

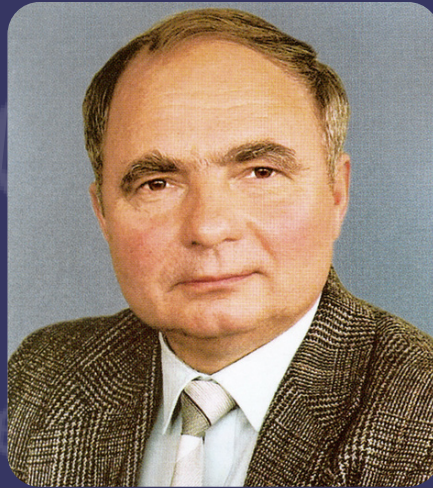
Інститут математики НАН України

Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАН України

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Ужгородський національний університет

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича



Програма

міжнародної наукової конференції

ДИФЕРЕНЦІАЛЬНІ РІВНЯННЯ ТА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ

пам'яті академіка Миколи Перестюка

23-26 вересня 2026 року

м. Чернівці

ПЛАН РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Конференція відбувається одночасно очно і дистанційно за вказаними посиланнями

Середа, 23 вересня

- 08:00 – 09:30 Реєстрація учасників конференції у корпусі № 1 в ауд. 3 (праве крило I поверху) за адресою вул. Університетська, 28
- 10:00 – 12:30 Відкриття і пленарні доповіді у Червоній залі, корпус № 5 (Резиденція митрополитів Буковини і Далмації), вул. М. Коцюбинського, 2
- 12:30 – 13:30 Екскурсія Резиденцією митрополитів Буковини і Далмації – пам'яткою архітектури, історії та культури, внесеною до Списку всесвітньої спадщини ЮНЕСКО
- 13:30 – 14:30 Перерва на обід
- 14:30 – 17:30 Секційні доповіді з перервами на каву, корпус № 1
- 17:45 Спільне фото учасників конференції у дворику факультету
- 18:00 Товариська зустріч-дискусія, корпус № 1, ауд. 3

Четвер, 24 вересня

- 09:00 – 12:30 Пленарні доповіді, корпус № 1, ауд. 33
- 12:30 – 14:00 Перерва на обід
- 14:00 – 18:00 Секційні доповіді з перервами на каву, корпус № 1

П'ятниця, 25 вересня

- 09:00 – 10:30 Секційні доповіді, корпус № 1, ауд. 18
- 10:30 – 11:00 Закриття конференції, корпус № 1, ауд. 18
- 15:00 Екскурсія Чернівцями – містом із багатовіковою історією, унікальною архітектурою та багатою культурною спадщиною

**Програма міжнародної наукової конференції
«ДИФЕРЕНЦІАЛЬНІ РІВНЯННЯ ТА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ»,
присвяченої пам'яті академіка Миколи Перестюка
23 - 26 вересня 2026 року**

Середа, 23 вересня, Червона зала центрального корпусу університету

Відкриття конференції

10:00 **Руслан БІЛОСКУРСЬКИЙ, Роман КУШНІР, Олександр ТИМОХА,
Оксана БЕЗУЩАК, Ольга МАРТИНЮК**

Посилання: <https://meet.google.com/awc-ucrs-rax>

Пленарні доповіді

Керівник: Ольга МАРТИНЮК

Посилання: <https://meet.google.com/awc-ucrs-rax>

10:30 – 11:00 **Ольга МАРТИНЮК**
Микола ПЕРЕСТЮК: шлях вченого
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

11:00 – 11:30 **Oleksiy KAPUSTYAN**
Attracting compact sets and their stability for infinite-dimensional
impulsive systems
Taras Shevchenko National University of Kyiv

11:30 – 12:00 **Valerii SAMOILENKO**
Analytic Solutions of Impulsive Differential Equations and Their
Asymptotic Properties
Institute of Mathematics of the NAS of Ukraine

12:00 – 12:30 **Олександр СТАНЖИЦЬКИЙ, Ольга МАРТИНЮК**
Інваріантні міри для нескінченновимірних стохастичних рівнянь
*Київський національний університет імені Тараса Шевченка,
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича*

12:30 *Експерсія Резиденцією митрополитів Буковини і Далмації –
пам'яткою архітектури, історії та культури, внесеною до Списку
всесвітньої спадщини ЮНЕСКО*

