

Секція / Section

Теорія наближень і гармонійний аналіз Approximation Theory and Harmonic Analysis

Керівники – А.С. Романюк, С.Г. Солодкий, І.О. Шевчук
Chairmen are A.S. Romanyuk, S.G. Solodkii, I.A. Shevchuk

П'ятниця / Friday, 28.08.2009	
Головуючий / Chairman В.Ф.Бабенко / V.Babenko	
9.00-9.30	В.П. Моторний. Сходимость в среднем рядов Фурье-Якоби
9.30-10.00	М.П. Тіман. Об уклонении полигармонических функций от граничных значений в метрике пространства S^p_m
10.00-10.30	С.О. Теляковський. Об относительных поперечниках классов дифференцируемых функций
10.30-11.00	I.O. Шевчук. Constructive characteristic of functions classes approximation by algebraic polynomials
11.00.-11.30	Перерва на каву / Coffee Break
Головуючий / Chairman В.М.Маслюченко / V.Maslyuchenko	
11.30-12.00	Ф. Абдуллаев. Orthogonal Polynomials with weight on the Complex Plane.
12.00-12.30	В.Ф. Бабенко. Теорема о поперечнике шара в пространствах отображений
12.30-13.00	Р.М. Тригуб. Мультиплікатори Фур'є і порівняння лінійних операторів.
13.00-14.30	Перерва на обід / Lunch
Головуючий / Chairman С.О.Теляковський / S.Telyakovskii	
14.30-15.00	В.К. Маслюченко. Нарізно неперервні відображення і теорія наближень
15.00-15.30	М.Ш. Шабозов. О некоторых экстремальных задачах теории аппроксимации.
15.30-16.00	С.Б. Вакарчук. О наилучшем полиномиальном приближении в среднем и поперечниках классов функций
16.00-16.30	А.С. Сердюк. О точных значениях наилучших приближений классов обобщенных интегралов Пуассона в метриках пространств C и L .
16.30-17.00	Перерва на каву / Coffee Break
Головуючий / Chairman М.П.Тіман / M.Timan	
17.00-17.30	В.О. Кофанов. Sharp inequalities of Nagy-Kolmogorov type in the spaces of Weil
17.30-18.00	Д.І. Боднар., Х.Й. Кучмінська. Convergence investigation of some types of multidimensional continued fractions.
18.00-18.30	Б.Т. Білалов. Критерии базисности двойных и одинарных систем А.Г. Костюченко
18.30-19.00	П.В. Задерей. Про необхідні умови збіжності в середньому кратних рядів Фур'є

Субота, 29.08.2009

**Головуючий / Chairman
В.П.Моторний / V.Motornyї**

9.00-9.15	М. Азізов. Об одном применении проекционно-интератиного метода.
9.15-9.30	В.В. Ковтунець Алгоритм найкращого рівномірного наближення комплекснозначних функцій
9.30-9.45	В.В. Савчук Екстремальні задачі теорії наближення голоморфних функцій
9.45-10.00	М.М. Пагіря Наближення функцій ланцюговими дробами.
10.00-10.15	А.П. Голуб. Асимптотика апроксимацій Паде функцій типу Міттаг-Леффлера
10.15-10.30	Н.В. Парфінович. Несимметричные приближения классов периодических функций сплайнами дефекта 2
10.30-10.45	І.В. Соколенко. Асимптотика найкращих рівномірних наближень інтегралів Пуассона функцій з класу H_ω
10.45-11.00	О.І. Радзієвська. Теорема о среднем для голоморфной в области функции
11.00.-11.30	Перерва на каву / Coffee Break
Головуючий / Chairman Р.М.Тригуб / R.Trigub	
11.30-11.45	М.М. Чип. Інтегральні перетворення узагальнених степеневих рядів
11.45-12.00	А.Л. Шидліч. Порядкові оцінки найкращих n-членних наближень класів функцій багатьох змінних в просторах S^p
12.00-12.15	К.М. Жигалло. Про наближення спряжених диференційовних функцій бігармонійними інтегралами Пуассона в рівномірній метриці
12.15-12.30	П.А. Попов. Нерівності типу Бернштейна для ψ - похідних тригонометричних поліномів багатьох змінних
12.30-12.45	М.С. Чурілова. О неравенствах типа Ландау-Колмогорова для дробных производных функций, заданных на оси и полуоси
13.00	Закриття конгресу

**Стенові доповіді: 28 серпня 2009 року,
9.00-19.00**

С.П. Войтенко. Найкращі ортогональні тригонометричні наближення класів $B_{p,\theta}^\Omega$ періодичних функцій багатьох змінних у просторі L_q
Т.М. Жеребко. Рівномірна оцінка наближення аналітичних функцій алгебраїчними многочленами в областях з кутами
Ю. Коломойцев. Приближение функций тригонометрическими полиномами с неполным спектром в L_p , $0 < p < 1$
А.Ф. Конограй. Колмогоровські поперечники класів $B_{1,\theta}^\Omega$ періодичних функцій багатьох змінних
А.О. Кореновський. О множителях функций из класса Макенхаупта
М.Р. Лангаршоев. Наилучшее приближение и значение поперечников некоторых классов функций в весовом пространстве Бергмана.
Е.Ю. Леончик. Об оценке перестановки функции из класса Макенхаупта
Е.Ю. Овсий. Approximation of continuous periodic functions by linear methods
В.С. Романюк. Адаптивное приближение функций многих переменных.
М.Ю. Савкіна. Статистичні властивості оцінки точки переходу в моделі нелінійної сплайнової регресії
G. Yusupov. Некоторые неравенства между наилучшими приближениями и модулями непрерывности в пространстве L_2 и их применение