

Суббота
28 мая 2005 года



Saturday
May 28, 2005

Пленарные доклады
Plenary talks

10:00–10:45

Enzo Mitidieri (Энцо Митидиери)
*Representation formulae and inequalities for
solutions of a class of second order*

10:45–11:15

Кофе-брейк *Coffee break*

11:15–12:00

Валерий Васильевич Козлов (V.V. Kozlov)
*Весовые средние, равномерные распределения
и строгая эргодичность*

Секция 1. Функциональные пространства и теоремы вложения

Workshop 1. Function spaces and embedding theorems

13:40-14:00	М. Д. Рамазанов M.D. Ramazanov	
14:05-14:25	А.А. Женсыкбаев A.A. Zhensykbaev	Smoothing of multivariate functions
14:30-14:50		
15:00-15:20	Л.К.Кусаинова L.K. Kussainova	Weighted inequalities for anisotropic singular integrals
15:25-15:45	С.Н. Кудрявцев S.N. Kudryavtsev	Восстановление производных функций, удовлетворяющих смешанным условиям Гельдера, по значениям функций в заданном числе точек Reconstructing derivatives for the functions
15:50-16:10	С.С.Платонов S. Platonov	О модулях гладкости, построенных по обобщенным сдвигам Бесселя On some moduli of smoothness connected with generalized translations of Bessel
16:10-16:35	Кофе-брейк. Постерная секция Coffee break. Poster section.	
16:35-16:55	С.В.Бочкарев S.V. Vochkarev	Мультипликативные неравенства для L_1 -нормы, применение в анализе и теории чисел

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

17:00-17:20	Ю.А. Дубинский Yu.A. Dubinskii	Complex BVP and orthogonal decomposition of the Lebesgue and Sobolev spaces (multidimensional case)
17:25-17:45	В.В. Жиков V.V. Zhikov	Плотность финитных функций в пространстве Соболева с переменным показателем
17:50-18:10	Р.О. Ойнаров R.O. Oinarov	Аддитивная весовая оценка операторов типа дробного интегро-дифференцирования Additive weighted estimate of fractional integration type operators
18:15-18:35		

Секция 2. Теория аппроксимации и гармонический анализ

Workshop 2. Approximation theory and harmonic analysis

13:40–14:00	А.И. Степанец A.I. Stepanets	Экстремальные задачи для числовых рядов и их приложения
14:05–14:25	Н.Н.Холщевникова N.N. Kholschevnikova	Теорема Валле-Пуссена для тригонометрических рядов по возрастающему числу переменных Valle-Possin Theorem for trigonimetric series with infinite number of variables
14:30–14:50	К.С. Казарян K.S. Kazaryan	Representation systems with respect to summation methods
15:00–15:20	В. Темляков V. Temlyakov	Приближение в теории обучения Approximation in learning theory
15:25–15:45	С.В. Конягин S.V. Konyagin	Некоторые оценки в теории обучения Some estimates in Learning Theory
15:50-16:10	Г.А. Карагулян G.A. Karagulyan	Maximal operators and lacunary sets
16:10–16:35	Кофе-брейк. Постерная секция Coffee break. Poster section.	

Секция 2. Теория аппроксимации и гармонический анализ

Workshop 2. Approximation theory and harmonic analysis

16:35–16:55	S. Revesz M.N. Kolounzakis	Turàn's extremal problem for positive definite functions on groups
17:00–17:20	Д.В. Горбачев D.V. Gorbachev	Оценки (C,L)-констант Никольского и константы Конягина Estimates of Nikolskii (C,L)-constant and Konyagin constant
17:25–17:45	С.К. Блошанская И.Л. Блошанский	Локальные условия гладкости, обеспечивающие сходимость двойных рядов Фурье-Уолша, суммируемых по прямоугольникам Local Smoothness Conditions which Guarantee Convergence of Double Walsh-Fourier Series Summed over Rectangles
17:50–18:10	Н.Ю. Антонов N.Yu. Antonov	Скорость роста последовательностей прямоугольных частичных сумм кратных тригонометрических рядов Фурье Growth of sequences of the rectangular partial sums of trigonometric Fourier series
18:15–18:35	О. Давыдов O. Davydov	C^1 Lagrange hierarchical bases

