

ПЛЕНАРНІ ЗАСІДАННЯ

Понеділок, 19 вересня

- 15.00–15.40 ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ
15.40–16.10 **Е. Хруслов.** Глобальные слабые решения связанной системы уравнений Навье–Стокса–Фоккера–Планка
16.15–16.45 **В. Евтухов, А. Стехун.** Об асимптотике решений дифференциальных уравнений третьего порядка, асимптотически близких к линейным
16.50–17.10 *Перерва на каву та чай*
17.10–17.40 **В. Кирилич.** Задачі в областях з вільними межами для гіперболічних систем квазілінійних рівнянь
17.50–18.30 Фільм „Інтерв’ю з Віталієм Скоробогатьком“

Вівторок, 20 вересня

- 9.30–10.00 **W. Jäger.** T B A
10.05–10.35 **Ch. Melcher.** Recent Developments in the Analysis of Landau-Lifshitz-Gilbert Equations
10.40–11.10 **А. Филимонов.** Некоторые проблемы взаимосвязей между дискретными и непрерывными математическими моделями
11.15–11.35 *Перерва на каву та чай*
11.35–12.05 **Б. Базалій.** Математик Іван Ілліч Данилюк
12.10–12.40 **М. Іванчов.** Обернені задачі для параболічних рівнянь в областях з вільними межами
12.45–13.15 **Г. Кіт, В. Галазюк.** Вплив теплоізолюваного дискового включення на розподіл характеристик температурного поля

Середа, 21 вересня

- 9.30–10.00 **Р. Кушнір, В. Попович.** До проблеми визначення термом’якого стану термочутливих тіл за складного теплообміну
10.05–10.35 **М. Перестюк.** Інтегральні множини одного класу розривних динамічних систем
10.40–11.10 **В. Берник, Н. Калоша.** Метрическая теория диофантовых приближений и распределение алгебраических чисел
11.15–11.35 *Перерва на каву та чай*
11.35–12.05 **W. Auzinger, R. Stolyarchuk.** Rational Multistep Schemes for Semilinear Stiff Systems
12.10–12.40 **Т. Mel’nyk.** Eigenvibrations of a Thick Cascade Junction with Concentrated Masses
12.45–13.15 **А. Загороднюк, В. Кравців.** Зображення спектра алгебри аналітичних функцій банахового простору у вигляді функцій експоненціального типу

Четвер, 22 вересня

- 9.30–10.00 **С. Івасишен.** Фундаментальні розв'язки задачі Коші для вироджених параболічних рівнянь типу Колмогорова
- 10.05–10.35 **T. Komatsu.** Diophantine Approximations of Hurwitz and Tasoev Continued Fractions
- 10.40–11.10 **В. Самойленко.** Асимптотичні розв'язки сингулярно збурених диференціальних рівнянь з імпульсною дією
- 11.15–11.35 *Перерва на каву та чай*
- 11.35–12.05 **M. Chipot.** Elliptic Problems in Unbounded Domains
- 12.10 – 12.40 **D. Vodnar, Kh. Kuchmins'ka.** Generalizations of Continued Fractions
- 12.45–13.15 **П. Каленюк.** Диференціально-символьний метод та його застосування

П'ятниця, 23 вересня

- 9.30–10.00 **Вас. Федорчук.** Про симетрійну редукцію деяких класів диференціальних рівнянь з нетривіальною симетрією
- 10.05–10.35 **Б. Копитко.** Побудова моделей процесу дифузії в середовищах з мембраною за допомогою методу класичної теорії потенціалів
- 10.40–11.10 **Р. Пляцко, О. Стефанишин, М. Феник.** Суттєво негеодезійні розв'язки рівнянь Матісона-Папапетру в метриках Шварцшільда і Керра
- 11.15–11.35 *Перерва на каву та чай*
- 11.35–12.05 **ЗАКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ**
- 12.15–13.45 Пішохідна екскурсія історичними місцями міста Дрогобича

