

Четверг
26 мая 2005 года



Thursday
May 26, 2005

Пленарные доклады Plenary talks

10:00–10:45

Blagovest Hristov Sendov (Благовест Х. Сендов)
Extremal problems for algebraic polynomials

10:45–11:15

Кофе-брейк *Coffee break*

11:15–12:00

Ronald DeVore

12:15–13:00

Albert Cohen

13:00–15:00

Обед *Lunch*

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

15:00-15:20	A. Rosa Pereira Caetano	Local growth envelopes of Triebel-Lizorkin spaces of generalized smoothness
15:25-15:45	M. Lanza de Cristoforis	Regularity properties of superposition operators in Besov spaces and functions of bounded p-variation
15:50-16:10	T. Kühn	Compact embeddings of weighted Besov spaces
16:15-16:35	В.Ф. Бабенко V.F. Babenko	Неравенства для конволюций норм производных функций многих переменных и их приложения
16:35-17:00	Кофе-брейк. Постерная секция Coffee break. Poster section.	
17:00-17:20	G.J. Sinnamon	Weighted Fourier Inequalities
17:25-17:45	С. Самко S. Samko	On some classical operators in variable Lebesgue spaces
17:50-18-10	А.Е. Мамонтов A.E. Mamontov	Extrapolation from L_p into Orlicz Spaces

Секция 2. Теория аппроксимации и гармонический анализ
Workshop 2. Approximation theory and harmonic analysis

15:00–15:20	Т.П. Лукашенко T.P. Lukashenko	О монотонности и выпуклости сопряженной функции и преобразования Гильберта On monotony and convexity of conjugate function and Hilbert transformation
15:25–15:45	А.С. Белов A.S. Belov	Об условиях неотрицательности частных сумм некоторых тригонометрических рядов On conditions of nonnegativity of the partial sums of some Trigonometric series
15:50–16:10	Н.А. Стрелков N.A. Strelkov	Точные константы в неравенствах для кубических интерполяционных сплайнов Exact constants for cubic interpolation spline inequalities
16:15–16:35	О.И. Кузнецова O.I. Kuznetsova	Сильные сферические средние кратных тригонометрических рядов Strong spherical means of multiple trigonometric series
16:35–17:00	Кофе-брейк. Постерная секция Coffee break. Poster section.	
17:00–17:20	Е.Д. Нурсултанов E.D. Nursultanov	Неравенство разных метрик С.М. Никольского и свойства последовательности норм сумм Фурье функции из пространства Лоренца Nicol'skij's inequality for different metrics and properties of sequence of norms the Fourier series of function from the Lorentz space
17:25–17:45	А.А. Пекарский A.A. Pekarskii	Соотношения между наилучшими рациональными приближениями в пространствах E_p и L_p The relation between best rational approximation in the spaces E_p and L_p
17:50–18:10	В.Л. Крепкогорский V.L. Krepkogorskii	Пространства рациональной аппроксимации, полученные с помощью интерполяции пространств Бесова A_p^s The spaces of rational approximation having got with the help of interpolation of Besov spaces

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

15:00–15:20	В. Ruf	Lorentz Spaces and Superlinear Elliptic Systems
15:25–15:45	Д.К. Гвазава J. Gvazava	Задача о наклонной производной с данными на свободных характеристиках Nonlinear Oblique Derivative Problem with Data on Free Characteristics
15:50–16:10	Н.Н. Романовский N.N. Romanovskii	Приложение интегральных представлений к исследованию свойств некоторых систем уравнений в частных производных Applications of Sobolev type integral representation formulas to the study of properties of solutions of some nonlinear systems
16:15–16:35	В.И. Корзюк V.I. Korzyuk	Операторы осреднения с переменным шагом в теории разрешимости Ограниченных задач для дифференциальных уравнений с частными производными Mollifiers with Variable Step in the Theory of Boundary Problems for Partial Differential Equations
16:35–17:00	Кофе-брейк. Постерная секция Coffee break. Poster section.	
17:00–17:20	В.А. Треногин V.A. Trenogin	Абстрактные динамические системы и первый метод Ляпунова Abstract dynamic systems and first Lyapunov method
17:25–17:45	М. М. El-borai	On some fractional evolution equations with nonlocal conditions
17:50–18:10	П.Л. Гуревич P.L. Gurevich	Elliptic Equations with Nonlocal Boundary-Value Conditions on Sobolev Spaces

Секция 4. Функциональный и комплексный анализ

Workshop 4. Functional and complex analysis

15:00–15:20	В.И. Лебедев V.I. Lebedev	Экстремальные многочлены и методы оптимизации вычислительных алгоритмов
15:25–15:45	Г.Г. Казарян G.G. Kazaryan	О числе Зайденберга-Тарского двумерных многочленов
15:50–16:10	С.П. Суетин S.P. Suetin	Сильная асимптотика ортогональных многочленов и сходимость диагональных аппроксимаций Паде On the strong asymptotics of orthogonal polynomials and convergence of diagonal Pade
16:15–16:35	Д.И. Мамедханов J.I. Mamedkhanov	Оценки типа С.М.Никольского для наилучших полиномальных приближений на кривых в комплексной плоскости S.M.Nikolsky type estimates for the best polynomial approximations on the curves on complex domain
16:35–17:00	Кофе-брейк. Постерная секция Coffee-break. Poster section.	
17:00–17:20	Б.И. Голубов B.I. Golubov	Двоичные обобщенные функции Dyadic distributions
17:25–17:45	Д. Исрафилов D. Israfilov	Approximation Properties of the Extremal Polynomials on the Closed Domains
17:50-18:10	В.Д. Степанов V.D. Stepanov	Об одном экстремальном свойстве классических ортогональных полиномов On extremal property of classical orthogonal polynomials