

## Программа

### XXVII Международной конференции “Математика. Экономика. Образование”, X Международного симпозиума “Ряды Фурье и их приложения”, на 28 мая

10:00-10:15	Открытие конференции
10:15-10:45	Общее фотографирование (встреча у выхода на пирс)
10:50-11:40	Лекция д. ф.м. н., проф. Солдатова Александра Павловича «Integral representations for first order elliptic systems on the plane»
11:40-12:10	Кофейная пауза.
12:10-13:00	Лекция д. ф.м. н., проф. Скубачевского Александра Леонидовича «Гладкость обобщенных решений краевых задач для дифференциально-разностных уравнений нейтрального типа»
15:00-18:00	Симпозиум «Fourier series and applications» – все его секции, Секционные доклады: секции «Дискретная математика, алгебра, геометрия» и «Математическое программирование, управление и теория игр»
15:00-15:20	к. ф.м. н., доцент Шакиров Искандер Асгатович «О логарифмическом приближении константы Лебега оператора Фурье»
15:25-15:45	к. ф.м. н., доцент Кельзон Андрей Анатольевич «О расходимости сопряженного ряда Фурье функций $\Phi$ -ограниченной вариации»
15:50-16:10	к.б.н. Хрущев Сергей Сергеевич «Использование методов машинного обучения для выявления токсического действия тяжелых металлов»
16:15-16:35	к. ф.м. н., доцент Исаев Константин Петрович «О безусловных базисах из воспроизводящих ядер в радиальных функциональных гильбертовых пространствах»
16:35-16:45	Перерыв
16:45-17:05	к. ф.м. н., доцент Черноусова Татьяна Геннадьевна «Направленная генерация графов потоков сигналов для определения эквивалентных структур рекурсивных цифровых фильтров второго порядка»
17:10-17:30	к. ф.м. н. Кудрявцев Константин Николаевич «Об одной линейно-квадратичной игре с нечеткой помехой»
17:35-17:55	Стабулит Ирина Станиславовна «Сильные решения задачи линейного программирования с нечеткой целью»

на 29 мая

10:30-11:20	Лекция д. ф.м. н., проф. Ризниченко Галины Юрьевны «Модели в эпидемиологии. Ковид 19»
11:20-11:50	Кофейная пауза.
11:50-12:40	Лекция д. ф.м. н., проф. Ровбы Евгения Алексеевича «О рациональных суммах Абеля-Пуассона на отрезке и аппроксимации функций Маркова»
15:00-17:10	Секционные доклады: секция «Теория функций»
15:00-15:20	к. ф.м. н., доцент Бритвина Любовь Евгеньевна «Обобщённые свёртки, связанные с преобразованием Ханкеля, и порождаемые ими операторы сдвига»
15:25-15:45	д. ф.м. н., проф. Кривошеева Олеся Александровна «Фундаментальный принцип для неограниченных областей»
15:50-16:10	к. ф.м. н., доцент Чувенков Анатолий Федорович
16:10-16:20	Перерыв
16:20-16:40	к. ф.м. н. Кукушкин Максим Владимирович «Abstract Fractional Calculus for $m$ -accretive Operators»
16:45-17:05	к. ф.м. н., доцент Вакулов Борис Григорьевич «О действии операторов типа гиперсингулярного интеграла на метрических пространствах в весовых обобщённых пространствах Гельдера»
20:00 - 21:00	Круглый стол проф. Г. Ю. Ризниченко «Современные проблемы образования»

