

<i>Понеділок 28.05.2012 Monday</i>	
9.00 – 14.00	<b>Реєстрація учасників конференції</b> <b>Registration</b>
Керівник: <b>Конет І.М.</b> Chairperson: <b>Konet I.M.</b>	
14.00	<b>Відкриття конференції</b> Вступне слово ректора Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка, академіка АН ВО України <b>О.М. Завальнюка</b>  Виступ директора Інституту математики НАН України, академіка НАН України <b>А.М. Самойленка</b>
14.30 – 15.30	<b>Самойленко А.М., Сердюк А.С.</b> Життя і творчий шлях Олександра Івановича Степанця
15.35 – 16.05	<b>Теляковский С.А.</b> О рядах из модулей блоков членов тригонометрических рядов
16.10 – 16.40	<b>Abdullayev F.G.</b> On an extremal problem in approximation theory
16.45 – 17.15	<b>Пачулиа Н.Л.</b> $\varphi$ -сильное суммирование рядов Фурье

<b>Вівторок 29.05.2012 Tuesday</b>		
Керівник: <b>Теляковский С.А.</b> Chairperson: <b>Telyakovskii S.A.</b>		
9.00 – 9.30	<b>Gorbachuk M.L., Gorbachuk V.I.</b> Trigonometric series and correlation between continuous and discrete in natural sciences	
9.35 – 10.05	<b>Тиман М.Ф., Шаврова О.Б.</b> Наилучшие приближения и кратные приближения типа свертки в пространстве $S_k^p$	
10.10 – 10.40	<b>Ласурия Р.А.</b> Сильная суммируемость и свойства рядов Фурье-Лапласа на сфере	
10.45 – 11.15	<b>Goginava U.</b> On the convergence and summability of multiple Fourier series of functions of bounded partial generalized variation	
11.15 – 11.45	<b>Перерва на каву Coffee Break</b>	
	<b>Секція А. Section A.</b> Керівник: <b>Волков Ю.С.</b> Chairperson: <b>Volkov Y.S.</b>	<b>Секція Б. Section B</b> Керівник: <b>Боднар Д.І.</b> Chairperson: <b>Bodnar D.I.</b>
11.45 – 12.00	<b>Garloff J., Smith A.P.</b> Bounds on the range of multivariate rational functions by Bernstein expansion with applications	<b>Fechner W.</b> Functional inequalities in functional analysis
12.05 – 12.20	<b>Deo N.</b> Faster Rate of Convergence on Modified Discrete and Integral Operators	<b>Hajibayov M.G.</b> Riesz potentials on commutative hypergroups
12.25 – 12.40	<b>Dovgoshey O., Petrov E.</b> On the best approximation from below by isotone subadditive functions	<b>Gok O.</b> On Lomonosov spaces
12.45 – 13.00	<b>Савчук В., Савчук М.</b> Наближення голоморфних функцій з класу Зигмунда сумами Фейєра	<b>Ган'як І.В., Герасименко В.І.</b> Асимптотична поведінка розв'язку узагальненого кінетичного рівняння Енського
13.05 – 13.20	<b>Bandaliev R.A.</b> On the weighted variable spaces $L_{p(x), \omega}$ for $0 < p(x) < 1$ and weighted Hardy inequality	<b>Ільків В.С., Симотюк М.М., Савка І.Я.</b> Про оцінки мір виняткових множин в нелокальних задачах для рівнянь із частинними похідними
13.25 – 13.40	<b>Задерей Н.М.</b> Про нерівності Лебега-Ландау на класах $\Psi$ - диференційованих функцій	<b>Hirnyk M.</b> Logarithms of entire functions form nowhere dense set in the space of plurisubharmonic functions
13.45 – 14.00	<b>Зіграч Д.Ю., Скасків О.Б.</b> Про виняткову множину в асимптотичних оцінках зверху для інтегралів типу Лапласа-Стілт'єса	<b>Пташник Б.Й., Симотюк М.М.</b> Оцінки мір виняткових множин гладких функцій
14.00 – 14.30	<b>Обідня перерва Lunch time</b>	
14.30	<b>Екскурсія по Кам'янець-Подільському Excursion in Kamyanets-Podilskiy</b>	

