

Секція / Section
Функціонального аналізу /
Functional Analysis

Керівники – Ю.М. Березанський, М.Л. Горбачук, Ю.С. Самойленко, А.Н. Кочубей,
А.Є. Шишков /

Chairmen are Yu.M. Berezansky, M.L. Gorbachuk, Yu.S. Samoilenko, A.N. Kochubei
and A.E. Shishkov

Plenary talk / Пленарна доповідь			
09:00 - 09:50	Ростислав Григорчук	USA	80 years of amenability: from von Neumann and Bogolyubov to contemporary mathematics
Підсекція 1 / Subsection 1 (room 451)			
П'ятниця / Friday, 28.08.2009			
Головуючий / Chairman Ю. Арлінський			
10:00 - 10:30	Юрій Арлінський	Ukraine	Weyl functions of bounded quasi-selfadjoint operators and block operator Jacobi matrices
10:30 - 11:00	Юрій Березанський	Ukraine	Some infinite dimensional generalizations of the classical moment problem
11:00 - 11:30	Кава брейк / Coffee break		
11:30 - 12:00	Oktaý Alish Veliev	Turkey	On the Inverse Spectral Problem for the Three-dimensional Schrodinger Operator with a Periodic Potential
12:00 - 12:30	Михайло Городній	Ukraine	Теорема Бохнера-Філіпса і властивості розв'язків різницевих рівнянь
12:30 - 13:00	Ярослав Грушка	Ukraine	Translation-invariant Operators and Difference Variable Trace
13:00 - 15:00	Обід / Lunch		
Головуючий / Chairman В. Деркач			
15:00 - 15:30	Volodymyr Derkach	Ukraine	Bitangential interpolation in generalized Schur classes
15:30 - 16:00	Максим Дерев'ягін	Ukraine	The Jacobi matrices approach to multipoint Pade approximation
16:00 - 16:30	Микола Дудкін	Ukraine	Singularly perturbed normal operators
16:30 - 17:00	Кава брейк / Coffee break		
17:00 - 17:30	Mark Malamud	Ukraine	Scattering theory for open quantum systems
17:30 - 18:00	Alexander Kheifets	USA	Faddeev-Marchenko scattering for CMV matrices and the Strong Szego Theorem
18:00 - 19:00	Постерні доповіді / Poster Session		
Субота / Saturday, 29.08.2009			
Головуючий / Chairman А. Загороднюк			
09:00 - 09:30	Ірина Єгорова	Ukraine	Ієрархія Тода з асимптотично скінченно-зонними початковими даними типу сходінки
09:30 - 10:00	Andriy Zagorodnyuk	Ukraine	Complex Homomorphisms on Algebras of Analytic Functions on the unit ball of l_1
10:00 - 10:30	Nickolay Kachanovsky	Ukraine	On stochastic differential operators on the extended Fock space and its riggings
10:30 - 11:00	Кава брейк / Coffee break		
11:00 - 11:30	Володимир Теско	Ukraine	Stochastic integral of Hitsuda--Skorohod type on the extended Fock space
11:30 - 12:00	Mikhail Feller	Ukraine	The boundary problems for one class nonlinear parabolic equation with Levy laplacian
12:00 - 12:30	Dmitri Finkelshtein	Ukraine	Towards convolutions on configuration spaces
13:00	Закриття конгресу		

