

Среда
25 мая 2005 года



Wednesday
May 25, 2005

Пленарные доклады
Plenary talks

10:00–10:45

Юрий Григорьевич Решетняк (Yu. Reshetnyak)

*Теория кривых в дифференциальной
геометрии с точки зрения ТФДП*

10:45–11:15

Кофе-брейк

Coffee break

11:15–12:00

Bogdan Tadeusz Wojarski (Богдан Боярский)

*Pointwise properties of Sobolev functions in R^n and
some generalizations to measure metric spaces*

12:15–13:00

Lars Inge Johan Hedberg (Ларс Хедберг)

Spectral Synthesis in Function Spaces

13:00–15:00

Обед

Lunch

Секция 1. Функциональные пространства и теоремы вложения
 Workshop 1. Function spaces and embedding theorems

15:00-15:20	В.И. Буренков V.I. Burenkov	Description of traces for Sobolev spaces defined on a cube Описание следов пространств Соболева для куба
15:25-15:45	G.P. Curbera Costello	Sobolev spaces and vector measures
15:50-16:10	В.С. Гулиев V.S. Guliyev	Оценки строгого типа и мера Карлесона для пространства Трибеля-Лизоркина-Морри Strong type estimate and Carleson measures for Triebel - Lizorkin - Morrey spaces
16:15-16:35	С.В. Иванов S.V. Ivanov	On weighted embedding theorems for functions with symmetries
16:35-17:00	Кофе-брейк. Постерная секция Coffee break. Poster section.	
17:00-17:20	H.R. Francisco Luis	Strictly singular embeddings into L^1+L^∞
17:25-17:45	В. Кокилашвили V. Kokilashvili	Fourier Operators in Lebesgue Spaces with Nonstard Weights
17:50-18-10	В.Г. Кротов V.G. Krotov	Весовые L^p -неравенства для шарп-максимальных функций Weighted L^p -inequalities for the sharp-maximal function
18:15-18:35	А.А.Кореновский A.A. Korenovskii	О точных вложениях классов функций, удовлетворяющих обратному неравенству Гельдера On exact embeddings of functional classes, satisfying the reverse Hölder inequality

Секция 2. Теория аппроксимации и гармонический анализ

Workshop 2. Approximation theory and harmonic analysis

15:00–15:20	Г.Г.Магарил-Ильяев, К.Ю. Осипенко, В.М. Тихомиров	Optimal Recovery, Best Approximation, and Extremum Theory
15:25–15:45	В.В. Жук V.V. Zhuk	Некоторые ортогональности в теории приближения Some ortogonalities in approximation theory
15:50–16:10	N. Dyn	Approximation of set-valued functions
16:15–16:35	Е.Д. Лившиц E.D. Livshits	Непрерывные мультипликативные ε -выборки для приближения полиномиальными и рациональными сплайнами Continuous multiplicative ε -selections for polynomial and rational splines approximation
16:35–17:00	Кофе-брейк. Постерная секция Coffee break. Poster section.	
17:00–17:20	Ю.Н. Субботин Y.N. Subbotin	Гармонические всплески и их приложение при решении краевых задач The harmonic wavelets with applications to boundary problems
17:25–17:45	М.А. Скопина M.A. Skorina	Фреймы всплесков с обнуляющимися моментами Wavelet Frames with Vanishing Moments
17:50–18:10	И.Я. Новиков I.Y. Novikov	Частотно-временная локализация всплесков с компактным носителем Time-frequency localization of compactly supported wavelets
18:15–18:35	В.В. Галатенко V.V. Galatenko	О системах сжатий и сдвигов, порожденных несколькими функциями On systems of dilations and translations generated by several functions

Секция 3. Нелинейный анализ и дифференциальные уравнения
Workshop 3. Nonlinear analysis and differential equations

15:00–15:20	С.М.Пагани S.M. Pagani	The Neumann-Kelvin problem revisited: an open question
15:25–15:45	А.Ю. Колесов A.Yu. Kolesov	Феномен буферности в математических моделях нелинейных процессов естествознания и техники
15:50–16:10	И.А.Шишмарев I.A. Shishmarev	Задача Коши для уравнения типа Соболева со степенной нелинейностью The Cauchy problem for equation of Sobolev type with power nonlinearity
16:15–16:35	А.П. Солдатов A.P. Soldatov	Задача Дирихле для эллиптических систем на плоскости в кусочно-гладких областях The Dirichlet problem for elliptic systems in non smooth domains on the plane
16:35–17:00	Кофе-брейк. Постерная секция Coffee break. Poster section.	
17:00–17:20	Г.М. Кобельков G.M. Kobelkov	Существование и единственность решения системы уравнений динамики океана "в целом" Existence of a solution to the ocean dynamics equations <<in whole>>
17:25–17:45	А.А. Амосов A.A. Amosov	Глобальная разрешимость одной нелинейной нестационарной задачи с нелокальным краевым условием типа теплообмена излучением Global solvability of a nonlinear nonstationary problem with a nonlocal boundary condition of radiative heat
17:50–18:10	А.А. Злотник A.A. Zlotnik	Глобальное поведение решений системы уравнений Навье-Стокса для одномерных течений излучающего и реагирующего газа Global behavior of 1D compressible Navier-Stokes system for radiative and reactive viscous gas flows
18:15–18:35	Г.И. Лаптев G.I. Laptev	Критические степени уравнения теплопроводности с несколькими нелокальными возмущениями Critical exponents for heat equation with many Nonlocal perturbations

Секция 4. Функциональный и комплексный анализ

Workshop 4. Functional and complex analysis

15:00– 15:20	А.П. Хромов A.P. Khromov	Интегральные операторы с разрывными ядрами Integral operators with discontinuous kernel
15:25– 15:45	И.А. Тайманов I.A. Taimanov	Spectral theory of the Dirac operator and surface theory
15:50– 16:10	Ю. Нетрусов Y. Netrusov	Validity of Weyl Asymptotic Formula for the Laplacian on Domains with Rough Boundaries
16:15– 16:35	Г.В. Радзиевский G.V. Radzievskii	О скорости сходимости методов суммирования рядов по корневым функциям регулярной краевой задачи
16:35– 17:00	Кофе-брейк. Постерная секция Coffee-break. Poster section.	
17:00– 17:20	P. D. Lamberti	Spectral stability of Dirichlet second order uniformly elliptic operators
17:25– 17:45	В.А. Юрко V.A. Yurko	Восстановление дифференциальных систем на полуоси в случае кратных корней характеристического многочлена Recovering differential systems on the half-line with multiplied roots of the characteristic polynomial
17:50-18:10	В.И. Овчинников V.I. Ovchinnikov	Интерполяционные орбиты для пар пространств Лоренца и оптимальные вложения для пространств Соболева Interpolation orbits for couples of Lorentz spaces and optimal embedding for Sobolev's spaces
18:15– 18:35	А.И. Барсуков A.I. Barsukov	The similarity between C_0 -semigroups of bi-contractions on a Krein space and semigroups of Hilbert space contractions