<b>Середа 30.05.2012 Wednesday</b>		
Керівник: <b>Тіман М.П.</b> Chairperson: <b>Timan M.P.</b>		
9.00 – 9.30	<b>Задерей П.В.</b> Про нерівність Лебега на класах диференційовних функцій	
9.35 – 10.05	<b>Попов А.Ю., Теляковский С.А.</b> Оценка интеграла от модуля суммы ряда по синусам с монотонными коэффициентами	
10.10 – 10.40	<b>Романюк А.С.</b> Поперечники класів періодичних функцій багатьох змінних	
10.40 – 11.10	<b>Перерва на каву Coffee Break</b>	
Керівник: <b>Романюк А.С.</b> Chairperson: <b>Romanyuk A.S.</b>		
11.10 – 11.40	<b>Маслюченко В.К.</b> Наближення нарізно неперервних функцій	
11.45 – 12.15	<b>Кореновский А.А.</b> Степенные средние и обратное неравенство Гельдера	
12.20 – 12.50	<b>Боднар Д.І., Бубняк М.М., Ковальчук О.Я.</b> Дослідження збіжності гіллястих ланцюгових дробів з додатними компонентами	
12.50 – 14.00	<b>Обідня перерва Lunch time</b>	
	<b>Секція А. Section A.</b> Керівник: <b>Савчук В.В.</b> Chairperson: <b>Savchuk V.V.</b>	<b>Секція Б. Section B.</b> Керівник: <b>Голуб А.П.</b> Chairperson: <b>Golub A.P.</b>
14.00 – 14.15	<b>Шидліч А.Л.</b> Порядкові оцінки наближень "гріді" апроксимантами класів функцій $F_{q,\infty}^\psi$ в просторах $L_p(T^d)$	<b>Макаров В., Демків І.</b> Інтерполяційні інтегральні ланцюгові дроби, що не вимагають правила підстановки
14.20 – 14.35	<b>Бабенко В.Ф., Парфинович Н.В., Скороходов Д.С., Чурилова М.С.</b> О неравенствах типа Ландау-Колмогорова для дробных производных функций, заданных на оси и полуоси	<b>Пагіря М.М.</b> Деякі способи наближення функцій ланцюговими дробами
14.40 – 14.55	<b>Сердюк А.С., Соколенко І.В.</b> Асимптотика найкращих наближень узагальнених інтегралів Пуассона функцій, модулі неперервності яких не перевищують заданої мажоранти	<b>Антонова Т., Сусь О.</b> Достатні умови збіжності двовимірних неперервних дробів спеціального вигляду з дійсними елементами
15.00 – 15.15	<b>Чайченко С.О.</b> Нерівність типу Бернштейна для норм $(\psi, \beta)$ – похідних тригонометричних поліномів в узагальнених просторах Лебега	<b>Нойенко N., Манзія L., Хладун V.</b> On convergence of Nörlund branched continued fraction on polydisc
15.20 – 15.35	<b>Новиков О.А., Ровенская О.Г., Шулик Т.В.</b> Приближение периодических аналитических функций повторными суммами Валле Пуссена	<b>Dmytryshyn R.</b> The correspondence between the formal multiple power series and multidimensional g-fraction with independent variables