**СЕКЦІЯ 1. ЗВИЧАЙНІ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНІ РІВНЯННЯ
ТА ІНТЕГРАЛЬНІ РІВНЯННЯ**

Вівторок, 20 вересня

- 14.30–14.50 **Л. Піддубна, І. Черевко.** Про апроксимацію систем диференціально-різницевих рівнянь
- 14.55–15.10 **Я. Бігун, Л. Костишин.** Агрегаційно-ітеративний метод розв'язування лінійного рівняння нейтрального типу з крайовими умовами
- 15.15–15.30 **А. Вельгач.** Про асимптотичні властивості розв'язків однієї граничної задачі для систем диференціально-функціональних рівнянь нейтрального типу
- 15.35–15.50 **В. Ферук.** Один підхід до дослідження диференціальних рівнянь з параметрами та обмеженнями
- 16.55–16.10 **Я. Чабанюк, П. Горун, У. Ярка.** Асимптотичне зображення генератора стрибкової процедури оптимізації в марковському середовищі
- 16.15–16.35 *Перерва на каву та чай*
- 16.35–16.55 **В. Евтухов, А. Клопот.** Асимптотика решений дифференциальных уравнений с правильно меняющимися нелинейностями
- 17.00–17.15 **М. Білозерова.** Асимптотичні зображення розв'язків диференціальних рівнянь n -го порядку з правильно змінними нелінійностями
- 17.20–17.35 **О. Кійковська, Я. Чабанюк, І. Будз.** Граничний генератор випадкової еволюції з марковськими переключеннями
- 17.40–17.55 **Я. Чабанюк, В. Кукурба, С. Семенюк, І. Подун.** Асимптотичне зображення генератора стохастичної оптимізації в напівмарковському середовищі
- 18.00–18.15 **Г. Самкова.** Об асимптотическом поведении некоторых решений полуявных систем обыкновенных дифференциальных уравнений типа Брио и Буке
- 18.20–18.35 **О. Стара.** Про асимптотичні розвинення розв'язків систем лінійних диференціальних рівнянь другого порядку зі сталим відхиленням аргумента
- 18.40–18.55 **Б. Пахолок.** Про стійкість диференціальних рівнянь з мірами

Середа, 21 вересня

- 14.30–14.50 **Yu. Golovaty.** Returning to the Subject of Schrödinger Operators with Pseudopotentials
- 14.55–15.10 **Р. Тацій, В. Мазуренко.** Про багатоточкову задачу для узагальненої диференціальної системи
- 15.15–15.30 **О. Власій.** Рекурентне зображення розв'язків узагальнених систем з мірами
- 15.35–15.50 **Г. Грабчак.** Низькочастотна асимптотика спектра жорсткої задачі на геометричному графі
- 15.55–16.10 **О. Махней.** Асимптотика фундаментальної системи розв'язків диференціального рівняння з розподілами на півосі
- 16.15–16.35 *Перерва на каву та чай*

- 16.35–16.50 **Г. Самкова, Н. Шарай.** Асимптотика розв'язків системи звичайних диференціальних рівнянь зі сингулярним змінним жмутком матриць
- 16.55–17.10 **И. Котлярова.** Об исчезающих решениях обыкновенного дифференциального уравнения первого порядка, частично разрешенного относительно производной
- 17.15–17.30 **D. Sytnyk.** Improved Numerical Method for the Nonlocal Abstract Cauchy Problem with Time Dependent Operator Coefficient
- 17.35–17.50 **Е. Владова.** Асимптотическое поведение одного класса решений систем обыкновенных дифференциальных уравнений
- 17.55–18.10 **Н. Шарай, В. Шинкаренко.** Асимптотика решений дифференциальных уравнений, близких к линейным
- 18.15–18.30 **В. Дільний, Я. Ренчка.** Про розв'язки одного інтегрального рівняння типу Вінера-Хопфа у кутовій області
- 18.35–18.50 **В. Мельничук.** Про апроксимаційно-ітеративний метод для слабо нелінійних інтегральних рівнянь