Підсекція 2 / Subsection 2 (room 456)			
П'ятниця / Friday, 28.08.2009			
Головуючий / Chairman В.А. Михайлець, А.А. Шкаликів			
10:00 - 10:30	Valentin Zagrebnov	France	Numerical range and quasi-sectorial contractions
10:30 - 11:00	Aleksey Kostenko	Ukraine	1-D Schrodinger operators with local point interactions
11:00 - 11:30	Кава брейк / Coffee break		
11:30 - 12:00	Володимир Молибога	Ukraine	Hill's Potentials and Their Spectral Gaps
12:00 - 12:30	Карахан Мирзоев	Russia	Предельная точка - предельный круг: 1910-2010
12:30 - 13:00	Андрей Шкаликів	Russia	Properties of self-adjoint operators under J-selfadjoint perturbation
13:00 - 15:00	Обід / Lunch		
Головуючий / Chairman Л.П. Нижник, Ф.С. Рофе-Бекетов			
15:00 - 15:30	Rostyslav Hryniv	Ukraine	Inverse Scattering on the Line for Schrodinger Operators with Miura Potentials
15:30 - 16:00	Олександр Мурач	Ukraine	Interpolation with a function parameter and Hormander spaces
16:00 - 16:30	S. M. Tashpulatov	Uzbekistan	Number of three-particle bound states and structure of essential spectra of the energy operator of two-magnon systems in a isotropic ferromagnetic impurity non-Heisenberg model with arbitrary spin values
16:30 - 17:00	Кава брейк / Coffee break		
17:00 - 17:30	Л. П. Нижник	Ukraine	Обратная спектральная нелокальная задача Штурма - Ливівля
17:30 - 18:00	F. S. Rofe-Beketov	Ukraine	Inverse Scattering Problems for Schroedinger Operator with Triangular Matrix-Valued Potential
18:00 - 18:30	Володимир Храбустовський	Ukraine	Eigenfunction Expansions for Relations Generated by Pair of Operator Differential Expression
18:30 - 19:00	Постерні доповіді / Poster Session		
Субота / Saturday, 29.08.2009			
Головуючий / Chairman Р. Гринів, С. Кужель			
09:00 - 09:30	Геннадий Губреев	Ukraine	О подобии модельным операторам в пространствах де Бранжа
09:30 - 10:00	Сергій Кужель	Russia	On symmetries in the theory of finite rank singular perturbations
10:00 - 10:30	Vladimir Rabinovich	Mexico	Essential spectrum of pseudodifferential operators and exponential estimates of it solutions
10:30 - 11:00	Кава брейк / Coffee break		
11:00 - 11:30	Т.Я. Азизов	Russia	Индефинитная метрика и устойчивость солитонов
11:30 - 12:00	Сергій Торба	Ukraine	Про связь целых векторов экспоненциального типа и спектральных подпространств неквазианалитических операторов
12:00 - 12:30	Виктор Филиппенко	Russia	Обобщенные спектральные функции квазидифференциального оператора
13:00	Закриття конгресу		

Підсекція 3 / Subsection 3 (room 461)			
П'ятниця / Friday, 28.08.2009			
Головуючий / Chairman I. Орлов			
10:00 - 10:30	Мирослав Горбачук	Ukraine	Прямі й обернені теореми теорії наближень розв'язків операторних рівнянь варіаційними методами
10:30 - 11:00	Леонід Голінський	Ukraine	О регулярности интерполяционной проблемы Неванлинны-Пика
11:00 - 11:30	Кава брейк / Coffee break		
11:30 - 12:00	Игорь Орлов, Фёдор Стонякин	Ukraine	Компактные характеристики отображений в ЛВП и их приложения
12:00 - 12:30	Ahmet Sahiner	Turkey	A review on filled function method in global optimization
12:30 - 13:00	G. M. Sklyar	Poland	On nonexistence of maximal asymptotics of C_0 semigroups
13:00 - 15:00	Обід / Lunch		
Головуючий / Chairman Mirzoyev			
15:00 - 15:30	Сергій Гефтер, Тетяна Стулова	Ukraine	On well-posedness of a non-resonance inhomogeneous linear differential equation in a Banach space in some special class of entire functions
15:30 - 16:00	Mohammed Denche	Algeria	Maximal Regular Nonlocal Boundary Value Problems for Second Order Operator Differential Equations
16:00 - 16:30	Sabir Mirzoyev	Azerbaijan	Об одной краевой задаче в пространстве голоморфных вектор-функций
16:30 - 17:00	Кава брейк / Coffee break		
17:00 - 17:30	Наталя Роженко	Ukraine	Connection between Darlington representations of matrix functions of the class C_p and their J_p, g -inner S -dilations
17:30 - 18:00	Андрій Чайковський	Ukraine	Про розв'язність абстрактної задачі Коші
18:00 - 18:30	Є. В. Черемних	Ukraine	Про еволюційну задачу пов'язану з транспортним оператором
18:30 - 19:00	Постерні доповіді / Poster Session		
Субота / Saturday, 29.08.2009			
Головуючий / Chairman A. Шишков			
09:00 - 09:30	Володимир Бурський	Ukraine	Умови коректності загальних граничних задач для не правильно еліптичних рівнянь
09:30 - 10:00	Александр Ковалевский	Ukraine	To L^1 -theory of nonlinear fourth-order equations with a strengthened ellipticity
10:00 - 10:30	Галина Лопушанська	Ukraine	Характер степеневих особливостей розв'язків нормальних еліптичних та параболічних крайових задач
10:30 - 11:00	Кава брейк / Coffee break		
11:00 - 11:30	Михайло Матійчук	Ukraine	Про задачі з імпульсним впливом для параболічних диференціальних та псевдодиференціальних рівнянь
11:30 - 12:00	A. E. Shishkov	Ukraine	Localized and nonlocalized very singular solutions of semilinear parabolic and elliptic equations
12:00 - 12:30	Гамзага Оруджев	Azerbaijan	Уравнения Эйлера-Пуассона-Дарбу
13:00	Закриття конгресу		

