическим Вырождением (online)*

17:30 - 18:00 Гребенева А.А., *Качественные Свойства Параболической Задачи с KPZ-Нелинейностью и Нелокальным Условием (online)*

18:00 - 18:30 Сукачева Т.Г., Кондюков А.О., *Задача Авалос-Триджани для Линеаризованной Системы Осколкова Ненулевого Порядка и Системы Волновых Уравнений (online)*

18:30 - 19:00 Плышевская С.П., *Бифуркации в Обобщенном Уравнении Кана — Килларда (online)*

Plenary Talk

19:00 - 19:40 Козлов В.В., *T B A*

Conference Closing

Saturday, May 24. Auditorium 14-03

Section: “Asymptotic Methods and Homogenization”

10:00 - 10:30 Качкина А.В., *О Методе Изучения Асимптотики Спектра Оператора Штурма-Лиувилля в Случае Быстро Растущих Потенциалов (online)*

10:30 - 11:00 Кирсанова А.С., *Асимптотические Методы в Теории Траекторий-Уток (online)*

11:00 - 11:30 Коннова К.А., *Асимптотическое Расщепление Линейных Уравнений Гироскопических Систем (online)*

11:30 - 12:00 **Coffee-break**

12:00 - 12:30 Долгова Е.С., *Сравнительный Анализ Эффективности Некоторых Асимптотических Методов в Задаче Моделирования Критических Явлений (online)*

12:30 - 13:00 Senik N. N., *On Homogenization for the Locally Periodic Maxwell System with Slowly Varying Magnetic Permeability (online)*

13:00 - 13:30 Слоущ В.А., Фаддеева Н.М., *Усреднение Двумерного Оператора Дирака с Быстро Осциллирующими Коэффициентами (online)*

13:30 - 14:30 **Lunch**

14:30 - 15:00 Дородный М.А., Суслина Т.А., *Усреднение Гиперболических Уравнений: Операторные Оценки при Учёте Корректоров (online)*

15:00 - 15:30 Shaposhnikova T.A., *Non-Local Operator Homogenizing the Poisson Equation with Dynamical Unilateral Boundary Conditions: Asymmetric Particles of Critical Size*

15:30 - 16:00 Pastukhova S.E., *Resolvent Approximation in Homogenization of Higher Order Elliptic Operators*

16:00 - 16:30 Каляев Т.Д., *Задача Усреднения в Области Типа Сита Неймана с “Легкими” Концентрированными Массами (online)*

16:30 - 17:00 Kapustina T., *On Asymptotic Representation for the Mixed Type Equation*

17:00 - 17:30 **Coffee-break**