СЕКЦІЯ 2. РІВНЯННЯ З ЧАСТИННИМИ ПОХІДНИМИ

Вівторок, 20 вересня

- 14.30–14.50 **М. Ptashnyk.** Corrector Estimates for a Reaction-Diffusion System Modeling Sulfate Corrosion
- 14.55–15.10 **Ю. Головатий, В. Гут.** Асимптотика спектра контрастної коливної системи
- 15.15–15.30 **І. Буртняк, Г. Малицька.** Метод Леві для одного класу систем рівнянь типу дифузії з інерцією
- 15.35–15.50 **Г. Пасічник.** Про фундаментальні розв'язки задачі Коші для параболічних рівнянь зі зростаючими коефіцієнтами групи молодших членів
- 15.55–16.10 **Ю. Сидоренко, О. Чвартацький.** Побудова точних розв'язків $(2+1)$ -вимірних узагальнень рівнянь Яджими-Ойкави та Мельникова
- 16.15–16.35 *Перерва на каву та чай*
- 16.35–16.55 **Я. Бігун, І. Скутар.** Усереднення у параболічному рівнянні під дією багаточастотних збурень із запізненням
- 17.00–17.20 **L. Fardigola.** Influence Operators in Controllability Problems for the Wave Equation on a Half-Axis
- 17.25–17.40 **Т. Савіцька.** Обернена задача для параболічного рівняння в області з вільною межею, яка вироджується в початковий момент часу
- 17.45–18.00 **K. Khalina.** On Controllability Problems for the Wave Equation on a Half-Axis
- 18.05–18.20 **V. Vlasov.** An Inverse Problem for a Strongly Degenerate Two-Dimensional Anisotropic Parabolic Equation
- 18.25–18.40 **Н. Процах, О. Сенік.** Про мішану задачу для нелінійного ультрапараболічного рівняння з запізненням

Середа, 21 вересня

Засідання, присвячене пам'яті академіка І.І. Данилюка (03.12.1931–05.11.1988)

- 14.30–14.50 **V. Bazaliy, N. Vasylyeva.** On the Muskat Problem with Nonregular Initial Interface
- 14.55–15.10 **К. Буряченко.** Існування розв'язків граничних задач для неоднорідних рівнянь IV порядку
- 15.15–15.30 **Р. Андрусак, Н. Бурдейна.** Спряження розв'язків квазілінійної гіперболічної задачі вздовж невідомої контактної межі
- 15.35–15.50 **Н. Гринців.** Обернена задача з вільною межею для параболічного рівняння із загальним слабким виродженням
- 15.55–16.10 **Ю. Головатий, В. Флюд.** Сингулярно збурена задача для гіперболічного рівняння на графі з ребрами різної жорсткості
- 16.15–16.35 *Перерва на каву та чай*
- 16.35–16.55 **В. Кирилич, А. Філімонов.** Багатоточкова задача для гіперболічної системи квазілінійних рівнянь
- 17.00–17.20 **Ю. Самойленко.** Двофазові солітоноподібні розв'язки рівняння Кортевега-де Фріза зі змінними

- коєфіцієнтами
- 17.25–17.40 **І. Мединський.** Локальна розв'язність задачі Коші для одного класу квазілінійних вироджених параболічних рівнянь
- 17.45–18.00 **А. Podkoraev.** Recursive Wavelet Least-Squares Method for Linear Parabolic Equations
- 18.05–18.25 **М. Симолюк.** Задача з простими вузлами для систем рівнянь із частинними похідними
- 18.30–18.45 **А. Михайленко, А. Витюк.** О разрешимости некоторых краевых задач для дифференциальных уравнений дробного порядка