Підсекція 4 / Subsection 4 (room 462)			
П'ятниця / Friday, 28.08.2009			
Головуючий / Chairman Ю.С. Самойленко			
10:00 - 10:30	Nikolai Vasilevski	Mexico	Commutative algebras of Toeplitz operators on the unit disk
10:30 - 11:00	Fuad Kittaneh	Jordan	Improved Young and Heinz Inequalities for Matrices
11:00 - 11:30	Кава брейк / Coffee break		
11:30 - 12:00	Володимир Золотарьов	Ukraine	Модельные представления систем самосопряженных операторов удовлетворяющих коммутационным соотношениям
12:00 - 12:30	Анатолій Кочубей	Ukraine	p-adic spherical coordinates and their applications
12:30 - 13:00	Яков Радино	Belorussia	p-adic operational calculus of Mikusinski type
13:00 - 15:00	Обід / Lunch		
Головуючий / Chairman М.А. Муратов			
15:00 - 15:30	Мустафа Муратов В.І. Чилін	Ukraine	(\circ)-топология в *-алгебрах измеримых операторов
15:30 - 16:00	Сергій Тищенко	Ukraine	Про один клас топологічних *-алгебр, які мають "гарні" зображення
16:30 - 17:00	Кава брейк / Coffee break		
17:00 - 17:30	Yuriy Karlovych	Mexico	Wiener-Hopf operators with oscillating matrix symbols on weighted Lebesgue spaces
17:30 - 18:00	Олександр Косяк	Ukraine	Representations of the infinite-dimensional groups and the Ismagilov conjecture
18:00 - 18:30	Дмитро Третьяков	Ukraine	Аналоги формул фон Неймана для кососимметрических антилинейных операторов
18:30 - 19:00	Постерні доповіді / Poster Session		
Субота / Saturday, 29.08.2009			
Головуючий / Chairman В.Л. Островський			
09:00 - 09:30	Василь Островський, Ю.С. Самойленко	Ukraine	Системи підпросторів гільбертового простору
09:30 - 10:00	Юрій Савчук	Germany	Unbounded Induced *-Representations
10:00 - 10:30	Станіслав Попович	Ukraine	Trace-positive quadratic polynomials and SOS decompositions in free group algebra
10:30 - 11:00	Кава брейк / Coffee break		
11:00 - 11:30	Данило Проскурін	Ukraine	Необмеженні зображення q-деформацій алгебри Кунца
13:00	Закриття конгресу		