Секція 1. Звичайні диференціальні рівняння та імпульсні системи

Керівники: **Ярослав БІГУН, Віктор ТКАЧЕНКО**

Посилання: <https://meet.google.com/pyg-furu-eca>

Ауд. 26, корпус № 1

14:30 - 14:45 Dumitru COZMA

Integrating factors of a cubic system with two parallel invariant lines and one invariant quartic

Ion Creangă State Pedagogical University of Chişinău Moldova

14:45 - 15:00 Cristina BUJAC, Nicolae VULPE

The family QSE of quadratic differential systems possessing an invariant ellipse: Liouvillian integrability

Institute of Mathematics and Computer Science "Vladimir Andrunachievici", Moldova State University

15:00 - 15:15 Абдивалі АКБЕРГЕНОВ, Анатолій ДВОРНИК, Віктор ТКАЧЕНКО

Майже періодичні розв'язки в рівнянні неокласичної моделі зростання з нефіксованими моментами імпульсної дії

Інститут математики НАН України

15:15 - 15:30 Andrei PERJAN

The hyperbolic relaxation of the IBVP for the Cahn-Hilliard equation

Moldova State University Chişinău, Republic of Moldova

15:30 - 15:45 Vasile GLAVAN, Valeriu GUTU

Green-Samoilenko function in the Shadowing Theory

Moldova State University Chişinău, Republic of Moldova

Перерва на каву

16:00 - 16:15 Ярослав БІГУН, Роман ПЕТРИШИН

Багатоточкова задача з параметрами для нелінійної багаточастотної системи з імпульсною дією

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

16:15 - 16:30 Віталій СОЛДАТОВ

Про d-характеристики крайових задач для диференціальних систем вищих порядків із найбільш загальними крайовими умовами

Інститут математики НАН України

16:30 - 16:45 Віктор ФЕРУК

Слабко нелінійна крайова задача для двочленного диференціального рівняння дробового порядку з секвенціальною похідною

Інститут математики НАН України

- 16:45 - 17:00 Анастасія ГРАБОВЕЦЬ, Олександр БУРИЛКО**
Мультистабільність та оптимізація енергії в градієнтній моделі типу Курамото
Інститут математики НАН України
- 17:00 - 17:15 Олена АТЛАСЮК, Володимир МИХАЙЛЕЦЬ**
Про апроксимаційні властивості багатоточкових крайових задач
Королівський коледж Лондона; Інститут математики НАН України
- 17:15 - 17:30 Євгеній ГАГУРІН**
Про достатні умови оптимальної стабілізації дискретних систем з фазовими обмеженнями
Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Секція 2. Нескінченновимірні еволюційні рівняння

Керівники: **Олександр СТАНЖИЦЬКИЙ, Роман ТАРАНЕЦЬ**

Посилання: <https://meet.google.com/bmc-etqx-adr>

Ауд. 18, корпус № 1

- 14:30 - 14:45 Михайло ГОРОДНІЙ, Єлизавета ТИХА**
Про обмежені розв'язки різницевого рівняння з необмеженими операторними коефіцієнтами
Київський національний університет імені Тараса Шевченка
- 14:45 - 15:00 Ніна КАСІМОВА, Валентина ГОРБАЧ**
Змішане оптимальне керування виродженим параболічним рівнянням
Київський національний університет імені Тараса Шевченка
- 15:00 - 15:15 Ihor MEDYNSKYI, Halyna PASICHNYK**
On the solvability of the Cauchy problem for a degenerate equation
Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University
- 15:15 - 15:30 Михайло ОСИПЧУК**
Третя початково-крайова задача для параболічного псевдодиференціального рівняння порядку $\alpha \in (1, 2)$
Карпатський національний університет імені Василя Стефаника
- 15:30 - 15:45 Андрій ГРОМИК, Іван КОНЕТ, Тетяна ПИЛИПЮК**
Гіперболічні крайові задачі в кусково-однорідному клиновидному порожнистому циліндрі
Волинський національний університет імені Лесі Українки

Перерва на каву

- 16:00 - 16:15 Oksana HENTOSH**
Integrable $(2|2+1)$ -dimensional supersymmetric dynamical systems and centrally extended Lie algebra of matrix super-integro-differential operators with two anticommuting variables
Pidstryhach Institute for Applied Problems of Mechanics and Mathematics of the NAS of Ukraine
- 16:15 - 16:30 Dariia YATSENIAK, Oleh BUHRII**
Nonlinear parabolic equations on graphs
Львівський національний університет імені Івана Франка
- 16:30 - 16:45 Ганна СЛИВКА-ТИЛИЩАК, Мирослава ГЛЕБЕНА**
Задача Коші для рівняння коливань струни на площині з випадковими збуреннями у просторі Орліча
Ужгородський національний університет
- 16:45 - 17:00 Mariia SAVCHENKO, Igor SKRYPNIK**
Qualitative properties of solutions to parabolic anisotropic equations
Institute of Applied Mathematics and Mechanics of the NAS of Ukraine