Четвер, 22 вересня

Підсекція 2А

- 14.30–14.50 **П. Каленюк, І. Когут, З. Нитребич.** Задача з однорідними локальними двоточковими умовами для однорідної системи рівнянь із частинними похідними
- 14.55–15.10 **Т. Bokalo.** Anisotropic Case of Degenerate Doubly Nonlinear Parabolic Equations with Variable Exponents of Nonlinearity
- 15.15–15.30 **О. Panat, О. Buhrii, М. Bokalo, R. Mashiyev.** Mixed Problem for Kirchhoff Type Equations with Variable Exponent of Nonlinearity
- 15.35–15.50 **П. Пукач.** Про змішану задачу для системи нелінійних еволюційних рівнянь
- 15.55–16.15 **С. Kuduk.** The Cauchy Problem for Differential-Operator Equations
- 16.15–16.35 *Перерва на каву та чай*
- 16.35–16.55 **Г. Лопушанська.** Крайові задачі для еліптичних систем у вагових просторах узагальнених функцій
- 17.00–17.15 **О. Чмир.** Про розв'язність першої крайової задачі для рівняння $\partial u / \partial t - \Delta u = |u|^q t^\gamma$ в класі узагальнених функцій
- 17.20–17.35 **С. Блажевський.** Нестационарні температурні поля в ортотропній кусково-однорідній нескінченній пластині
- 17.40–17.55 **І. Савка.** Задача з двоточковими умовами для рівняння другого порядку за часовою змінною
- 18.00–18.20 **В. Ясинский.** Поведение решения линейного стохастического дифференциального уравнения в частных производных (ЛСДУ ЧП) с марковскими параметрами
- 18.25–18.40 **Р. Грабовська, Г. Соколовська.** Системи сингулярних диференціальних рівнянь першого порядку зі зліченною кількістю „майже розв'язків“

Підсекція 2В

- 14.30–14.50 **В. Ільків.** Задача з нелокальними умовами для рівнянь з частинними похідними зі зсувами аргументів
- 14.55–15.10 **І. Тимків.** Багатоточкова задача для системи параболічних рівнянь
- 15.15–15.30 **Г. Перун.** Задача Коші для псевдодиференціального стохастичного рівняння
- 15.35–15.50 **О. Пелюшкевич.** Задача з горизонтальними характеристиками
- 15.55–16.10 **М. Коментарська.** Застосування операторів дробового

інтегрування та диференціювання до задачі без початкових даних

16.15–16.35

Перерва на каву та чай

16.35–16.50

А. Кузь. Задача з інтегральними умовами для системи рівнянь динамічної теорії пружності

16.55–17.10

Л. Комарницька. Періодична крайова задача для рівняння гравітаційно-гіроскопічних хвиль

17.15–17.30

Р. Шевчук. Параболічна задача з нелокальною умовою спряження

17.35–17.50

В. Ільків, Н. Сілюга, І. Волянська. Нелокальна крайова задача для диференціально-операторного рівняння з оператором $z \partial / \partial z$

17.55–18.10

Я. Дрінь. Дослідження нелокальних задач для параболічних псевдодиференціальних рівнянь

18.15–18.30

Г. Снітко. Обернена задача визначення молодшого коефіцієнта параболічного рівняння в області з вільною межею

СЕКЦІЯ 3. ТЕОРІЯ ФУНКЦІЙ, РАЦІОНАЛЬНІ НАБЛИЖЕННЯ,
ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ АНАЛІЗ, ТЕОРІЯ ЧИСЕЛ
ТА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ

Вівторок, 20 вересня

Підсекція 3А

- 14.30–14.50 **Б. Винницький, Р. Хаць.** Узагальнені власні вектори лінійних диференціальних операторів
- 14.55–15.10 **В. Молибога.** Лакуни в спектрі операторів Хілла–Шредінгера
- 15.15–15.30 **О. Пацюк.** Про одновимірні оператори Шредінгера з \mathcal{PT} -симетричними потенціалами
- 15.35–15.50 **N. Pronska.** Spectral Properties of Sturm–Liouville Operators with Energy-Dependent Potentials
- 15.55–16.10 **R. Hryniv.** Reconstruction of Layered Dielectric Media from the Amplitude of the Reflection Coefficients
- 16.15–16.35 *Перерва на каву та чай*
- 16.35–16.50 **С. Шарин.** Операторне числення типу Хіллі-Філіпса в класі поліноміальних ультрарозподілів
- 16.55–17.10 **З. Можировська.** Гіперциклічність оператора композиції на тензорному добутку гільбертових просторів
- 17.15–17.30 **М. Дмитришин.** Інтерполяція тензорних добутків просторів векторів експоненціального типу
- 17.35–17.50 **В. Лозинська.** Функціональне числення в згортковій алгебрі ультрарозподілів
- 17.55–18.10 **A. Solomko.** Operator Calculus on Convolution Algebra of Gevrey Ultradistributions
- 18.15–18.30 **О. Шаповаловський.** Про необхідні умови повноти систем експонент з вагою, яка породжена уточненим порядком за Бутру
- 18.35–18.50 **Ю. Гнатюк, В. Гнатюк, У. Гудима.** Найкраща у розумінні опуклого ліпшицевого функціонала апроксимація компактнозначного відображення скінченновимірним підпростором простору неперервних однозначних відображень

