

Прикарпатський національний університет
імені Василя Стефаника
Інститут математики НАН України
Івано-Франківське математичне товариство

**СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ТЕОРІЇ ЙМОВІРНОСТЕЙ
ТА
МАТЕМАТИЧНОГО АНАЛІЗУ**

Всеукраїнська наукова конференція

ПРОГРАМА

Ворохта
22 – 25 лютого 2017 року

Івано-Франківськ, 2017

ЗАГАЛЬНА ПРОГРАМА

22 лютого 2017

- Заїзд, реєстрація, поселення.
- 14:00 Обід. Відкриття конференції.
- 15:00 Секційні засідання.
- 19:00 Вечеря.

23 лютого 2017

- 9:00 Сніданок.
- 10:00 Пленарні лекції.
- 14:00 Обід.
- 15:00 Секційні засідання.
- 19:00 Конференційна вечеря.

24 лютого 2017

- 9:00 Сніданок.
- 10:00 Пленарні лекції.
- 14:00 Обід.
- 15:00 Секційні засідання.
- 19:00 Вечеря.

25 лютого 2017

- 9:00 Сніданок.
- 10:00 Секційні засідання. Експерсії.
- 14:00 Обід. Закриття конференції.

РОЗКЛАД ПЛЕНАРНИХ ЛЕКЦІЙ

23 лютого 2017

10:00-10:50	Абсциси збіжності випадкових рядів Діріхле Скасків Олег, Львівський національний університет імені Івана Франка
10:55-11:45	"Large" Fourier Quasicrystals Фаворов Сергій, Харківський національний університет ім.Каразіна
11:45-12:15	Перерва на каву
12:15-13:05	Комплексні випадкові процеси Козаченко Юрій, Київський національний університет імені Тараса Шевченка Петранова Марина, Донецький національний університет імені Василя Стуса
13:10-14:00	Функціональні граничні теореми для випадкових блукань з модифікаціями Пилипенко Андрій, Інститут математики НАН України

24 лютого 2017

10:00-10:50	Про узагальнено опуклі множини Зелінський Юрій, Інститут математики НАНУ
10:55-11:45	Сліди згортки функцій із симетричних просторів з ядром типу видозміненого ядра потенціалу Ріса Пелешенко Борис, Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет.
11:45-12:15	Перерва на каву
12:15-13:05	Analysis of blowup time for diffusion equations with control by new dynamic programming approach Nowakowski Andrzej, University of Lodz, Faculty of Math & Computer Sciences
13:10-14:00	Analytic structures on metric spaces multisets Zagorodnyuk Andriy, Vasyl Stefanyk Precarpathian National University

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

СЕКЦІЯ ТЕОРІЇ ЙМОВІРНОСТЕЙ

22 лютого 2017

15:30- 16:00	Строго субгауссові процеси квазі-дробового ефекту Василик Ольга, Київський національний університет імені Тараса Шевченка
16:00- 16:30	Перевірка розташування бітів (0,1)-вектора на випадковість та її якість Масол Володимир, Сізонов Ю., Київський національний університет імені Тараса Шевченка
16:30- 17:00	Наївний баєсівський класифікатор у задачах сентимент-аналізу Баєв Артем, Донецький національний університет імені Василя Стуса
17:00- 17:30	Перерва на каву
17:30- 18:00	Третя початково-крайова задача для псевдодиференціального рівняння пов'язаного із симетричним стійким процесом Осипчук Михайло, Прикарпатський національний університет Портенко Микола, Інститут математики НАН України

23 лютого 2017

15:30- 15:50	Про диференційовність за початковими даними розв'язів стохастичних диференціальних рівнянь з нерегулярними коефіцієнтами Арясова Ольга, Інститут геофізики ім. С. І. Субботіна НАН України
15:55- 16:15	Про двопараметричні напівгрупи Феллера для одновимірних дифузійних процесів з рухомою мембраною Копитко Богдан, Львівський національний університет імені Івана Франка, Шевчук Роман, Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника
16:20- 16:45	Процеси Пуассона із заміною часу Бучак Христина, Сахно Л., Київський національний університет імені Тараса Шевченка
16:50- 17:15	Перерва на каву
17:20- 17:40	Наближення випадкових процесів з просторів $F\psi(\Omega)$ цілими функціями експоненціального типу Затула Дмитро, Київський національний університет імені Тараса Шевченка
17:45- 18:05	Гельдеровість розв'язку хвильового рівняння зі стійким білим шумом Пригара Лариса, Київський національний університет імені Тараса Шевченка

18:10- 18:30	Асимптотична нормальність оцінки параметра Хюрста ДБР в моделі реальних спостережень. Алюбова Ніна, Курченко Олександр, Київський національний університет імені Тараса Шевченка
-----------------	--