Секція 4. Математичне моделювання та інформаційні технології

Керівники: Ігор ЧЕРЕВКО, Юрій ТОКОВИЙ

Посилання: <https://meet.google.com/zun-xstc-ecv>

Ауд. 17, корпус № 1

- 14:30 - 14:45 Роман КУШНІР, Юрій ТОКОВИЙ, Микола ЮЗВ'ЯК**
Пряме інтегрування диференціальних рівнянь теорії пружності з використанням функцій Вігака
Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України
- 14:45 - 15:00 Taras ANDRYTSULIAK, Sergiy MARTYNIUK**
Probabilistic Forecasting in Dynamic Rating Systems with Uncertain Initial Strength
Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University
- 15:00 - 15:15 Михайло СИДОРА, Сергій МАРТИНЮК**
Координація рою дронів у задачі truck-and-multi-UAV доставки з гнучкими точками запуску та повернення
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича
- 15:15 - 15:30 Вячеслав ЦУРКАН**
Контекстуальна марковська модель дискретної кооперативної гри
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

15:30 - 15:45 **Mykhayko PETRYK, Igor BOYKO, Mykola SHYNKARYK, Oksana PETRYK**
Mathematical and computer modeling of nonlinear competitive diffusion with equilibrium conditions in nanoporous particles media
Ivan Puluj Ternopil National Technical University

Перерва на каву

16:00 - 16:15 **Кирило КРАВЦОВ, Галина МЕЛЬНИК, Василь МЕЛЬНИК**
Комбінування ансамблевих методів машинного навчання з аналізом текстових даних для прогнозування медичних станів
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

16:15 - 16:30 **Андрій ДОРОШ, Олексій ЖОЛТОВСЬКИЙ**
Апроксимація розв'язків лінійних крайових задач із запізненням методом сплайн-функцій
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

16:30 - 16:45 **Володимир НЕСТЕРЕНКО, Ігор МАЛИК**
Уніфіковане середовище для відтворюваного порівняння динамічних нейронних мереж
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

16:45 - 17:00 **Ігор МАЛИК, Роман ІВАСЮК**
Про стаціонарні розподіли ієрархічних прихованих напівмарковських моделей
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

17:00 - 17:15 **Інна ЯКОВЛЄВА, Вадим ЦУРИК**
Синтез структурної матриці мінімальної висоти для паралельного алгоритму множення матриць Штрассена в альтернативному базисі
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

17:15 - 17:30 **Василь МАЦЕНКО**
Аналіз узагальнень моделі Скеллама
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

17:30 - 17:45 **Любомир ГРИГОРЧУК, Галина ГРИГОРЧУК**
Про межі застосовності апарату обмеженого L -індексу до регуляризації нейронних мереж: спектральна константа Ліпшиця для безпеки soft-sensorів
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Секція 5. Диференціально-функціональні рівняння

Керівники: Владислав ЛІТОВЧЕНКО, Іван КЛЕВЧУК

Посилання: <https://meet.google.com/raj-tmsk-koh>

Ауд. 37, корпус № 1

- 14:30 - 14:45** **Владислав ЛІТОВЧЕНКО, Максим ЛЕКА**
Про спряжену задачу Коші для рівнянь з дисипативною параболічністю, змінними коефіцієнтами та від'ємним родом
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича
- 14:45 - 15:00** **Yaroslav DRIN, Iryna DRIN, Svitlana DRIN, Mykhailo LUTSKIV**
Study of problems for pseudodifferential equations of variable order
Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University
- 15:00 - 15:15** **Іван ПУКАЛЬСЬКИЙ, Богдан ЯШАН**
Нелокальна загальна крайова задача для нерівномірно 2b-параболічних рівнянь зі степеневими особливостями
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича
- 15:15 - 15:30** **Ivan KLEVCHUK**
Invariant measures for discrete dynamical systems
Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University
- 15:30 - 15:45** **Катерина ГЕСЕЛЕВА**
Застосування колокаційно-ітеративного методу для відшукування розв'язку інтегро-функціональних рівнянь з малою нелінійністю та обмеженнями
Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка

Перерва на каву

- 16:00 - 16:15** **Олександр КРАСНОКУТСЬКИЙ, Ігор ЧЕРЕВКО**
Оцінка впливу запізнення на стійкість розв'язків лінійних диференціально-різницевих рівнянь
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича
- 16:15 - 16:30** **Ivanna ANDRUSYAK, Oksana BRODYAK, Nadiia HUZUK**
Coefficient inverse problems for parabolic equation
Lviv Polytechnic National University

Четвер, 24 вересня

Пленарні доповіді

Керівники: **Олексій КАПУСТЯН, Ігор ЧЕРЕВКО**

Посилання: <https://meet.google.com/awc-ucrs-rax>

Ауд. 33, корпус № 1

09:00 - 09:30 Ihor CHEREVKO

Approximation schemes of differential-difference equations and their applications

Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University

09:30 – 10:00 Rostislav GRIGORCHUK, Artem DUDKO

Characters and IRSs on branch groups and embeddings into the hyperfinite Π_1 factor

Texas A&M University USA

10:00 – 10:30 Оксана БЕЗУЩАК

Локально матричні алгебри та їх застосування

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Перерва на каву

11:00 – 11:30 Peter KOGUT

On Optical-Driven PDE-Model for SAR Despeckling

Oles Honchar Dnipro National University

11:30 – 12:00 Роман ТАРАНЕЦЬ

Математичні моделі та їх застосування для дослідження динаміки тонких плівок

Інститут прикладної математики і механіки НАН України

12:00 – 12:30 Микола ПРАЦЬОВИТИЙ

Нескінченносимвольні системи зображення чисел у задачах теорії функцій з фрактальними властивостями

УДУ імені Михайла Драгоманова

Перерва на обід

Секція 1. Звичайні диференціальні рівняння та імпульсні системи

Керівники: **Ярослав БІГУН, Ігор КОРОЛЬ**

Посилання: <https://meet.google.com/pyg-furu-eca>

Ауд. 26, корпус № 1

14:00 - 14:15 Марія БІЛОЗЕРОВА, Ольга ЧЕПОК

Асимптотичні властивості розв'язків диференціальних рівнянь другого порядку з експоненціальною нелінійністю
Одеський національний університет імені І.І. Мечникова

14:15 - 14:30 Володимир ЗАХАРЕНКО

Асимптотичні властивості розв'язків диференціальних рівнянь вищих порядків з нелінійностями близькими до правильно змінних
Одеський національний університет імені І.І. Мечникова

14:30 - 14:45 Володимир ШИНКАРЕНКО, Наталія ШАРАЙ

Асимптотика розв'язків диференціального рівняння третього порядку
Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, Одеський національний економічний університет

14:45 - 15:00 Кирило БОНДАРЕНКО, Ольга КІЧМАРЕНКО, Сергій ДАШКОВСЬКИЙ

Наближений розв'язок задачі оптимального керування для рівняння з похідною хукухари зі швидкоколивними коефіцієнтами на півосі
Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, Військова академія м.Одеса, Вюрцбурзький університет Німеччина

15:00 - 15:15 Василь МАРИНЕЦЬ

Дослідження крайових задач з передісторією
Ужгородський національний університет

15:15 - 15:30 Микола ПЕРЕСТІЮК, Ігор КОРОЛЬ, Юрій КОРОЛЬ

Дослідження диференціально-алгебраїчних систем з імпульсною дією та багатоточковими крайовими умовами
Ужгородський національний університет

Перерва на каву

15:45 - 16:00 Andres RONTO, Miklos RONTO

Nonlinear boundary value problems with complex functions of real variables
University of Miskolc Hungary

- 16:00 - 16:15** **Valentyn SOBCHUK, Roman PYKHIVSKYI, Anton RYZHOV**
Construction of Lyapunov functions for systems with nonsmooth right-hand sides using genetic programming and sparse optimization
Taras Shevchenko National University of Kyiv
- 16:15 - 16:30** **Peter BENNER, Sergii CHUIKO, Olga NESMELOVA**
Autonomous periodic boundary value problems with switching at non-fixed times in critical cases
*Max Planck Institute for Dynamics of Complex Technical Systems
Magdeburg, Germany*
- 16:30 - 16:45** **Peter BENNER, Sergii CHUIKO, Viktor CHUIKO**
Normally solvable boundary value problems with impulsive action
Taras Shevchenko National University of Kyiv
- 16:45 - 17:00** **Валентин СОБЧУК, Єлизавета РУДИК, Олексій НЕСТЕРЕНКО**
Існування циклів порядку Шарковського для імпульсної системи Лієнара
Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Секція 3. Алгебра та теорія функцій

