

Четвер

06.06.2019

Thursday

9.00

Реєстрація

Registration

10.30

Відкриття конференції

Opening ceremony

Секція: Диференціальні рівняння і математична фізика

Section: Differential Equations and Mathematical Physics

	305 каб.
	Керівник: Горюнов А. С. Chairperson: Andrii Goriunov
11.00 – 11.15	<i>Soldatov V. O.</i> On approximative properties of multipoint boundary-value problems
11.20 – 11.35	<i>Пелехата О. Б., Рева Н. В.</i> Граничні теореми для розв'язків лінійних крайових задач для систем диференціальних рівнянь
11.40 – 11.55	<i>Маслюк Г. О.</i> Про одновимірні крайові задачі з параметром у просторах Слободецького
12.00 – 12.15	<i>Атласюк О. М.</i> Граничні теореми для розв'язків багатоточкових крайових задач у просторах Соболева
12.20 – 12.35	<i>Yevgenieva Ye. A.</i> Limiting profile of solutions for quasilinear parabolic equations with singular boundary data
12.40 – 12.55	<i>Мисло Ю. М.</i> Майже періодичні розв'язки рівнянь типу Маккі-Гласса з нефіксованими моментами імпульсної дії
13.00 – 14.00	Обідня перерва Lunch time

Секція: **Алгебра, теорія чисел і комбінаторика**

Section: **Algebra, Number Theory and Combinatorics**

	208 каб.
	Керівник: Пипка О. О. Chairperson: Oleksandr Pypka
11.00– 11.15	Çınarcı B., Erkoç T. Derived length and character degrees
11.20 – 11.35	Bondarenko Ie. Anti-tori, plane tilings and Burnside groups
11.40 – 11.55	Williams A. Distances to lattice points in rational polyhedra
12.00 – 12.15	Chitaia I. Algebraic structures related to Q-reducibility
12.20 – 12.35	Abramov A. V. Semi-distributive nearrings with identity
12.40 – 12.55	Bovdi V., Laver V. Rota-type operators on a commutative modular group algebra
13.00 – 14.00	Обідня перерва Lunch time

Секція: **Диференціальні рівняння і математична фізика**

Section: **Differential Equations and Mathematical Physics**

	305 каб.
	Керівник: Покутний О. О. Chairperson: Oleksandr Pokutnyi
14.00 – 14.15	Ahmed Mahdi Ahmed. Long-time behavior of solution for a nonlinear fractional integro-differential problem
14.20 – 14.35	Karakenova S. G. On solution to the special Cauchy problem for Fredholm integro-differential equations with nonlinear integral part
14.40 – 14.55	Mynbayeva S. T. Solvability of the special Cauchy problem for the system of nonlinear Fredholm integro-differential equations
15.00 – 15.15	Tokmurzin Zh. S. On the periodic problem for fourth order partial differential equations
15.20 – 15.35	Чепок О. О. Asymptotic representations of some class of solutions with slowly varying derivatives of the second order differential equations with product of rapidly and regularly varying nonlinearities
15.40 – 16.00	Перерва на каву Coffee Break

Секція: Теорія функцій і функціональний аналіз

Section: Theory of Functions and Functional Analysis

	208 каб.
	Керівник: Василенко Н. А. Chairperson: Nataliia Vasylenko
14.00 – 14.15	Kovalyov I. Shift in the truncated indefinite Stieltjes moment problem
14.20 – 14.35	Ратушняк С. П. Густина множин значень фрактальних функцій, пов'язаних із Q_2 -зображенням дійсних чисел
14.40 – 14.55	Кліщук Б. А., Салімов Р. Р. Нижні оцінки площі образу сфери
15.00 – 15.15	Циганок О. В. Про сумовність і збіжність рядів у просторі Банаха
15.20 – 15.35	Вигівська Л. В. Оцінки добутку внутрішніх радіусів симетричних взаємно неперетинних областей
15.40 – 16.00	<i>Перерва на каву</i> <i>Coffee Break</i>

Секція: Диференціальні рівняння і математична фізика

Section: Differential Equations and Mathematical Physics

	305 каб.
	Керівник: Ванєєва О. О. Chairperson: Olena Vaneeva
16.00 – 16.15	Nesterenko M. O., Pošta S. Contractions of realizations of Lie algebras
16.20 – 16.35	Зіненко В. І. Класифікація низькорозмірних алгебр Лі та обчислення їх характеристик
16.40 – 16.55	Локазюк О. В. Нелінійні еволюційні рівняння другого порядку з алгебрами ліївських симетрій максимальної розмірності
17.00 – 17.15	Satur O. The sure event problem in multi-component dynamical systems with attractive interaction
17.20 – 17.35	Martseniuk V. V., Gefter S. L., Piven' A. L. Integer solutions of implicit linear difference equations of the second order

Секція: Геометрія і топологія

Section: Geometry and Topology

	208 каб.
	Керівник: Сорока Ю. Ю. Chairperson: Yuliia Soroka
16.00 – 16.15	Eftekharinasab K. Finslerian geodesics on Fréchet manifolds
16.20 – 16.35	Zabka M. Moduli spaces of Morse functions for persistence
16.40 – 16.55	Kuznietsova I., Soroka Yu. First Betti numbers of orbits of Morse functions on surfaces
17.00 – 17.15	von Dichter K. Asymmetric diameters