Підсекція 3В

- 14.30–14.50 **О. Скасків, Л. Шаповаловська.** Про радіус збіжності випадкових лакунарних степеневих рядів
- 14.55–15.10 **Т. Антонова, О. Сусь.** Деякі достатні умови збіжності послідовностей фігурних наближень парного і непарного порядків для двовимірних неперервних дробів з дійсними елементами
- 15.15–15.30 **Р. Дмитришин.** Про деякі області збіжності багатомірних j -дробу з нерівнозначними змінними
- 15.35–15.50 **А. Шидліч.** Порядкові оцінки найкращих n -членних наближень класів функцій багатьох змінних в просторах S^p
- 15.55–16.10 **А. Сердюк, І. Соколенко.** Асимптотична поведінка найкращих наближень деяких класів періодичних аналітичних функцій
- 16.15–16.35 *Перерва на каву та чай*

- 16.35–16.50 **Н. Гоєнко, Л. Манзій.** Про збіжність залишків гіллястого ланцюгового дробу Ньорлунда
- 16.55–17.10 **В. Гладун, К. Матулка.** Стійкість до збурень функціональних гіллястих ланцюгових дробів
- 17.15–17.30 **М. Долинюк, О. Скасків.** Про стійкість максимумів лінійних функцій
- 17.35–17.50 **Д. Зікрач, О. Скасків.** Про одну оцінку зверху інтеграла Лапласа–Стільтьєса
- 17.55–18.10 **І. Овчар, О. Скасків.** Зростання у смугах цілих рядів Діріхле з немонотонними показниками
- 18.15–18.30 **Я. Пелех, П. Сохан.** Про один підхід до розв'язування нелінійних інтегро-диференціальних рівнянь
- 18.35–18.50 **М. Бубняк, О. Возняк.** Граничне значення 1-періодичного гіллястого ланцюгового дробу спеціального вигляду
- 18.55–19.10 **І. Шепарович.** Про нулі голоморфних в одиничному крузі функцій скінченного η -типу

Середа, 21 вересня

- 14.30–14.50 **А. Загороднюк, О. Тарас.** Оператор мультиплікативної згортки в просторі аналітичних функцій на банаховій алгебрі
- 14.55–15.10 **І. Чернега.** Субсиметричні поліноми на переставно-інваріантних просторах функцій
- 15.15–15.30 **А. Загороднюк, М. Митрофанов.** Зв'язок між слабкою поліноміальною топологією та існуванням розділяючого полінома в банаховому просторі
- 15.35–15.50 **М. Дубей.** Аналог симетричного тензорного добутку метричних просторів
- 15.55–16.10 **О. Лабачук.** Мультиплікативні поліноми на банахових алгебрах
- 16.15–16.35 *Перерва на каву та чай*
- 16.35–16.55 **В. Петричкович, Н. Джалюк.** Матричні діофантові рівняння
- 17.00–17.15 **І. Кирчей.** Явна формула для нормального розв'язку деякого матричного рівняння над тілом кватерніонів
- 17.20–17.35 **Б. Шаваровський.** Еквівалентність поліноміальних матриць
- 17.40–17.55 **В. Щедрик.** Простіший вигляд матриць стосовно односторонніх перетворень
- 18.00–18.15 **А. Романів.** Про унітальні дільники особливих многочленних матриць
- 18.20–18.35 **Р. Заторський.** Періодичні рекурентні дроби та алгебричні ірраціональності

