

Программа Международной конференции по геометрическому анализу, посвященной 95-летию со дня рождения академика Ю.Г.Решетняка

[Сайт конференции.](#)

Ссылки на подключение:

[Конференц-зал](#), [ауд. 417](#), [ауд. 305](#).

Воскресенье, 22 сентября 2024
Институт математики им. С.Л.Соболева

| | |
|---------------|--|
| 14:00 – 16:00 | РЕГИСТРАЦИЯ (ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ВХОД, 1 ЭТАЖ) |
|---------------|--|

Понедельник, 23 сентября 2024
Институт математики им. С.Л.Соболева

| | |
|---------------|---|
| 8:30 – 9:30 | РЕГИСТРАЦИЯ (ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ВХОД, 1 ЭТАЖ) |
| | КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ |
| 9:30 – 9:45 | ОТКРЫТИЕ |
| 9:45 – 10:30 | <i>Белозеров Г. В.</i> (докладчик), <i>Фоменко А. Т.</i> «Теорема Якоби-Шаля в неевклидовых пространствах» |
| 10:30 – 11:00 | КОФЕ-БРЕЙК |
| 11:00 – 11:45 | <i>Коробков М. В.</i> (онлайн) «Integrable vector fields and chain rule property» |
| 11:45 – 12:15 | <i>Басалаев С. Г.</i> «Отображения с конечным искажением на группах Карно и связанные результаты» |
| 12:15 – 12:25 | ОБЩЕЕ ФОТО |
| 12:25 – 14:00 | ОБЕД |
| 14:00 – 14:45 | <i>Тюленев А. И.</i> «Характеризация абсолютно непрерывных и соболевских кривых с помощью липшицевых посткомпозиций» |

Понедельник, 23 сентября 2024
Институт математики им. С.Л.Соболева

| | СЕКЦИЯ « РИМАНОВА ГЕОМЕТРИЯ В ЦЕЛОМ » (КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ) | СЕКЦИЯ « АНАЛИЗ НА МЕТРИЧЕСКИХ СТРУКТУРАХ » (Ауд. 417) | СЕКЦИЯ « ДИНАМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ » (Ауд. 305) |
|---------------------|--|---|---|
| 14:50 – 15:10 | <i>Эргашова Ш. Р.</i> «On the geometry of isoenergetic surface» | <i>Грешнов А. В.</i> «Квазивыпуклые области на группах Карно» | |
| 15:10 – 15:30 | <i>Кыров В. А.</i> (онлайн) «Уравнения Вайнгартена поверхности дуально-гельмгольцевой группы» | <i>Олейник Р. Д.</i> «Характеризация соболевских отображений с помощью нелокальных функционалов» | <i>Саитова С. С.</i> «On the commuting Killing Vector Fields on the Spheres» |
| 15:30 – 16:00 | КОФЕ-БРЕЙК | | |
| 16:00 – 16:20 | <i>Латфуллин Т. Г.</i> «Поверхности вращения с заданным индикатором площади» | Кадирова М. Б. «О мере и размерности главных поддуг в иррациональных дендритах» | <i>Голубятников В. П.</i> «Hidden Attractors in some gene networks models» |
| 16:20 – 16:40 | | <i>Гудков Е. Л. (онлайн)</i> «Каузальные геодезические симплектические структуры в терминах билинейных функционалов» | <i>Чуешева Н. А.</i> (докладчик), <i>Чуешев А. В.</i> «О разрешимости нескольких нелинейных дифференциальных уравнений с частными производными» |
| 16:40 – 17:00 | | <i>Тетенов А. В.</i> «Самоподобные множества с одноточечным пересечением» | <i>Скворцова М. А.</i> «Дифференциальные уравнения с запаздывающим аргументом и модели динамики популяций» |
| 17:00 – 17:20 | | <i>Юдин И. Н.</i> «О граф-ориентированных системах подобий, порождающих самоподобные дендриты» | <i>Тодиков В. Э.</i> «Спектральный критерий степенной скорости сходимости в эргодической теореме для Z^d -действий» |