24 лютого 2017

15:30- 15:50	Про ймовірність небанкрутства страхової компанії з відрахуванням грошей на рекламу на прикладі страхових компаній України Болдирєва Валерія, Жмихова Т., Донецький національний університет імені Василя Стуса
15:50- 16:10	Пропагація хаосу для рівняння Маккіна-Власова Танцюра Максим, Інститут математики НАН України
16:10- 16:30	Мінімаксна інтерполяція гармонізованих α-стійких процесів за спостереженнями з шумом Моклячук Михайло, Остапенко Віталій, Київський національний університет імені Тараса Шевченка
16:30- 16:50	Система диференціальних рівнянь для розподілу ймовірностей гіллястого процесу з неперервним часом та міграцією Базилевич І., Якимишин Христина, Львівський національний університет імені Івана Франка
16:50- 17:15	Перерва на каву
17:15- 17:35	Дослідження та графічне представлення моделі гауссового стаціонарного випадкового процесу у деяких просторах Орліча Сливка-Тилищак Г., Тегза Антоніна, Ужгородський національний університет
17:35- 17:55	Страхові премії в умовах факторизаційної моделі Кінаш Орест, Чорний Ростислав, Львівський національний університет імені Івана Франка
17:55- 18:15	Асимптотика ймовірності банкрутства у випадку великих виплат. Приклади з "важкими хвостами" Білінський Андрій, Львівський національний університет імені Івана Франка

25 лютого 2017

10:00- 14:00	Екскурсії. Дискусії. Обговорення.
-----------------	-----------------------------------

СЕКЦІЯ МАТЕМАТИЧНОГО АНАЛІЗУ

22 лютого 2017

15:00-15:15	Найкраще середньоквадратичне наближення класів періодичних функцій високої гладкості Войтович Віктор, Інститут математики НАН України
15:20-15:35	Теорема про середнє для розв'язків однорідних лінійних диференціальних рівнянь зі сталими коефіцієнтами Трофименко Ольга, Донецький національний університет імені Василя Стуса
15:40-15:55	Оцінка інтеграла модуля степеневого ряду на одиничному колі Веремій М. А., Задерей П. В., Київський національний університет технологій та дизайну, Гаєвський М. В., Кіровоградський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка
16:00-16:15	Проблема опису процесів народження та поширення кореляцій в квантових системах Герасименко Віктор, Інститут математики НАНУ
16:20-16:35	Бігармонічні інтеграли в крайових задачах типу задачі Шварца для моногенних функцій у напівплощині та крузі Гришук Сергій, Інститут математики НАНУ
16:35-17:00	Перерва на каву
17:00-17:15	Про перетворення координат у кінематичних мінливих множинах Грушка Ярослав, Інститут математики НАНУ
17:20-17:35	Оцінки інтегралів Лапласа-Стільтьєса Добушовський Маркіян, Львівський національний університет ім. І. Франка
17:40-17:55	Аналог теореми Хеймана для аналітичних у бікрузі функцій обмеженого L-індексу за сукупністю змінних Бандура Андрій, Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, Петrenchко Наталя, Скасків Олег, Львівський національний університет ім. І. Франка
18:00-18:15	Weak hypercyclicity of composition operator Можировська Зоряна, Львівський торговельно-економічний університет
18:20-18:35	Базиси в алгебрах симетричних аналітичних функцій на банахових просторах Чернега Ірина, Інститут прикладних проблем механіки і математики
18:40-18:55	Гіперболічні поліноми, розкладені по базису Похгаммера Карпенко Ірина, Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

23 лютого 2017

15:00-15:15	Багатовимірні узагальнення періодичних неперервних дробів Бубняк Марія, Возняк Ольга, Тернопільський національний економічний університет
15:20-15:35	Деякі достатні умови збіжності та абсолютної стійкості до збурень гіллястих ланцюгових дробів спеціального вигляду Антонова Тамара, Возна Світлана, Гладун Володимир, НУ "Львівська політехніка"
15:40-15:55	Про відповідність багатовимірного С-дробу з нерівнозначними змінними Дмитришин Роман, Прикарпатський національний університет
16:00-16:15	Узагальнені спектральні апроксимації для регулярних еліптичних операторів Дмитришин Мар'ян, Прикарпатський національний університет
16:20-16:35	Критерій збіжності гіллястих ланцюгових дробів спеціального вигляду з додатними елементами Боднар Дмитро, Тернопільський національний економічний університет, Біланик Ірина, Тернопільський національний педагогічний університет ім. В. Гнатюка
16:35-17:00	Перерва на каву
17:00-17:15	Застосування гіллястих ланцюгових дробів до наближення гіпергеометричних функцій багатьох змінних Гоєнко Наталія, Інститут прикладних проблем механіки і математики
17:20-17:35	Алгоритми розвинення функцій у багатовимірні неперервні дроби Кучмінська Христина, Вентик Л., Інститут прикладних проблем механіки і математики
17:40-17:55	Максимум та мінімум модуля на кістяку полікруга цілої функції обмеженого L-індексу за сукупністю змінних Бандура Андрій, Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу
18:00-18:15	Нерівність Вімана для функцій аналітичних у полікрузі з швидкоосцилюючими коефіцієнтами Куриляк Андрій, Скасків Олег, Цвігун Володимир, Шаповаловська Л., Львівський національний університет імені І. Франка
18:20-18:35	Ряди Діріхле та h-міра виняткових множин Сало Тетяна, Скасків Олег, Львівський національний університет імені І. Франка
18:40-18:55	Раціонально локсодромні мероморфні функції Луківська Дзвенислава, Християнин А., Львівський національний університет імені І. Франка