Постерні доповіді	
Sidi Mohammed Bahri	On a Class of Carleman Operators
Nataly Goloschapova	2D and 3D Schrodinger operators with point interactions
Irina Kovtun	The boundary problems for one class nonlinear parabolic equation with Levy laplacian
Olga Rudakova	Variational problems with degeneration and non-regular unilateral obstacles in variable domains
Nataliya Trush	Inverse spectral problems for Sturm-Liouville operators with matrix-valued potentials
Андрій Анікушин	Узагальнені розв'язки для лінійних рівнянь з послабленими апіорними оцінками
Екатерина Божонок	Классы вейерштрассовских псевдоквадратичных отображений
Катерина Буряченко	Solution uniqueness of the Dirichlet problem for properly elliptic differential equations of arbitrary $2m$ order
Любов Ваврикович	On infinite-rank singular perturbations of the Schrodinger operator
Виктор Войтицкий	On the Spectral Stefan Problem and Its Generalizations
Юрій Головатий	On Resonant Tunneling Across \$\$ Pseudopotentials
Юрий Гриньк	Об абсолютно непрерывном спектре одного класса матричных дифференциального операторов
Роман Грушевой	On symmetric systems of subspaces of Hilbert space
Світлана Дімітрова-Бурлаєнко	Аналоги теоремы Динни
Антон Довженко	Про відображення в парі нормованих просторів та концепцію їх w -напівнеперервності знизу
Богдан Дробенко	Проблеми математичного моделювання термомеханічних процесів в електропровідних тілах за дії електромагнітних полів
Андрей Заворотинский	Эллиптические с малым параметром граничные задачи с дополнительными функциями на границе. Априорные оценки
Іван Івасюк	Обернена спектральна задача для узагальнених Якобієвих ермітових матриць
Ирина Карпенко	Функциональная модель кососимметрического оператора в кватернионных модулях
Алекс Киртадзе	On some set-theoretical approaches to the question of measurability of functions
Вали Курбанов	Теорема о равносходимости для оператора Дирака
Надія Лінчук	Про операторні рівняння, що містять функції від оператора Помм'є
Степан Лінчук	Про операторні рівняння, що містять функції від оператора Помм'є
Юрій Лінчук	Про еквівалентність операторів композиції в просторі цілих функцій
Володимир Лучко	Про задачі з імпульсним впливом для параболічних диференціальних та псевдодиференціальних рівнянь
Степан Манько	Schrodinger operators with pseudopotentials of the type \$\$
Вадим Могілевський	On generalized resolvents and characteristic matrices of differential operators

Олена Овчаренко	Узагальнена бета-функція
Павло Омельченко	On *-representation of polynomial semilinear relations
Юлия Сергеевна Пашкова	Доминантная эргодическая теорема в пространствах Лоренца λ_ψ измеримых функций на $[0, \infty)$
Борис Пелешенко	дробових інтегральних операторів
Геннадий Полетаев	Разрешимость двупроекторного уравнения с коэффициентами из разных колец с факторизационными парами
Наталя Роженко	Connection between Darlington representations of matrix functions of the class C_p and their $J_{p,r}$ -inner SI-dilations
Олександр Рядно	Про обмеженість в переставлено-інваріантних просторах комутаторів і мультилінійних дробових інтегральних операторів
Катерина Степанова	Support propagation properties of solutions for some quasilinear parabolic equations
Фёдор Стонякин	Компактный субдифференциал отображений в локально выпуклые пространства: обобщённая теорема о среднем и связь с интегралом Бохнера
Тетяна Стулова	On well-posedness of a non-resonance inhomogeneous linear differential equation in a Banach space in some special class of entire functions
Александр Харазишвили	On continuous totally non-monotone functions
Ольга Чернобай	Про узагальнені розв'язки диференціальних рівнянь з кількома операторними коефіцієнтами
Оксана Шаповалова	On J-self-adjoint extensions of a symmetric operator with zero characteristic function
Игорь Шейпак	О колебаниях самоподобной сингулярной струны
Татьяна Штепна	Гиперболические гармоники и интегральные операторы на псевдоевклидовых пространствах
Александра Щербакова	To the Noether's theory of one first kind system of integral equations in convolutions
Анна Юсенко	On quaruples of projections connected with linear equation