Вторник, 24 сентября 2024
Институт математики им. С.Л.Соболева

| | Конференц-зал |
|---------------|--|
| 9:45 – 10:30 | <i>Цих А. К.</i> «Многомерные вычеты и фейнмановские интегралы» |
| 10:30 – 11:00 | КОФЕ-БРЕЙК |
| 11:00 – 11:45 | <i>Калмыков С. И.</i> «On asymptotically sharp Bernstein- and Markov-type inequalities» |
| 11:45 – 12:15 | <i>Пчелинцев В. А. (докладчик), Ухлов А. Д.</i> «Спектральные задачи для нелинейных эллиптических операторов» |
| 12:15 – 14:00 | ОБЕД |
| 14:00 – 14:45 | <i>Шлапунов А. А.</i> «Операторы Стокса, ассоциированные с эллиптическими комплексами» |

Вторник, 24 сентября 2024
Институт математики им. С.Л.Соболева

| | СЕКЦИЯ « ТЕОРИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОСТРАНСТВ » (КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ) | СЕКЦИЯ « КВАЗИКОНФОРМНЫЙ АНАЛИЗ » (Ауд. 417) | СЕКЦИЯ « ДИНАМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ » (Ауд. 305) |
|---------------------|---|--|--|
| 14:50 – 15:10 | <i>Гутман А. Е.</i> «Архимедовы и замкнутые конусы» | <i>Исангулова Д. В.</i> «Теоремы устойчивости на группах Карно» | <i>Кононенко Л. И.</i> «Способы задания медленных интегральных многообразий» |
| 15:10 – 15:30 | <i>Орлов С.С.</i> (докладчик), <i>Морева М. А., Соколова Г.К.</i> «Свойство периодичности с подобием функций со значениями в вещественном векторном пространстве» | <i>Кармуши М.</i> «Семейство конформных отображений полуплоскости на двуугольник с разрезом, выходящим из вершины двуугольника под нулевым углом к границе» | <i>Зубарева И. А.</i> «О поведении геодезических некоторой левоинвариантной субримановой метрики на группе $G_{2,1} \times G_{2,1}$ » |
| 15:30 – 16:00 | КОФЕ-БРЕЙК | | |
| 16:00 – 16:20 | <i>Белых В. Н.</i> «Об асимптотике александровского n -поперечника компакта аналитических периодических функций» | <i>Романов А. С.</i> «Модули семейств поверхностей, ёмкость, дифференциальные формы» | <i>Аюпова Н. Б.</i> «Неединственность циклов в фазовых портретах трёхмерных динамических систем» |
| 16:20 – 16:40 | <i>Богданов В. В.</i> «Наследование выпуклости при интерполяции сплайнами с натяжением» | <i>Денеше Ч. Э.</i> «Applications of quasiconformal mappings to the Dirichlet problem for the p -Laplacian» | <i>Подвигин И. В.</i> «О скорости сходимости R^d -эргодических средних, построенных по строго выпуклому множеству» |
| 16:40 – 17:00 | | <i>Колесников И. А.</i> «Конформное отображение кольца на ограниченный двусвязный многоугольник» | <i>Абиев Н. А. (онлайн)</i> «О динамике нормализованного потока Риччи по отношению к специальному множеству» |
| 17:00 – 17:20 | | <i>Дорохин Д. К.</i> «Факторизация Стоилова на группе Гейзенберга» | |

