

Научно-технологический университет «Сириус»

Математический центр

**Международная конференция
“МНОГОМЕРНАЯ АППРОКСИМАЦИЯ И
ДИСКРЕТИЗАЦИЯ”**

27 июня — 1 июля 2022

Программа

27 июня, понедельник

9.30-10.00	Открытие конференции
10.00-10.50	В.Ю. Протасов , Approximation of Lyapunov norms of dynamical systems by polyhedral
10.50-11.10	Кофе-брейк
11.10-12.00	Е.Е. Тыртышников , Известные и неизвестные свойства тензорных рангов
12.00-12.50	В.В. Пеллер , Оператор треугольного проектирования в классах Шаттена - фон Неймана и другие близкие задачи

15.00-15.30	Б.С. Кашин , О матрицах Грама систем ограниченных функций
15.30-16.00	А.Г. Бабенко , Неравенство Джексона - Никольского между равномерной и интегральной метриками для тригонометрических полиномов
16.00-16.30	Д.М. Столяров , О приближении выпуклых функций снизу и сверху
16.30-16.40	перерыв
16.40-17.10	А.Р. Алимов , Существование, единственность и устойчивость в обобщенной рациональной аппроксимации
17.10-17.40	П.А. Бородин , Слабая сходимость жадного алгоритма

18.30-21.00	Приветственный фуршет
-------------	------------------------------

28 июня, вторник

10.00-10.50	Г.А. Карагулян , О теоремах «исправления» для некоторых операторных последовательностей
11.00-11.50	С.В. Асташкин , Поточечные оценки для мартингалльных преобразований системы Хаара и их приложения
12.00-12.50	К.Ю. Федоровский , Задачи аппроксимации для полиномиальных модулей полианалитического типа

29 июня, среда

экскурсионный день

15.00-15.30	Р.Р. Акопян , Оптимальное восстановление аналитических функций в поликруге по приближенным значениям на части остова
15.30-16.00	В.В. Старков , Проблема якобиана и ее обобщение для неполиномиальных отображений
16.00-16.30	С. Поннусами , Recent developments and problems on Bohr type Inequality for the plane case
16.30-17.00	В.Б. Шерстюков , Свойства тейлоровского разложения аналитической функции, связанной с числом e
17.00-17.30	Кофе-брейк
17.30-18.00	В.Г. Лысов , Многоуровневые интерполяции и ограниченные матрицы Якоби на дереве
18.00-18.30	С.И. Калмыков , On extremal decomposition problems for p -harmonic radius in the n -dimensional Euclidean space

30 июня, четверг

10.00-10.50	М.Г. Плотников , Операторы восстановления интегрируемых функций и их аппроксимативные свойства
11.00-11.50	М.И. Дьяченко , Некоторые свойства тригонометрических рядов с обобщенно-монотонными коэффициентами
12.00-12.50	П.А. Терехин , Системы сжатий и сдвигов в симметричных пространствах

15.00-15.30	В.В. Лебедев , Pal-Bohr theorem, Sobolev spaces and simultaneous improvement of functions
15.30-16.00	М.Г. Григорян , О сходимости чезаровских средних отрицательного порядка рядов Фурье и Фурье-Уолша
16.00-16.30	С.Я. Новиков , Восстановление фазы векторами и подпространствами
16.30-17.00	Кофе-брейк
17.00-17.30	А.И. Тюленев , Traces of first-order Sobolev spaces to lower content regular subsets of metric measure spaces
17.30-17.50	Т.И. Зайцева , Самоподобные тайлы и приложения
17.50-18.10	А.М. Мусаева , Теорема Дранишникова-Конягина и инвариантные нормы линейных операторов

1 июля, пятница

10.00-10.50	И.А. Шейпак , Дискретизация предельно сингулярной задачи Штурма-Лиувилля. Связь с периодическими матрицами Якоби
11.00-11.50	М.А. Скопина , Refinable test functions on Vilenkin groups
12.00-12.50	В.Г. Кротов , Интерполяционная теорема Марцинкевича для пространств типа Харди и ее приложения

15.00-15.30	Н.Ю. Антонов , О поведении последовательностей кратных прямоугольных сумм Фурье
15.30-16.00	С.П. Сидоров , The convergence of penalty decomposition method for sparse approximation in Hilbert spaces
16.00-16.30	Е.А. Лебедева , Фреймы всплесков с подходящими масками
16.30-16.40	перерыв
16.40-17.10	К.С. Рютин , Некоторые задачи о классах ридж-функций
17.10-17.30	К.С. Вишневецкий , Сравнение чисто жадного и ортогонального жадного алгоритмов
17.30-18.30	Заккрытие конференции