

**Программа XXVIII Международной конференции
“Математика. Экономика. Образование”,
XII Международного симпозиума
“Ряды Фурье и их приложения”**

**27 мая – 03 июня 2022 г. в курортном комплексе "Панорама",
пос. Широкая Балка в живописном месте на берегу Черного моря**

Мероприятие проводится при поддержке Московского центра фундаментальной и прикладной математики (МЦФПМ) и Регионального научно-образовательного математического центра ЮФУ в рамках Соглашения с Минобрнауки России

на 28 мая

Председатель: д. ф. -м. н., профессор Голубов Борис Иванович

10:00-10:15	Открытие конференции
10:15-10:45	Общее фотографирование (встреча у входа в отель «Панорама»)
10:50-11:40	Лекция д.ф.м.н., проф. Гусейн-Заде Сабира Меджидовича "Зеркально симметричные пары по Берглунду-Хюбшу-Хеннингсону и их некоммутативные аналоги "
11:40-11:55	Кофейная пауза.
12:00-12:50	Лекция д.ф.м.н., проф Скопиной Марии Александровны "Step wavelets on Vilenkin groups"
15:00-17:00	Симпозиум «Fourier series and applications» – все его секции и секция «Математические модели в естественных науках, технике, экономике и экологии» Председатель: д. ф. -м. н. профессор Фарков Юрий Анатольевич
15:00-15:15	д.ф.-м.н. Солодов Алексей Петрович "Асимптотика суммы синус-ряда в регулярном случае "
15:20-15:35	к.ф.-м.н. Кудрявцева Ольга Сергеевна "Области коэффициентов голоморфных отображений с неподвижными точками"
15:40-15:55	к.ф.-м.н. Щербаков Виктор Иннокентьевич "Расходимость рядов Фурье по обобщённым системам Хаара в точках неустранимого разрыва первого рода "
16:00-16:15	Меликян Маргарита Врежовна "Ряды Фурье в многочастичных системах"
16:20-16:35	к.ф.м.н. Цвиль Мария Михайловна "Гравитационное моделирование взаимных торговых потоков стран ЕАЭС"
19:00	Банкет (кафе напротив входа в отель «Панорама»)

на 29 мая

Председатель: д. ф. -м. н., профессор Гусейн-Заде Сабир Меджидович

9:05-9:55	Лекция д.ф.м.н., проф. Карапетянца Алексея Николаевича "Hausdorff-Berezin and Hausdorff -Zhu operators"
10:00-10:50	Лекция д.ф.м.н., проф. Голубова Бориса Ивановича "Некоторые результаты и задачи из двоичного гармонического анализа"
10:55-11:10	Кофейная пауза.
11:10-12:00	Лекция д. ф.м. н., проф. Солдатова Александра Павловича "Теоретико-функциональный подход к эллиптическим краевым задачам на плоскости"
12:05-12:55	Лекция д.ф.м.н., проф. Брайчева Георгия Генриховича "О нулях и тейлоровских коэффициентах целых функций"
15:00-18:10	Секционные доклады: секции «Дифференциальные уравнения», «Теория функций», «Цифровая экономика: тенденции развития». Председатель: д.ф.м.н., проф. Левенштам Валерий Борисович
15:00-15:15	д.ф.-м.н. Умархаджиев Салаудин Мусаевич "Гранд пространства Лебега"
15:20-15:35	к.ф.-м.н. Беднов Борислав Борисович "О монотонно линейно связных множествах"
15:40-15:55	д.т.н. Мурзин Антон Дмитриевич "Формирование инновационных экосистем цифровой экономики на региональном уровне"
16:00-16:15	к.ф.м.н. Андреева Ирина Алексеевна "Иерархические классы подсемейств одного семейства полиномиальных динамических систем"
16:20-16:35	Капицына Татьяна Владимировна "Начально-краевая задача для вырождающихся параболических уравнений в классах Харди"
16:40-17:10	Кузнецова Мария Андреевна "О восстановлении оператора Штурма--Лиувилля с замороженным аргументом по спектру"
17:15-17:30	к.ф.м.н. Новикова Людмила Вадимовна "О линеаризации задачи сопряжения для эволюционных уравнений в пространствах с базисом"
17:35-17:50	к.ф.м.н. Гиль Алексей Викторович "Обобщенный интегральный оператор с однородным ядром в пространствах ВМО"
17:55-18:10	Фордук Карина Викторовна "Малые движения и нормальные колебания системы тел, частично заполненных идеальными жидкостями, под действием упругих и демпфирующих сил"