Среда, 25 сентября 2024
Институт математики им. С.Л.Соболева

| | Конференц-зал |
|---------------|---|
| 9:45 – 10:30 | <i>Насыров С. Р.</i> «Применение однопараметрических семейств аналитических функций в геометрической теории функций» |
| 10:30 – 11:00 | КОФЕ-БРЕЙК |
| 11:00 – 11:45 | <i>Матвеева И. И.</i> «Асимптотические свойства решений классов неавтономных функционально-дифференциальных уравнений» |
| 11:45 – 12:15 | <i>Семенов В. И.</i> «О принципе Беллмана и свойствах гладкости решений уравнений Навье-Стокса в пространственной задаче Коши» |
| 12:15 – 14:00 | ОБЕД |
| 14:00 – 14:45 | <i>Аптекарев А. И. (онлайн)</i> «Асимптотики решений q -разностных уравнений и гиперболические объемы: гипотезы и их численные проверки» |
| 14:45 – 15:15 | КОФЕ-БРЕЙК |
| 15:15 – 15:45 | <i>Демиденко Г. В.</i> «Краевые задачи в четверти плоскости для систем псевдогиперболического типа» |
| 15:45 – 16:15 | <i>Клячин В. А.</i> «Отображения с ограниченным искажением треугольников» |

Четверг, 26 сентября 2024
Институт математики им. С.Л.Соболева

| | Конференц-зал |
|---------------|---|
| 9:45 – 10:00 | Памяти Ю. Г. Решетняка |
| 10:00 – 10:30 | <i>Кутателадзе С. С.</i> «Вокруг задачи Дидоны» |
| 10:30 – 11:00 | КОФЕ-БРЕЙК |
| 11:00 – 11:45 | <i>Никоноров Ю. Г.</i> «Stronger versions of the homogeneity for Euclidean polytopes» |
| 11:45 – 12:30 | <i>Берестовский В. Н.</i> «Вселенная Гёделя как группа Ли с левоинвариантной лоренцевой метрикой и разложение Ивасава» |
| 12:30 – 14:00 | ОБЕД |
| 14:00 – 14:45 | <i>Аграчев А. А. (онлайн)</i> «"Хорошие скобки Ли" для аффинных по управлению систем» |

Четверг, 26 сентября 2024
Институт математики им. С.Л.Соболева

| | СЕКЦИЯ « ТЕОРИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОСТРАНСТВ » (КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ) | СЕКЦИЯ « АНАЛИЗ НА МЕТРИЧЕСКИХ СТРУКТУРАХ » (Ауд. 417) | СЕКЦИЯ « ПРИМЕНЕНИЕ ИНТЕГРАЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ В ОБРАТНЫХ ЗАДАЧАХ » (Ауд. 305) |
|---------------------|--|---|--|
| 14:50 – 15:10 | <i>Ушакова Е. П.</i> «Приложения неравенств для операторов Римана–Лиувилля» | <i>Кондрашов А. Н.</i> (онлайн) «Метод Перрона на некомпактных римановых многообразиях и его применения» | <i>Аниконов Д. С.</i> «Проблема интегральной геометрии в классе разрывных функций» |
| 15:10 – 15:30 | <i>Романовский Н. Н.</i> «О различных обобщениях классов Соболева» | <i>Аллабергена К. Б.</i> «О связных компонентах в условии открытого множества» | <i>Сирило-Ломбардо Д. Х.</i> «Quantum-Spacetime Symmetries: A Principle of Minimum Group Representation» |
| 15:30 – 16:00 | КОФЕ-БРЕЙК | | |
| 16:00 – 16:20 | <i>Емельяненко И. А.</i> «Способ описания локально выпуклых пространств, в которых все архимедовы конусы замкнуты» | <i>Дроздов Д. А.</i> «Семь типов односвязных фрактальных квадратов» | <i>Светов И. Е.</i> «О лучевых преобразованиях моментов, действующих на двумерные тензорные поля» |
| 16:20 – 16:40 | <i>Добронравов Е. П.</i> «Симметричные локально вогнутые функции и точные оценки распределений векторнозначных функций» | <i>Мерчела В. (онлайн)</i> «The existence of coincidence point for mappings acting from b-metric space into generalized metric space» | <i>Полякова А. П.</i> «О сингулярных разложениях продольных преобразований Радона, действующих на трехмерные векторные поля» |
| 16:40 – 17:00 | <i>Добронравов Н. П.</i> «Размерность мер с преобразованием Фурье в L_p » | <i>Копылов Я. А.</i> «On the Asymptotic and Continuous Orlicz Cohomology of Locally Compact Groups» | <i>Малькович Е. Г.</i> «Tortuosity of the Delaunay Triangulations» |
| 17:00 – 17:20 | <i>Кривоколеско В. П.</i> «О линейно выпуклых областях Гартогса в C^2 , имеющих фрактальную структуру» | <i>Бенараб С. (онлайн)</i> «Интегральные неравенства в пространстве измеримых функций» | |
| 19:00 | ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН | | |

Пятница, 27 сентября 2024
Институт математики им. С.Л.Соболева

| | Конференц-зал |
|---------------|--|
| 9:45 – 10:30 | <i>Дубинин В. Н.</i> «Об изменении емкости обобщенного конденсатора при деформации его пластин» |
| 10:30 – 11:00 | КОФЕ-БРЕЙК |
| 11:00 – 11:45 | <i>Степанов В. Д.</i> «О прямоугольном операторе Харди в весовых пространствах Лебега» |
| 11:45 – 12:15 | <i>Карманова М. Б.</i> «Образы измеримых множеств в сублоренцевой геометрии» |
| 12:15 – 14:00 | ОБЕД |
| 14:00 – 14:45 | <i>Шарафутдинов В. А.</i> «Формулы Решетняка и уравнения Йона в тензорной томографии» |

Пятница, 27 сентября 2024
Институт математики им. С.Л.Соболева

| | | | |
|---------------------|---|---|---|
| | Секция « ДИНАМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ » (КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ) | Секция « КВАЗИКОНФОРМНЫЙ АНАЛИЗ » (Ауд. 417) | Секция « РИМАНОВА ГЕОМЕТРИЯ В ЦЕЛОМ » (Ауд. 305) |
| 14:50 – 15:10 | <i>Волокитин Е. П.</i> «Особые траектории дифференциальных систем типа Дарбу» | <i>Егоров А. А.</i> «О решениях дифференциальных неравенств произвольного порядка с нуль-лагранжианами» | <i>Поликанова И. В.</i> «Кривые с подобными дугами» |
| 15:10 – 15:30 | <i>Хакимбаев А. Ж.</i> «Равномерная сходимости на подпространствах в эргодической теореме фон Неймана с дискретным временем» | <i>Левицкий Б. Е.</i> (онлайн) «Оценки и компенсатор емкостного дефекта континуума в сферическом конденсаторе» | <i>Ровенский В. Ю.</i> (онлайн) «Godbillon-Vey type invariants» |
| 15:30 – 16:00 | КОФЕ-БРЕЙК | | |
| 16:00 – 16:20 | <i>Ефременко Ю. Д.</i> «О классе Лосика - Черна слоений коразмерности 2» | <i>Асеев В. В.</i> «Об устранимых особенностях квазирегулярных отображений» | <i>Родионов Е. Д.</i> (онлайн) «Локально однородные (псевдо)римановы многообразия с ограничениями на тензор Риччи» |
| 16:20 – 16:40 | <i>Искаков Т. К.</i> «Оценки решений нелинейных дифференциальных уравнений с бесконечным распределенным запаздыванием» | <i>Сбоев Д. А.</i> «Граничное поведение отображений классов Соболева на римановых многообразиях» | <i>Аслонов Ж. О.</i> «Свойства Римановых многообразий с полиномиальной структурой» |
| 16:40 – 17:00 | <i>Пашупати Р.</i> «Fractal functions on post critical finite self-similar sets» | <i>Павлов С. В.</i> «Замкнутость классов гомеоморфизмов с интегрируемым искажением» | |
| 17:00 – 17:20 | | <i>Воронин А. Ф.</i> «Построение факторизации матрицы-функции в алгебре Винера» | |