Керівник: **Володимир МИХАЙЛЮК, Дмитро БОБИЛЄВ**

Посилання: <https://meet.google.com/ycy-pgjw-ozd>

Ауд. 33, корпус № 1

- 14:00 - 14:15** **Дмитро БОБИЛЄВ**
Чисельне оцінювання регулярності фрактальних функцій на скінченних масштабах
Криворізький державний педагогічний університет
- 14:15 - 14:30** **Анатолій СЕРДЮК**
Найкращі наближення класів згорток, породжуваних лінійними комбінаціями аналітичних ядер з синхронізованими фазовими зсувами
Інститут математики НАН України
- 14:30 - 14:45** **Софія РАТУШНЯК**
Циліндричні дроби ланцюгових A_s -дробів
Інститут математики НАН України
- 14:45 - 15:00** **Oleksandr MASLYUCHENKO, Anastasiia LIANHA**
Generating spaces and characterizations of perfect normality
*Silesia University in Katowice,
Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University*
- 15:00 - 15:15** **Oleksandr MASLYUCHENKO, Denys ONYPA**
Cluster sets of continuous functions at a point of finite local rank in first countable spaces
*Silesia University in Katowice,
Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University*

- 15:15 - 15:30** **Василь НЕСТЕРЕНКО, Олена ФОТІЙ**
Характеризація багатовисновків відображень в термінах замикання
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича
- 15:30 - 15:45** **Мар'ян ДМИТРИШИН, Сергій ШАРИН**
Спектральні апроксимації для наборів еліптичних диференціальних операторів на компактних багатовисновках
Карпатський національний університет імені Василя Стефаника
- 15:45 - 16:00** **Andriy BANDURA**
Homogeneous directional differential equations: growth estimates and boundedness of L-index of analytic solutions in the unit polydisc
Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas

Перерва на каву

- 16:15- 16:30** **Volodymyr MYKHAYLYUK**
Box-flat spaces and diagonals of separately continuous maps
Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University
- 16:30 - 16:45** **Ярослав ГРУШКА**
Посилений варіант теореми про непервернення
Інститут математики НАН України
- 16:45 - 17:00** **Ігор СОКОЛЕНКО**
Наближення класів згорток періодичних функцій за допомогою лінійних поліноміальних методів, побудованих на основі коефіцієнтів Фур'є-Лагранжа
Інститут математики НАН України
- 17:00 - 17:15** **Ruslan SKURATOVSKII**
Minimal involutive generating sets in extended special linear groups $ESL_n(F_p)$, $ESL_n(\mathbb{Z})$ and square roots in these groups
Institute of Mathematics of the NAS of Ukraine
- 17:15 - 17:30** **Olesia ZAVARZINA, Maksym LEVCHENKO**
On plasticity of the unit spheres of some Banach spaces
V.N. Karazin Kharkiv National University
- 17:30 - 17:45** **Володимир ГЛАДУН**
Множини стійкості до збурень модифікованих регулярних С-дробів
Національний університет «Львівська політехніка»
- 17:45 - 18:00** **Ruslan SKURATOVSKII**
Subwreath product as structure of normal subgroups of permutational wreath products
Institute of Mathematics of the NAS of Ukraine

Секція 4. Математичне моделювання та інформаційні технології

Керівники: Ігор ЧЕРЕВКО, Михайло ПЕТРИК

Посилання: <https://meet.google.com/zun-xstc-ecv>

Ауд. 17, корпус № 1

- 14:00 - 14:15 Андрій БОМБА, Сергій БАРАНОВСЬКИЙ**
Моделювання процесу інфекційного захворювання з урахуванням стану організму в умовах імунологічної і фармакологічної терапії
Національний університет водного господарства та природокористування
- 14:15 - 14:30 Ілля МАЙКО, Наталія КІЗІЛОВА**
Математичне моделювання процесів переносу забруднень в атмосфері за допомогою сучасних статистичних методів та алгоритмів машинного навчання
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна
- 14:30 - 14:45 Iryna CHEBITKO, Tetiana REVINA**
A Fixed-Iteration Comparison of Two Fictitious-Play Methods
V.N. Karazin Kharkiv National University
- 14:45 - 15:00 Андрій ЗАВОРОТИНСЬКИЙ, Олександр МУРАЧ**
Сингулярно збурена математична модель MEMS-діафрагми з ротаційно податливим краєм
Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Перерва на каву