на 30 мая

10:30-11:20	Лекция д. ф.м. н., проф. Авсянкина Олега Геннадиевича «Некоторые вопросы теории интегральных операторов с однородными ядрами»
11:20-11:50	Кофейная пауза.
11:50-12:40	Лекция д.ф.м.н., проф. Карапетянца Алексея Николаевича «On Hadamard-Bergman type operators»
15:00-18:20	Секционные доклады: секция «Дифференциальные уравнения»
15:00-15:20	д. ф.м. н., доц. Асхабов Султан Нажмуудинович «Краевые задачи для нелинейных сингулярных интегро-дифференциальных уравнений»
15:25-15:45	к. ф.м. н., доцент Лукьяненко Владимир Андреевич «Нелинейное уравнение параболического типа с инволюцией»
15:50-16:10	к. ф.м. н., доцент Лиманский Дмитрий Владимирович «О слабой коэрцитивности системы дифференциальных операторов в анизотропных пространствах Соболева»
16:15-16:35	к. ф.м. н., доцент Гаркавенко Галина Валериевна «О блочной диагонализации одного разностного оператора»
16:35-16:45	Перерыв
16:45-17:05	к. ф.м. н., доцент Безяев Владимир Иванович «О лакунах в спектре квазиэллиптических операторов с почти-периодическими коэффициентами»
17:10-17:30	к. ф.м. н. Беляева Юлия Олеговна «О стационарных решениях системы уравнений Власова-Пуассона с ненулевым потенциалом самосогласованного электрического поля»
17:35-17:55	Адхамова Амина Шухратовна «Гладкость обобщенного решения задачи Красовского об успокоении системы управления с последствием»
18:00-18:20	Лийко Виктория Владиировна «О смешанных краевых задачах для эллиптических дифференциально-разностных уравнений и нелокальных смешанных задачах для эллиптических дифференциальных уравнений»
19:30	Торжественный ужин (банкет)

на 31 мая

10:30-11:20	Лекция д.ф.м.н., проф. Балашова Максима Викторовича «Приближенное вычисление Чебышевского центра множества»
11:20-11:50	Кофейная пауза.
11:50-12:40	Лекция д.ф.м.н., проф. Старовойтова Александра Павловича «О явном виде полиортогональных многочленов»
14:30-18:30	Экскурсия на завод шампанских вин "Абрау-Дюрсо".

на 1 июня

10:30-11:20	Лекция д.ф.м.н., проф. Муравника Андрея Борисовича «Интегральные преобразования мер (финитный и сферически симметричный случаи)»
11:20-11:50	Кофейная пауза.
11:50-12:40	Лекция д.ф.м.н., проф. Григоряна Мартина Геворговича «Об универсальных парах относительно классических систем»
15:00-18:00	Секционные доклады: секции «Математические модели в естественных науках, технике, экономике и экологии» и «Современные проблемы образования»
15:00-15:20	д. ф.м. н., проф. Родин Владимир Александрович «Обобщение формулы Келли»
15:25-15:45	д. ф.м. н., проф. Батищев Владимир Андреевич «Азимутальные нелинейные колебания в пограничном слое вблизи свободной границы»
15:50-16:10	к. ф.м. н., с.н.с. Переварюха Андрей Юрьевич «Моделирование пороговых состояний популяционных процессов методом склеенных вычислений»
16:15-16:35	к. ф.м. н., доцент Жгун Татьяна Валентиновна «Построение композитных индексов изменения качества слабо формализованных систем»
16:35-16:45	Перерыв

16:45-17:05	к. ф.м. н. Козлова Маргарита Геннадьевна «Информационные аспекты работы с мемами (разработка ПО "Мемометрия")»
17:10-17:30	Лобанова Наталья Ивановна «Целостная картина мира и её формирование у старшекласников»
17:35-17:55	Макаренко Мария Дмитриевна «Использование кейс-технологии в математическом моделировании для школьников»

на 2 июня

10:00-10:50	Лекция д.ф.м.н., проф. Филиппова Вадима Ивановича «Целочисленное разложение функций из пространств $L_p$ , ряды типа Фурье, сжатие образов/Integer expansions of functions in $L_p$ spaces, Fourier type series, image compression»
11:00-11:50	Лекция к. ф.м. н., проф. Брайчева Георгия Шенриховича «Об индикаторах целой функции с корнями, лежащими на луче»
12:00	Заккрытие конференции