<b>Четвер 31.05.2012 Thursday</b>		
Керівник: <b>Маслюченко В.К.</b> Chairperson: <b>Maslyuchenko V.K.</b>		
9.00 – 9.30	<b>Blackmore D., Prykarpatsky A.K.</b> Infinite-dimensional dynamical system approximation of granular flows	
9.35 – 10.05	<b>Auzinger W., Koch O., Thalhammer M.</b> Defect-based error analysis of exponential splitting methods	
10.10 – 10.40	<b>Кофанов В.А.</b> Неравенства для производных функций на оси с несимметрично ограниченными старшими производными	
10.40 – 11.10	<b>Перерва на каву Coffee Break</b>	
	<b>Секція А. Section A.</b> Керівник: <b>Кофанов В.А.</b> Chairperson: <b>Kofanov V. A.</b>	<b>Секція Б. Section B.</b> Керівник: <b>Чижиков І.В.</b> Chairperson: <b>Chyzykov I.V.</b>
11.10 – 11.25	<b>Романюк В.С.</b> Базис Хаара в просторах функцій багатьох змінних та його апроксимативні властивості	<b>Kuchmins'ka K.</b> Function approximation by two-dimensional continued fractions
11.30 – 11.45	<b>Бушев Д.М., Філозоф Л.І.</b> Властивості апроксимаційних характеристик в просторах $L_{p[a,b]}$ , $p > 0$ , як функцій змінної $p$	<b>Гнатюк В.О., Гудима У.В., Гнатюк Ю.В.</b> Критерії сильної єдиності екстремального елемента для задачі найкращої несиметричної апроксимації компактнозначного відображення множиною однозначних відображень
11.50 – 12.05	<b>Жир С.И., Вакарчук С.Б.</b> Некоторые вопросы наилучшей полиномиальной аппроксимации целых трансцендентных функций одной и многих комплексных переменных	<b>Abdullayev F.G., Özkartepe P.</b> On the approximation properties of some extremal polynomials in regions of the complex plane
12.10 – 12.25	<b>Волошин Г.А., Маслюченко В.К.</b> Про різні типи неперервності операторів у просторі неперервних функцій	<b>Civalciouğlu G.</b> On fuzzy approximation space
12.30 – 12.45	<b>Піддубний О.М.</b> Диференціальні та апроксимаційні властивості узагальненого оператора Абеля-Пуассона	<b>Сухорольський М.А., Костенко І.С., Запкільняк І.М., Любицька О.З.</b> Обчислення сингулярних інтегралів у методі граничних елементів стосовно до двовимірних крайових задач теорії пружності
12.50 – 13.05	<b>Задорожний О.О., Кальчук І.В., Харкевич Ю.І.</b> Про насичення полігармонійних інтегралів Пуассона	<b>Столярчук Р.</b> Раціональна модифікація експоненціальних інтеграторів
13.05 – 14.00	<b>Обідня перерва Lunch time</b>	
14.00 – 19.00	<b>Екскурсія до історико-архітектурного заповідника "Хотинська фортеця" Excursion in Khotyn</b>	

**П'ятниця 1.06.2012**

Керівник: **Пачуліа Н.Л.** Chairperson: **Pachulia N.L.**

9.00 – 9.30	<b>Зелінський Ю.Б.</b> Плотные подмножества в классе обобщенно выпуклых множеств	
9.30 – 10.00	<b>Голуб А.П., Чернецька Л.О.</b> Двовимірні узагальнені моментні зображення та раціональні апроксимації функцій двох змінних	
	<b>Секція А. Section A.</b> Керівник: <b>Ласурія Р.А.</b> Chairperson: <b>Lasuriya R. A.</b>	<b>Секція Б. Section B.</b> Керівник: <b>Кучмінська Х.</b> Chairperson: <b>Kuchmins'ka K.</b>
10.15 – 10.30	<b>Volkov Y.S.</b> On the approximation of higher derivatives of interpolating splines	<b>Chyzhykov I.</b> Approximation of subharmonic functions in the unit disc
10.35 – 10.50	<b>Новиков С.И.</b> Интерполяция в квадрате с минимальным значением равномерной нормы оператора Лапласа	<b>Коренков М.Є., Зарицька З.В.</b> Про будову головного члена асимптотики похідних від логарифмічної похідної цілої функції
10.55 – 11.10	<b>Мирошниченко В.Л.</b> О локальной аппроксимации кубическими сплайнами	<b>Радзиевская Е.И.</b> Оценки сингулярных чисел интегрального оператора через модуль непрерывности его ядра
11.15 – 11.30	<b>Байдакова Н.В.</b> Геометрические характеристики треугольника в оценках погрешности аппроксимации производных при интерполяции функции двух переменных	<b>Гудима У.В. Гнатюк В.О., Гнатюк Ю.В.</b> Умови екстремальності елемента для задачі найкращої несиметричної апроксимації компактнозначного відображення множиною однозначних відображень
11.35 – 11.50	<b>Богданов В.В.</b> Оптимальный выбор параметров натяжения при выпуклой интерполяции обобщенными сплайнами	<b>Нестеренко В.</b> Про одну характеристику кліковості функцій двох змінних
11.55 – 12.10	<b>Glazyrina P.</b> U'yanov type inequalities for Ditzian-Totik modulus of smoothness on an interval	<b>Марковский А.Н.</b> О представлении плоской гладкой замкнутой кривой
12.15 – 12.30	<b>Кошелев А.А.</b> Вариант задачи Стечкина для оператора Лапласа	<b>Бабенко В.Ф., Биличенко Р.О.</b> Задача приближения неограниченных функционалов в гильбертовом пространстве и некоторые ее приложения
12.30 – 14.00	<b>Обідня перерва Lunch time</b>	
	<b>Секція А. Section A.</b> Керівник: <b>Бушев Д.М.</b> Chairperson: <b>Bushev D.M.</b>	<b>Секція Б. Section B.</b> Керівник: <b>Ільків В.С.</b> Chairperson: <b>Il'kiv V.S.</b>
14.00 – 14.15	<b>Kucukaslan M., Dardagan Y.G.</b> Local error in the approximation of Bergman kernel function	<b>Скасків О.Б.</b> Метод Вімана-Валірона і одна задача раціональної апроксимації

