

**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. (докладчик), Фоменко А. Т.</i> «Теорема Якоби-Шаля в неевклидовых пространствах»
10:30 – 11:00	КОФЕ-БРЕЙК
11:00 – 11:45	<i>Коробков М. В. (онлайн)</i> «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»	<i>Кадирова М. Б.</i> «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. (докладчик), 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	Ушакова Е. П. «Приложения неравенств для операторов Римана–Лиувилля»	Кондрашов А. Н. (онлайн) «Метод Перрона на некомпактных римановых многообразиях и его применения»	Аниконов Д. С. «Проблема интегральной геометрии в классе разрывных функций»
15:10 – 15:30	Романовский Н. Н. «О различных обобщениях классов Соболева»	Аллабергенова К. Б. «О связных компонентах в условии открытого множества»	Сирило-Ломбардо Д. Х. «Quantum-Spacetime Symmetries: A Principle of Minimum Group Representation»
15:30 – 16:00	КОФЕ-БРЕЙК		
16:00 – 16:20	Емельяненко И. А. «Способ описания локально выпуклых пространств, в которых все архимедовы конусы замкнуты»	Дроздов Д. А. «Семь типов односвязных фрактальных квадратов»	Светов И. Е. «О лучевых преобразованиях моментов, действующих на двумерные тензорные поля»
16:20 – 16:40	Добронравов Е. П. «Симметричные локально вогнутые функции и точные оценки распределений векторнозначных функций»	Мерчела В. (онлайн) «The existence of coincidence point for mappings acting from b-metric space into generalized metric space»	Полякова А. П. «О сингулярных разложениях продольных преобразований Радона, действующих на трехмерные векторные поля»
16:40 – 17:00	Добронравов Н. П. «Размерность мер с преобразованием Фурье в L_p »	Копылов Я. А. «On the Asymptotic and Continuous Orlicz Cohomology of Locally Compact Groups»	Малькович Е. Г. «Tortuosity of the Delaunay Triangulations»
17:00 – 17:20	Кривоколеско В. П. «О линейно выпуклых областях Гартогса в C^2 , имеющих фрактальную структуру»	Бенараб С. (онлайн) «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»	

