

Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

Інститут математики НАН України

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

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Національний університет "Львівська політехніка"

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

VI ВСЕУКРАЇНСЬКА МАТЕМАТИЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ ІМЕНІ Б.В. ВАСИЛИШИНА

НЕЛІНІЙНІ ПРОБЛЕМИ АНАЛІЗУ

(26–28 вересня 2018 року, Івано-Франківськ – Микуличин)



ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

Івано-Франківськ – 2018

ПЛАН РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Середа, 26 вересня

<u>08.30-11.00</u>	Реєстрація учасників (центральний корпус ПНУ, ауд. 324)
<u>11.00-13.00</u>	Відкриття конференції. Пленарне засідання (центральний корпус ПНУ, ауд. 306)
<u>13.00-14.00</u>	Перерва на обід
<u>14.00-15.10</u>	Пленарне засідання (центральний корпус ПНУ, ауд. 306)
<u>15.45</u>	Виїзд ус. Микуличин
<u>19.00</u>	Вечеря

Четвер, 27 вересня

<u>8.30</u>	Сніданок
<u>09.30-11.10</u>	Пленарне засідання
<u>11.30-13.30</u>	Секційні засідання
<u>13.30-14.30</u>	Перерва на обід
<u>14.30-16.20</u>	Секційні засідання
<u>16.20-19.00</u>	Автобусна екскурсія
<u>19.00</u>	Товариська вечеря

П'ятниця, 28 вересня

<u>8.30</u>	Сніданок
<u>09.00-10.00</u>	Пленарне засідання
<u>10.20-13.55</u>	Секційні засідання
<u>14.00</u>	Закриття конференції
<u>14.30</u>	Обід

СЕКЦІЇ

Секція 1.	Теорія функцій, топологія і нелінійний функціональний аналіз
Секція 2.	Диференціальні рівняння та сучасні проблеми прикладної математики

РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ

Доповідь на пленарному засіданні - 30 хвилин.

Доповідь на секційному засіданні - 15 хвилин.

ПЛЕНАРНІ ЗАСІДАННЯ

Середа, 26 вересня

<u>11.00-11.20</u>	Вступне слово ректора Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника професора, доктора політичних наук Цепенди І.Є.
<u>11.20-11.50</u>	Загороднюк А.В. Алгебри аналітичних функцій, породжені зліченною сім'єю поліномів
<u>11.55-12.25</u>	Лопушанський А.О., Лопушанська Г.П. Determination of the initial data of the solution of the fractional diffusion equation
<u>12.30-13.00</u>	Герасименко В.І. Approaches to derivation of kinetic equations with hard sphere collisions
<u>13.00-14.00</u>	<i>Перерва на обід</i>
<u>14.00-14.30</u>	Тацій Р.М. Прямий метод розв'язування загальних крайових задач для рівняння теплопровідності
<u>14.35-15.05</u>	Маслюченко В.К., Маслюченко Г.-Ж. Я. Математика і живопис

Четвер, 27 вересня

<u>09.30-10.00</u>	Федорчук В.М., Федорчук В.І. Про симетрійну редукцію деяких диференціальних рівнянь з частинними похідними
<u>10.05-10.35</u>	Осипчук М.М. Ймовірнісні представлення розв'язків деяких початково-крайових задач для одного виду псевдодиференціальних рівнянь параболічного типу
<u>10.40-11.10</u>	Бандура А.І. Bounded l-index and infinite products of infinite genus

П'ятниця, 28 вересня

<u>09.00-09.30</u>	Ільків В.С. Науковий доробок член-кор. НАН України Пташника Б.Й.
<u>09.30-10.00</u>	Боднар Д.І., Дмитришин Р.І. Послідовність мероморфних функцій багатьох змінних, відповідна до формального кратного ряду Лорана

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

Секція 1. Теорія функцій, топологія і нелінійний функціональний аналіз

Четвер, 27 вересня

<u>11.30-11.45</u>	Гоєнко Н.П., Баран О.Є., Берегова Г.І., Манзій О.С. Про функцію Аппеля F_4 , діаграми Фейнмана та гіллясті ланцюгові дроби
<u>11.50-12.05</u>	Митрофанов М.А. Апроксимація неперервних функції на сепарабельних комплексних нормованих просторах та просторах Фреше зі зліченною системою норм
<u>12.10-12.25</u>	Фуштей В.І., Загороднюк А.В. Диференціювання в просторі симетричних поліномів на l_1
<u>12.30-12.45</u>	Кравців В.В. Алгебра блочно-симетричних аналітичних функцій обмеженого типу на просторі χ^2 та її спектр
<u>12.50-13.05</u>	Фрей М.М., Качановський М.О. Interconnection between the Wick calculus and the stochastic integration in the Levy white noise analysis
<u>13.10-13.25</u>	Приймак Г.М. Некласичні диференціювання в алгебрах аналітичних функцій