24 лютого 2017

15:00-15:15	Про побудову диференційованих проміжних функцій Маслюченко Володимир, Мельник Василь, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича
15:20-15:35	Деякі властивості секвенціально неперервних функцій Фотій Ольга, Маслюченко Володимир, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича
15:40-15:55	Про декомпозицію неперервності, що пов'язана із замкненим графіком Нестеренко Василь, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича
16:00-16:15	Про зліченну кратність функцій першого класу Бера з властивістю Дарбу Сафонов Володимир, Національний університет харчових технологій
16:20-16:35	Про точки локального гомеоморфізму зліченнократних В-вимірних відображень Сафонова Ольга, Київський національний університет імені Тараса Шевченка
16:35-17:00	Перерва на каву
17:00-17:15	Nonlocal problem with integral conditions for Polycaloric equation of second order Kuduk Grzegorz, University of Rzeszow
17:20-17:35	Властивості перетворення Фур'є поліноміальних основних та узагальнених функцій Скіданюк О., Шарин Сергій Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника
17:40-17:55	A truncated indefinite Stieltjes moment problem Ковальов Іван, НПУ ім. Драгоманова
18:00-18:15	Інтегральні системи, пов'язані з узагальненою струною Стілт'єса Деркач Володимир, Ковальов Іван, НПУ ім. Драгоманова
18:20-18:35	Граничні трійки для інтегральних систем на скінченному інтервалі Стрельников Дмитро, Донецький національний університет ім. Василя Стуса
18:40-18:55	Точки вузькості і одностайно вузькі лінійні та ортогонально адитивні оператори Гуменчук А. І., Чернівецький медичний коледж, Красікова І. В., Запорізький національний університет, Попов М. М., Прикарпатський університет

25 лютого 2017

10:00-10:15	Про симетричні *-поліноми від n комплексних змінних Струтинський Михайло, Прикарпатський національний університет
-------------	---

10:20-10:35	Про деякі узагальнені багатопараметричні алгоритми Копач Михайло, Прикарпатський національний університет, Обшта А., Шувар Б., Національний університет “Львівська політехніка”
10:40-10:55	Про коректну розв’язність періодичної крайової задачі для рівняння руху балки з нежорстким закріпленням кінців Гой Тарас, Негрич Марія, Савка Іван, Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника
11:00-11:15	Алгебра симетричних поліномів на просторі $I_p(C^n)$ Василишин Тарас, Кравців Вікторія, Прикарпатський національний університет
11:20-11:35	Оператори стохастичного диференціювання в аналізі білого шуму Леві Дирів Марія, Прикарпатський національний університет, Качановський Микола, Інститут математики НАНУ
11:35-12:00	Перерва на каву
12:00-12:15	Approximations by Fourier sums of generalized Poisson integrals in integral metrics Serdyuk A. S., Institute of Mathematics of NASU, Stepaniuk T. Graz University of Tekhnology
12:15-12:30	Асимптотика цілих функцій нульового порядку з нулями на логарифмічній спіралі Басюк Юлія, Заболоцький М., Львівський національний університет імені І.Франка
12:30-12:45	Наближення класів інтегралів Пуассона інтерполяційними тригонометричними поліномами Сердюк А. С., Соколенко І. В., Інститут математики НАНУ
12:45-13:00	Numerical methods of solving nonlinear integral equations of Volterra type Ментинський С., Пелех Р., Пелех Я., Національний університет “Львівська політехніка”
13:00-13:15	Про гладкі відображення постійної кратності Виговська І., Інститут математики, Дакхіл Х, Київський національний університет імені Т. Шевченка
13:15-13:30	Задача про тень для областей на площині і у тривимірному просторі Ткачук М., Осіпчук Т., Інститут математики НАНУ
13:30-13:45	Нелокальна задача з інтегральними умовами для системи гіперболічних рівнянь першого порядку Ільків В., Національний університет “Львівська політехніка”
13:45-14:00	Властивості інверсора цифр Q_s – зображення дробової частини дійсного числа Замрій І. В., Державний університет телекомунікацій, Василенко М. А., Інститут математики НАНУ