- 15:15 - 15:30 Григорій ЗРАЖЕВСЬКИЙ**
Класифікація високоенергетичних хаотичних та ергодичних траєкторій системи Генона–Гейліса з використанням нейронних мереж
Київський національний університет імені Тараса Шевченка
- 15:30 - 15:45 Igor NESTERUK, Bohdan SHEPETYUK**
Analysis of COVID-19 dynamics in Ukraine based on the new generalized SIR and SEIR models
Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University, Institute of Hydromechanics of the NAS of Ukraine
- 15:45 - 16:00 Оксана САТУР**
Властивості станів рівноваги дискретних динамічних систем із притягальною взаємодією типу середнього поля
Інститут математики НАН України
- 16:00 - 16:15 Tetyana KARATAIEVA, Volodymyr KOSHMANENKO**
A model of conflict society with support for the weakest
Institute of Mathematics of the NAS of Ukraine

16:15 - 16:30 **Anastasia BRYNZAN, Halyna PASICHNYK**
Simulation-based evaluation of a fuzzy logic traffic light controller using
the sumo microscopic traffic simulator
Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University

Секція 5. Диференціально-функціональні рівняння

Керівник: **Олег ЛЕНЮК**

Посилання: <https://meet.google.com/raj-tmsk-koh>

Ауд. 37, корпус № 1

- 14:00 - 14:15** **Volodymyr GORBACHUK, Yuliya SPIVAK**
On the approximation of solutions of operator-differential equations by
their entire solutions of exponential type
*National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic
Institute"*
- 14:15 - 14:30** **Петро БОЙКО, Галина ЛОПУШАНСЬКА, Петро ПУКАЧ**
Обернена задача з невідомим джерелом у просторах беселевих
потенціалів
*Львівський національний університет імені Івана Франка,
Національний університет «Львівська політехніка»*
- 14:30 - 14:45** **Mykola BOKALO**
Initial-boundary value problems for elliptic-parabolic equations in
unbounded domains with conditions at infinity
Ivan Franko National University of Lviv
- 14:45 - 15:00** **Ivan IVASIUK**
Spectral theory of operators application for solution of some types of
differential-difference Lax equations
Vasyl Stefanyk Precarpathian National University
- 15:00 - 15:15** **Валентин ПЕТРУЛЯ, Андрій ШАТИРКО**
Стійкість розв'язків систем «прямого» регулювання з запізнюванням
та стохастичною невизначеністю
Київський національний університет імені Тараса Шевченка
- 15:15 - 15:30** **Roman SKURIKHIN, Sergii GEFTER**
Convolution equations for the Euler function and the Euler copolynomial
*V.N. Karazin Kharkiv National University, Фізико-технічний інститут
низьких температур ім. Б.І. Веркіна НАН України*

П'ятниця, 25 вересня

Секція 1. Звичайні диференціальні рівняння та імпульсні системи

Керівники: **Ярослав БІГУН**

Посилання: <https://meet.google.com/pyg-furu-eca>

Ауд. 18, корпус № 1

- 09:00 - 09:15** **Іван БУРТНЯК, Ганна МАЛИЦЬКА**
Системи інерційного переносу
Карпатський національний університет імені Василя Стефаника
- 09:15 - 09:30** **Valery KOROBV, Oleh VOZNIAK**
Reachability of a surface by controlled system of differential equations
V.N. Karazin Kharkiv National University
- 09:30 - 09:45** **Віктор РУСАКОВ, Світлана ІГНАТОВИЧ**
Поліноміальне керування для однієї нелінійної некерованої системи
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна
- 09:45 - 10:00** **Maksym BEBIYA**
On the extension of a class of stabilizing controls for two- and three-dimensional nonlinear systems
V.N. Karazin Kharkiv National University
- 10:00 - 10:15** **Khrystyna BUHRII**
Scattering in a waveguide with star-shaped resonators
Ivan Franko National University of Lviv

10:30

Закриття конференції

15:00

Екскурсія Чернівцями – містом із багатовіковою історією, унікальною архітектурою та багатою культурною спадщиною