Четвер, 22 вересня

- 14.30–14.50 **П. Філевич.** Співвідношення між максимумом модуля, максимумом модуля похідної та центральним індексом цілої функції
- 14.55–15.10 **Т. Глова, П. Філевич.** Зростання цілої функції в термінах узагальнених типів
- 15.15–15.30 **М. Магола, П. Філевич.** Валіронові дефекти випадкової цілої функції

- 15.35–15.50 **Я. Магола, М. Шеремета.** Про опуклість і близькість до опуклості аналітичних функцій із заданою рекурентною формулою для коефіцієнтів
- 15.55–16.10 **Є. Крутигорова.** Про залежність між ростом цілої функції і типом особливих точок її перетворення Бореля
- 16.15–16.35 *Перерва на каву та чай*
- 16.35–16.50 **В. Шаран.** Про геометричні умови розв'язності однієї кратної інтерполяційної задачі
- 16.55–17.10 **М. Bordulyak, M. Sheremeta.** Boundedness of l-Index of Analytic Curves
- 17.15–17.30 **Ю. Стець, М. Шеремета.** Про регулярне зростання абсолютно збіжних у півплощині рядів Діріхле
- 17.35–17.50 **О. Карабин, О. Меньшикова.** До питання бази Барі
- 17.55–18.10 **О. Золота, І. Чижиков.** Недотичне зростання інтеграла Пуассона-Стільтьєса в полікурузі
- 18.15–18.30 **С. Стасюк.** Найкраще наближення аналогів класів Нікольського-Бесова (мішаної гладкості) періодичних функцій багатьох змінних
- 18.35–18.50 **О. Шавала.** Про інтерполяційні властивості розв'язків рівняння $f'' + A(z)f = 0$
- 18.55–19.10 **М. Юрків.** Асимптотика логарифмічної похідної голоморфної в півплощині функції нецілого порядку без нулів
- 19.15–19.30 **L. Kolyasa, A. Mokhon'ko.** An Analogue of Lemma's of the Logarithmic Derivative for Meromorphic Functions with a Logarithmic Singularity in ∞

Міні-симпозіум ОБЧИСЛЮВАЛЬНА МАТЕМАТИКА ТА СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ МЕХАНІКИ, МАТЕМАТИЧНОЇ І ТЕОРЕТИЧНОЇ ФІЗИКИ

Вівторок, 20 вересня

- 14.30–14.50 **Р. Хапко.** Життєвий і творчий шлях академіка В. Л. Макарова
- 14.55–15.10 **Я. Гарасим, Б. Остудін.** Наближене розв'язування типових двовимірних інтегральних рівнянь теорії потенціалу
- 15.15–15.30 **Л. Мочурад, Б. Остудін.** Ефективне чисельне розв'язування крайових задач теорії потенціалу електронної оптики, що мають абелеву групу симетрії
- 15.35–15.50 **Ю. Токовий.** Розв'язування задач теплопровідності для напівбезмежних багат шарових неоднорідних тіл
- 15.55–16.15 **Ю. Токовий, Ю. Лозинський.** Зв'язок між зусиллями та переміщеннями на повздовжніх сторонах однорідної пружної смуги
- 16.15–16.35 *Перерва на каву та чай*
- 16.35–16.55 **О. Остапов, Г. Шинкаренко.** Апостеріорні оцінювачі похибок та h-адаптивний МСЕ для еліптичних задач
- 17.00–17.15 **В. Вавричук.** Про задачу Коші для параболічного рівняння у частково необмеженій області з тріщиною
- 17.20–17.35 **Ф. Чабан, В. Стельмащук.** Побудова числових схем МСЕ для задач теорії піроелектриків
- 17.40–17.55 **П. Вагін, Р. Малець.** Чисельне моделювання процесів теплопровідності та термопружності в оболонках, податливих на зсув та стиснення
- 18.00–18.15 **Ю. Музичук.** Про інтегральне зображення розв'язків крайових задач для нескінченних трикутних систем еліптичних рівнянь
- 18.20–18.35 **О. Процюк.** Про розв'язування задач теплопровідності в півпросторі з шаром і порожниною
- 18.40–18.55 **М. Narolskyi.** Analysis of Stress State of Flexible Annular Plate of Variable Thickness in Two Directions