14.20 – 14.35	<b>Değer U.</b> On degree of approximation by Fourier series in generalized Hölder metric	<b>Mizrak Ö.</b> On the asymptotic stability of bound states in 4D quadratic Schrödinger equation
14.40 – 14.55	<b>Tunc T., Simsek E.</b> Approximation properties of some positive linear operators with two variables	<b>Mishra A.</b> Trigonometric approximation of functions of generalized Zygmund class by Hausdorff matrix summability means of its Fourier series
15.00– 15.15	<b>Конюгай А.Ф.</b> Оцінки апроксимативних характеристик класів $B_{p,\theta}^\Omega$ періодичних функцій багатьох змінних із заданою мажорантою змішаних модулів неперервності	<b>Трофименко О.Д.</b> Опис деяких класів функцій в термінах формули середніх значень
15.20 – 15.35	<b>Сердюк А.С., Овсій Є.Ю.</b> Равномерное приближение аналитических функций суммами Валле Пуссена	<b>Прибегин С.Г.</b> Приближение функций из $H^p(D^n)$ средними Чезаро
15.40– 15.55	<b>Янченко С.Я.</b> Наближення функцій з класів Нікольського-Бесова цілими функціями спеціального вигляду	<b>Адамов А.Н.</b> О производных сопряженных тригонометрических полиномов в $L_0$
15.55-16.15	<b>Перерва на каву Coffee Break</b>	
	<b>Секція А. Section A.</b> Керівник: <b>Романюк В.С.</b> Chairperson: <b>Romanuyk V.S.</b>	<b>Секція Б. Section B.</b> Керівник: <b>Парфінович Н.В.</b> Chairperson: <b>Parfinovich N. V.</b>
16.15 – 16.30	<b>Грабова У.З., Сердюк А.С.</b> Порядкові оцінки найкращих наближень і наближень сумами Фур'є класів $(\psi, \beta)$ – диференційовних функцій	<b>Бабенко В.Ф., Коваленко О.В.</b> О зависимости между нормой функции и нормами ее производных порядка $k, r-2$ и $r, 0 < k < r-2$ .
16.35 – 16.50	<b>Сердюк А.С., Боденчук В.В.</b> Оцінки колмогоровських поперечників класів інтегралів Пуассона в рівномірній та інтегральній метриках	<b>Агошкова Т.А.</b> Теоремы вложения в метрических пространствах $L_\psi$
16.55 – 17.10	<b>Миронюк В.В.</b> Наближення класів $B_{p,\theta}^\Omega$ періодичних функцій багатьох змінних сумами Фур'є в просторі $L_p, p = 1, \infty$ .	<b>Бабенко В.Ф., Савела С.В.</b> Неравенства типа Джексона-Стечкина для $B^2$ - почти периодических функций
17.15 – 17.30	<b>Габдуллин М.Р.</b> Оценка среднего геометрического производной многочлена через равномерную норму многочлена на отрезке	
17.30	<b>Закриття конференції Closing Ceremony</b>	

<b>Субота 2.06.2012 Saturday</b>	
9.00 – 14.00	<b>Екскурсія до Бакотського Михайлівського печерного монастиря XI – XIII ст.</b> <b>Excursion in Bakota Village</b>

<b>Неділя 3.06.2012 Sunday</b>	
<b>Від'їзд учасників конференції</b> <b>Departure of the participants</b>	