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

Секція 1. Теорія функцій, топологія і нелінійний функціональний аналіз

П'ятниця, 28 вересня

<u>10.20-10.35</u>	Гой Т.П., Заторський Р.А. On multinomial identities for Pell and Pell-Lucas polynomials
<u>10.40-10.55</u>	Василишин Т.В. Базиси алгебр симетричних поліномів на деяких банахових просторах
<u>11.00-11.15</u>	Біланик І.Б., Боднар Д.І. Кутові області збіжності гіллястих ланцюгових дробів спеціального вигляду
<u>11.20-11.35</u>	Марцінків М.В. Деякі властивості біліпшицевих відображень
<u>11.40-11.55</u>	Копач М.І., Юрківська О.Р. Двосторонні алгоритми з надлінійною швидкістю збіжності
<u>12.00-12.20</u>	<i>Перерва</i>
<u>12.20-12.35</u>	Соломко А.В. Some applications of the operator calculus for Gevrey ultradistributions

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

Секція 2. Диференціальні рівняння та сучасні проблеми прикладної математики

Четвер, 27 вересня

<u>11.30-11.45</u>	Кіт Г.С., Андрійчук Р.М. Функції Гріна задач термопружності для півпросторів з джерелами або диполями тепла
<u>11.50-12.05</u>	Процах Н.П. Про обернену задачу одночасного визначення молодшого коефіцієнта і правої частини слабо нелінійного ультрапараболічного рівняння
<u>12.10-12.25</u>	Сливка-Тилищак Г.І., Михасюк М.М. Оцінки для розподілу супремуму на нескінченності розв'язку задачі Коші для рівняння теплопровідності з випадковою правою частиною
<u>12.30-12.45</u>	Копитко Б.І., Шевчук Р.В. Одновимірна параболічна початково-крайова задача з нелокальною умовою спряження типу Феллера-Вентцеля
<u>12.50-13.05</u>	Тарасенко О.В. Про асимптотику розв'язку задачі оптимальної швидкодії
<u>13.10-13.25</u>	Гентош О.Є., Прикарпатський Я.А. The Lie–algebraic structure of the Lax–Sato integrable Husain, Plebanski type and general Monge heavenly equations
<u>13.30-14.30</u>	<i>Перерва на обід</i>

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

Секція 2. Диференціальні рівняння та сучасні проблеми прикладної математики

Четвер, 27 вересня

<u>14.30-14.45</u>	Каленюк П.І., Волянська І.І., Ільків В.С., Нитребич З.М. Задача з триточковими умовами за часовою змінною для рівняння з частинними похідними у двовимірному циліндрі
<u>14.50-15.05</u>	Федорчук В.І. Про симетрійну редукцію та інваріантні розв'язки рівняння ейконала
<u>15.10-15.25</u>	Савка І.Я., Тимків І.Р., Васишин П.Б. Задача спряження з багатоточковими умовами для мішаного рівняння високого порядку
<u>15.30-15.45</u>	Тацій Р.М., Стасюк М.Ф., Власій О.О, Пазен О.Ю. Застосування диференціальних рівнянь з імпульсною дією до розв'язування крайових задач теплопровідності
<u>15.45-16.00</u>	Кравець В.І. Умовно періодичні коливання систем функціонально-диференціальних рівнянь із змінними частотами
<u>16.05-16.20</u>	Малицька Г.П., Буртняк І.В. Побудова фундаментальної матриці розв'язків для ультрапараболічних систем рівнянь високого порядку

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

Секція 2. Диференціальні рівняння та сучасні проблеми прикладної математики

П'ятниця, 28 вересня

<u>10.20-10.35</u>	Шеляженко Ю.В. Model of personal autonomy and legal equilibrium for containment theory in criminology
<u>10.40-10.55</u>	Івасишен С.Д., Мединський І.П. Про локальну розв'язність задачі Коші для квазілінійного виродженого ультрапараболічного рівняння типу Колмогорова
<u>11.00-11.15</u>	Мазуренко В.В. Достатні умови виникнення розв'язків слабо збурених крайових задач для квазідиференціальних рівнянь з мірами
<u>11.20-11.35</u>	Бігун Я.Й. Усереднення в m -частотних системах із запізненням та нелокальними умовами
<u>11.40-11.55</u>	Пелех Я.М., Коник І.В., Ройко Ю.Я. Nonlinear numerical methods for the solution of initial value problem for ordinary differential equations
<u>12.00-12.20</u>	<i>Перерва</i>
<u>12.20-12.35</u>	Негрич М.П., Симолюк М.М. Нелокальна задача для рівнянь із оператором узагальненого диференціювання
<u>12.40-12.55</u>	Репетило С.М., Симолюк М.М. Задача Діріхле-Неймана для рівнянь із частинними похідними високого порядку зі сталими коефіцієнтами
<u>13.00-13.15</u>	Кузь А.М., Романів А.М., Симолюк М.М. Аналог інтегральної задачі для рівнянь із частинними похідними над полем p -адичних чисел
<u>13.20-13.35</u>	Махней О.В. Мішана задача для сингулярного диференціального рівняння параболічного типу
<u>13.40-13.55</u>	Казмерчук А.І. Комбіновані методи наближеного розв'язання задачі Коші для квазілінійного рівняння з частинними похідними першого порядку