20:00 - 21:00	Круглый стол Удовенко Лариса Николаевна «Современные проблемы образования»
------------------	---

на 30 мая

Председатель: д.ф.м.н., проф. Старовойтов Александр Павлович

10:00-10:50	Лекция д.ф.м.н., проф. Фаркова Юрия Анатольевича "Фреймы всплесков в анализе Уолша"
10:55-11:45	Лекция д. ф.м. н., проф. Левенштама Валерия Борисовича "Восстановление быстро осциллирующего источника гиперболического уравнения по асимптотике решения"
11:50-12:05	Кофейная пауза.
12:05-12:55	Лекция к.ф.м.н., доц. Бутерина Сергея Александровича "Равномерная устойчивость обратной задачи Штурма-Лиувилля с запаздыванием"

19:00	Торжественный ужин (банкет) (в кафе напротив входа в отель «Панорама»)
-------	---

на 31 мая

8:00-18:0	Экскурсия
-----------	-----------

20:00 - 21:00	Круглый стол Гусейн-Заде Сабир Меджидович «Замечательные многообразия около особенностей»
------------------	---

на 1 июня

Председатель: д.ф.м.н., проф. Солдатов Александр Павлович

10:00-10:50	Онлайн-лекция д. ф.м. н., проф. Скубачевского Александра Леонидовича "Stationary Spherically Symmetric Solutions of the Vlasov–Poisson System in the Three–Dimensional Case"
10:55-11:45	Онлайн-лекция д. ф.м. н. Муравника Андрея Борисовича "Задачи в полупространстве для эллиптических дифференциально-разностных уравнений: решения с конечной энергией"
11:50-12:05	Кофейная пауза.
12:05-12:25	Онлайн-доклад к.ф.м.н. Солонухи Олеси Владимировны "Достаточные условия (V,W) -полуограниченной вариации существенно нелинейного дифференциально-разностного оператора"
12:30-12:50	Онлайн-доклад к.ф.м.н. Мельников Юрий Борисович "Культура работы с понятийным аппаратом: приоритетные компоненты"

15:00-16:00	Секционные доклады: секции «Современные проблемы образования». Председатель: д.ф.м.н., проф. Брайчев Георгий Генрихович
15:00-15:15	д.ф.м.н., проф. Голубов Борис Иванович " Разложение основных элементарных функций в ряд Тейлора методом интегрирования неравенств"
15:20-15:35	к.ф.м.н Удовенко Лариса Николаевна "Особенности организации учебного процесса в условиях реализации ФГОС общего образования"
15:40-15:55	Макаренко Мария Дмитриевна "Кейс-технологии для школьников. языки и нейронные сети"
16:00-16:15	д.ф.м.н. Зеленков Геннадий Анатольевич "Теорема Шварца о равенстве смешанных производных"

на 2 июня

Председатель: д.ф.м.н., проф. Умархаджиев Салаудин Мусаевич

10:00-10:50	Лекция д.ф.м.н., проф. Старовойтова Александра Павловича "Полиортогонализация в предгильбертовых пространствах "
10:55-11:45	Лекция к.ф.м.н., доц. Вакулова Бориса Григорьевича "Гиперсингулярные интегралы на метрических пространствах в весовых классах обобщенной переменной гильдеровости"
11:50-12:05	Кофейная пауза.
12:05	Заккрытие конференции