П'ятниця

07.06.2019

Friday

Секція: Теорія функцій і функціональний аналіз

Section: Theory of Functions and Functional Analysis

	305 каб.
	Керівник: Денег І. В. Chairperson: Iryna Denega
10.00 – 10.15	Varma Serhan. Orthogonality of linear combinations of orthogonal polynomials: the general case
10.20 – 10.35	Sucu Sezgin. Approximation results of the sequence of operators involving generalized Appell polynomials
10.40 – 10.55	Біланік І. Б. Оцінки швидкості збіжності двовимірних гіллястих ланцюгових дробів спеціального вигляду у деяких кутових областях
11.00 – 11.15	Maciaszek K. On polynomial extension property in n-disc
11.20 – 11.35	Кірка Д. В., Трофименко О. Д. Застосування інтегральних перетворень у теоремах єдиності
11.40 – 11.55	Кузнєцов М. В. Порядок співіснування гомоклінічних траєкторій для відображень відрізка
12.00 – 12.30	<i>Перерва на каву</i> <i>Coffee Break</i>

Секція: Диференціальні рівняння і математична фізика

Section: Differential Equations and Mathematical Physics

	208 каб.
	Керівник: Райновський І. А. Chairperson: Igor Rainovskii
10.00 – 10.15	Покутний О. О. Обмежені розв'язки нелінійного рівняння Ляпунова та гомоклінічний хаос
10.20 – 10.35	Grushkovska V. Stabilization of nonlinear systems using gradient flow approximation
10.40 – 10.55	Filipkovska M. S. Two combined methods for the solution of semilinear differential-algebraic equations
11.00 – 11.15	Тайстра Ю. В. Про одну задачу для однонапрявленого ізотропного поля Максвелла у просторі Керра
11.20 – 11.35	Зуєв О. Л., Новікова Ю. В. Функціонали керування для задачі стабілізації руху нелінійної механічної системи з двома пластинами
11.40 – 11.55	Васильєва І. Г. Дослідження стійкості неголономної механічної системи із використанням випадкових процесів типу Суссманна
12.00 – 12.30	<i>Перерва на каву</i> <i>Coffee Break</i>

12.30 – 13.00

Постерна сесія

Poster session

Секція: Алгебра, теорія чисел і комбінаторика

Section: Algebra, Number Theory and Combinatorics

	305 каб.
	Керівник: Бондаренко Є. В. Chairperson: Ievgen Bondarenko
14.00 – 14.15	Рупка А. А. “Antinormality” in groups
14.20 – 14.35	Raievska I. Iu., Raievska M. Iu. Finite dihedral groups as the additive groups of nearrings with identity
14.40 – 14.55	Kozerenko S. Extremal size graphs in Seidel’s switching classes
15.00 – 15.15	Yashchuk V. S. On the structure of Leibniz algebras having only two types of subalgebras
15.20 – 15.35	Крайнічук Г. В. Класифікація функційних рівнянь і тотожностей довжини три
15.40 – 16.00	<i>Перерва на каву</i> <i>Coffee Break</i>

Секція: Геометрія і топологія

Section: Geometry and Topology

	208 каб.
	Chairperson: Kaveh Eftekharinasab
14.00 – 14.15	Feshchenko B. Deformations of smooth functions on 2-torus
14.20 – 14.35	Карвацький Д. М. Геометрія зображення дійсних чисел неповними сумами ряду, члени якого утворюють одну узагальнену послідовність Фібоначчі
14.40 – 14.55	Kravchenko A., Maksymenko S. Automorphisms of the Kronrod–Reeb graph of Morse functions on the sphere
15.00 – 15.15	Максименко С.І., Хохлюк О.О. Дифеоморфізми заповненого тора, що нерухомі на межі
15.40 – 16.00	<i>Перерва на каву</i> <i>Coffee Break</i>

Субота

8.06.2019

Saturday

Секція: Диференціальні рівняння і математична фізика

Section: Differential Equations and Mathematical Physics

	305 каб.
	Керівник: Грушківська В. В. Chairperson: Viktoriia Grushkovska
10.00 – 10.15	Турчина Н. І. Про коректну розв'язність у просторах Гельдера зростаючих функцій модельних крайових задач з початковими умовами і без них для параболічної за Ейдельманом системи
10.20 – 10.35	Геселева К. Г. Колокаційно-ітеративний метод розв'язування нелінійного інтегрального рівняння з додатковими умовами
10.40 – 10.55	Репетило С. М., Симолюк М. М. Задача типу Діріхле–Неймана для рівняння із частинними похідними з відхиленням аргументом
11.00 – 11.15	Ільків В. С., Симолюк М. М., Сковронська І. Я. Метричні оцінки для визначника задачі про періодичні коливання пучка трьох струн
11.20 – 11.35	Райновський І. А. Резонансні тривимірні коливання рідини в циліндричному баці із врахуванням демпфування. Усталені розв'язки
11.40 – 11.55	Lahodzinskyi O. Sloshing in an orbitally-forced square-base tank

Секція: Теорія ймовірностей і математична статистика

Section: Probability and Statistics

	401 каб.
	Керівник: Глиняна К. В. Chairperson: Kateryna Glinyanaya
10.00 – 10.15	Fomichov V. V. Concentration of measure in stochastic flows
10.20 – 10.35	Аюбова Н. С. Граничні теореми для однієї статистики дробового броунівського процесу в моделі реальних спостережень
10.40 – 10.55	Dychko H., Maiboroda R. Nonparametric regression estimation for mixtures with varying concentrations
11.00 – 11.15	Miroshnychenko V.O., Maiboroda R.E. Asymptotics of generalized least squares estimates for mixture of nonlinear regressions

305 каб.	<i>Закриття конференції</i> <i>Closing Ceremony</i>