Середа, 21 вересня

Підсекція А

- 14.30–14.50 **М. Кутнів, А. Кунинець.** Точна триточкова різницева схема для нелінійного стаціонарного рівняння в циліндричній системі координат
- 14.55–15.10 **В. Василик.** Експоненціально збіжний метод для m -точкової еліптичної задачі в банаховому просторі
- 15.15–15.30 **Я. Кунець, В. Матус, В. Міщенко, В. Пороховський.** Регуляризація рівнянь методу нульового поля для оператора Гельмгольца в кусково-однорідній площині
- 15.35–15.50 **А. Дудикевич, С. Левицька.** Один спосіб апроксимації розв'язку в приграничних вузлах різницевої задачі Діріхле для рівняння Пуассона
- 15.55–16.15 **Н. Деркач.** Частний випадок інтегрування уравнения для давления в тонком слое газа

- 16.15–16.35 *Перерва на каву та чай*
- 16.35–16.55 **В. Макаров, Д. Драгунов, Д. Сембер.** Суперекспоненціально збіжний функціонально-дискретний метод розв'язування задачі Гурса
- 17.00–17.20 **А. Марковский.** Об идентификации фильтрационных коэффициентов и пластовых давлений двух газоносных пластов, вскрытых одной скважиной, по устьевым замерам давления и дебита
- 17.25–17.45 **А. Ясіньський, Л. Токова.** Інтегрування визначальних рівнянь плоскої неосесиметричної задачі теорії пружності для радіально неоднорідної кругової області
- 17.50–18.05 **Р. Швець, О. Яцків, Б. Бобик.** Термонапружений стан валу з тонким приповерхневим шаром за неповної інформації про його теплові та фрикційні параметри
- 18.10–18.25 **О. Паздрій.** Точна триточкова різницева схема для систем звичайних диференціальних рівнянь на півосі
- 18.30–18.45 **R. Lesiv.** Rigid Body Physics Engine for Conceptvehicle Dynamics Simulation
- 18.50–19.05 **Т. Соляр.** Квадратурні формули для особливих інтегралів та їх застосування в задачах термопружності

Підсекція В

- 14.30–14.45 **Р. Пелешак, М. Дорошенко, І. Бачинський, Ю. Галь, Г. Коваль.** Крайова задача для нелінійного рівняння Пуассона–Фермі–Дірака
- 14.45–15.00 **Р. Пелешак, М. Дорошенко, Л. Берегуляк, Л. Лазурчак.** Задача Діріхле для двовимірного рівняння Пуассона з неоднорідністю у вигляді ряду з узагальнених функцій
- 15.00–15.15 **Р. Пелешак, М. Дорошенко, Л. Остапчук, О. Стара.** Власні значення та власні функції оператора Шредінгера з самоузгодженим електрон-деформаційним потенціалом наногетеросистеми з квантовою точкою
- 15.20–15.35 **І. Демків.** Про інтерполяційні інтегральні ланцюгові дробі для функціоналів від двох змінних
- 15.35–15.50 **Р. Мацюк.** Варіаційна природа тремтіння і самодії в релятивізмі
- 15.55–16.15 **О. Hentosh.** Hamiltonian Homogeneous Symmetries for Lax Integrable $(1|2 + 1)$ -dimensional Matrix Supersymmetric Systems
- 16.15–16.35 *Перерва на каву та чай*
- 16.35–16.50 **В. Пелих, Ю. Тайстра.** Спінорний підхід другого порядку до розщеплення рівнянь Максвелла у рімановому просторі
- 16.55–17.10 **В. Бешлей, О. Петрук.** Чисельне моделювання карт залишків наднових зір внаслідок випромінювання протонів
- 17.15–17.30 **Вол. Федорчук.** Про симетрійну редукцію деяких класів диференціальних рівнянь першого порядку з нетривіальною симетрією
- 17.35–17.50 **М. Чернець, В. Береза, Ю. Чернець.** Прогнозування довговічності косозубої конічної евольвентної передачі за зміни модуля