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

13:40–14:00	А.В. Покровский A.V. Pokrovskii	Устранимые особенности решений нелинейных эллиптических уравнений Removable singularities for solutions to nonlinear elliptic equations
14:05–14:25	И.Г. Царьков I.G. Tsarkov	Устойчивость однозначной разрешимости в задаче Дирихле Stability of unique solvability in Dirichlet problem
14:30–14:50	Е.А. Калита E.A. Kalita	Субслабые решения нелинейных эллиптических систем высокого порядка Subweak solutions for high order nonlinear elliptic systems
15:00–15:20	М.О. Отелбаев M.O. Otelbaev	Применение теорем вложения к приближенному решению нелинейных краевых задач The application of embedding theorems to the approximate solving of nonlinear boundary value problems
15:25–15:45	А.А. Ильин A.A. Ilyin	Lieb--Thirring integral inequalities and their applications to attractors of the Navier--Stokes equations
15:50–16:10	A. Matas	Existence, Uniqueness and Regularity of the Solution of the String--beam System
16:10–16:35	Кофе-брейк. Постерная секция Coffee break. Poster section.	

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

16:35–16:55	А.Т. Ильичев A.T. Ilyichev	Гамильтонова динамика эластики и неустойчивость петель Эйлера
17:00–17:20	D. Dinh	Многомерная интерполяция и полиномиальные проекции, сохраняющие однородные дифференциальные уравнения Multivariate interpolation and polynomial projectors preserving homogeneous partial differential equations
17:25–17:45	А.В. Розанова C. Bardos	KZK Equation
17:50–18:10	А.А. Килбас A.A. Kilbas	Метод интегральных преобразований в теории дифференциальных уравнений дробного порядка Method of integral transforms in the theory of differential equations of fractional order
18:15–18:35	J. Benedikt	Higher-order Quasilinear Boundary Value Problems

Секция 4. Функциональный и комплексный анализ

Workshop 4. Functional and complex analysis

13:40–14:00	А.А.Толстоногов A.A. Tolstonogov	Continuous selections of fixed point sets of multifunctions with decomposable values and their applications
14:05–14:25	А.М. Бикчентаев A.M. Bikchentaev	Проекторно-выпуклые комбинации в C^* -алгебрах и проблема инвариантных подпространств Projective convex combinations in C^* -algebras and the invariant subspace problem
14:30–14:50	А.Л. Делицын A.L. Delitsyn	Векторные функциональные пространства в задачах электромагнитной дифракции Vector functional spaces and diffraction problem
15:00–15:20	А.В. Грешнов A.V. Greshnov	Об изоморфизмах касательных конусов равномерно регулярных пространств Карно-Каратеодори
15:25–15:45	Е.И. Бережной E.I. Berezhnoi	Об одной старой задаче теории банаховых пространств About one old problem of theory of Banach spaces
15:50–16:10	С.В. Бородачев S.V. Borodachev	On asymptotics for the minimal discrete Riesz energy on rectifiable sets
16:10–16:35	Кофе-брейк. Постерная секция Coffee-break. Poster section.	

Секция 4. Функциональный и комплексный анализ

Workshop 4. Functional and complex analysis

16:35–17:00	Н. Begehr	Boundary value problems for higher order complex model equations
17:00–17:20	Е.П. Долженко E.P. Dolzhenko	Наипростейшие дроби и аппроксимации функций
17:25–17:45	В.И. Гаврилов V.I. Gavrilov	Многомерная теорема Хинчина-- Островского и характеристика граничных значений голоморфных функций из класса Неванлинны в шаре и поликруге
17:50-18:10	А. Даниелян A. Danielyan	Об аналитических функциях, определенных в единичном круге On Analytic Function Defined in the Unit Disk
18:15–18:35	Б.Н. Хабибуллин B.N. Khabibullin	Нулевые (под)множества для весовых пространств голоморфных функций Zero (sub)sets for weighted spaces of holomorphic functions