- 17.55–18.10 **М. Чернець, В. Жидик.** Моделювання квазістатичної контактної взаємодії у підшипнику ковзання з малим збуренням контурів тіл
- 18.15–18.30 **М. Чернець, Р. Ярема.** Прогнозування довговічності косозубої циліндричної евольвентної передачі за наявності коригування зачеплення
- 18.35–18.50 **В. Ревенко.** Застосування неортогональних функцій в обчислювальній математиці

Четвер, 22 вересня

- 14.30–14.50 **Н. Басса, Г. Кіт.** Термопружний стан півбезмежної пластини з перпендикулярною до її краю теплоактивною тріщиною
- 14.50–15.05 **О. Сушко** Застосування сингулярних інтегральних рівнянь до розв'язування задач теплопровідності та термопружності тіла з теплоактивною еліптичною тріщиною
- 15.10–15.30 **А. Николаев, К. Барахов.** Трещина в виде сферического сегмента в упругом круговом конусе
- 15.35–15.50 **А. Николаев, Е. Орлов.** Осесимметричная краевая задача термоупругости для трансверсально-изотропного полупространства с упругим сфероидальным включением
- 15.55–16.15 **О. Ніколаєв, Є. Танчік.** Періодична модель пористого матеріалу
- 16.15–16.35 *Перерва на каву та чай*
- 16.35–16.55 **А. Бомба, С. Ярошак.** Комплексний підхід до числового розв'язування одного класу крайових задач двофазної фільтрації
- 16.55–17.10 **Є. Савюк, А. Теребус.** Про один підхід до моделювання малопросторової гідродинамічної течії
- 17.15–17.35 **М. Яджак, М. Тютюнник.** Паралельні обчислення в задачах локального оцінювання складних систем
- 17.40–17.55 **М. Ленюк, О. Ленюк.** Одна сім'я гібридних інтегральних перетворень
- 18.00–18.15 **Р. Луцишин.** Про розклинювання тріщин в пружній півплощині
- 18.15–18.30 **Р. Луцишин, В. Жидик.** До питання про методику розрахунку зони двообластевого контакту циліндричних тіл з еліптичністю контурів
- 18.35–18.50 **Б. Подлевський.** Чисельне розв'язування оберненої лінійної алгебраїчної спектральної задачі
- 18.55–19.10 **В. Асташкін, І. Чупик, А. Равська-Скотнічни.** Методика оптимізації локального нагріву титанової оболонки обертання

Години харчування в їдальні профілакторію у м. Дрогобичі:

Сніданок: 8.30–9.30
Обід: 13.15–14.30
Вечеря: 19.00–20.00

Пленарні засідання та засідання секцій і міні-симпозіуму конференції відбуватимуться у таких аудиториях:

Пленарні засідання – Актовий зал

Секція 1 – Ауд. 61

Секція 2

20.09, 21.09 – Ауд. 65

22.09 Підсекція 2А – Ауд.65

Підсекція 2В – Ауд. 66

Секція 3

20.09 Підсекція 3А – Ауд. 60

Підсекція 3В – Ауд. 66

21.09, 22.09 – Ауд. 60

Міні-симпозіум

20.09, 22.09 – Ауд. 62

21.09 Підсекція А – Ауд. 62

Підсекція В – Ауд. 66

КУЛЬТУРНА ПРОГРАМА

Понеділок, 19 вересня

17.50–18.30 Фільм „Інтерв'ю з Віталієм Скоробогатьком“ (Ауд. 38)

Вівторок, 20 вересня

16.15–19.00 Автобусна екскурсія „Місцями Івана Франка на Дрогобиччині“

Середа, 21 вересня

ТОВАРИСЬКА ВЕЧЕРЯ
Початок о 19 год.

Четвер, 22 вересня

20.00–21.30 Вечір української поезії та пісні
(До 155-ої річниці від народження Івана Франка).
(Актовий зал)

П'ятниця, 23 вересня

12.15–13.45 Пішохідна екскурсія історичними місцями міста
Дрогобича