

Міністерство освіти і науки України
Державний вищий навчальний заклад
“Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника”

ПРОГРАМА
звітної наукової конференції викладачів,
докторантів, аспірантів факультету
математики та інформатики
за 2017 рік

Івано-Франківськ
2018

Шановні викладачі, докторанти, аспіранти!

Ректорат, рада з науково-дослідної роботи студентів, аспірантів і молодих вчених ДВНЗ “Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника” запрошує Вас узяти участь у звітній науковій конференції факультету математики та інформатики за 2017 рік, яка відбудеться 27–28 березня 2018 року.

Робота конференції:

- 27.03.2018 р. о 14⁰⁰ – пленарні засідання секцій (ауд. згідно з програмою);
- 28.03.2018 р. о 14⁰⁰ – секційні засідання (ауд. згідно з програмою);
- 30.03.2018 р. о 14⁰⁰ – підсумкове засідання керівників секцій (зала засідань).

СЕКЦІЯ МАТЕМАТИЧНИХ НАУК

КЕРІВНИК – доктор фізико-математичних наук, професор В.М. ПИЛИПІВ.

Пленарне засідання

(ауд. 316, ЦК)

1. Емуляція логічних функцій NOT, AND, OR та XOR на перцептроні реалізованому на основі функції інформаційної ентропії
Доктор технічних наук, доцент С.І. МЕЛЬНИЧУК.
2. Зображення і наближення неадитивних мір
Доктор фізико-математичних наук, професор О.Р. НИКИФОРЧИН

ПІДСЕКЦІЯ МАТЕМАТИЧНОГО І ФУНКЦІОНАЛЬНОГО АНАЛІЗУ

(ауд. 306, ЦК)

КЕРІВНИК - доктор фізико-математичних наук, професор А.В. ЗАГОРОДНЮК

СЕКРЕТАР - доцент В.В. КРАВЦІВ

1. Ультрарозподіли Рум'є на банахових просторах
Кандидат фізико-математичних наук, доцент А.В. СОЛОМКО
2. Еволюція спектральної теорії яacobієвих матриць
Кандидат фізико-математичних наук І.Я. ІВАСЮК
3. Асимптотичні властивості аналітичних функцій
Доктор фізико-математичних наук, доцент П.В. ФІЛЕВИЧ
4. Про структуру функції Гріна задачі Коші для систем рівнянь Колмогорова – Ейдельмана
Кандидат фізико-математичних наук, доцент Г.П. МАЛИЦЬКА
5. Деякі границі, ряди та нескінченні добутки, пов'язані з числами Фібоначчі та Люка
Кандидат фізико-математичних наук, доцент І.В. ФЕДАК
6. Задача Коші для нескінченновимірного рівняння теплопровідності
Кандидат фізико-математичних наук, доцент С.В. ШАРИН
7. Алгебра блочно-симетричних поліномів на просторі
Кандидат фізико-математичних наук, доцент В.В. КРАВЦІВ
8. Ліпшицеві p -сумовані відображення
Кандидат фізико-математичних наук М.В. МАРЦІНКІВ
9. Агрегаційно-ітеративна декомпозиція операторних рівнянь
Кандидат фізико-математичних наук, доцент М.І. КОПАЧ

10. Симетричні поліноми на просторі L_p^n

Кандидат фізико-математичних наук, докторант Т.В. ВАСИЛИШИН

11. Some problems related algebras of symmetric analytic functions on Banach spaces

Доктор фізико-математичних наук, професор А.В. ЗАГОРОДНЮК

ПІДСЕКЦІЯ АЛГЕБРИ ТА ГЕОМЕТРІЇ

(ауд. 404, ЦК)

КЕРІВНИК - доктор фізико-математичних наук, професор О.Р. НИКИФОРЧИН

СЕКРЕТАР - викладач І.Д. ГЛУШАК

1. Експоненціальні об'єкти

Доктор фізико-математичних наук, професор О.Р. НИКИФОРЧИН

2. Група автоморфізмів суперрозширення напівгрупи

Кандидат фізико-математичних наук, доцент В.М. ГАВРИЛКІВ

3. Умови параметризації алгебраїчних рівнянь вищих степенів

Кандидат фізико-математичних наук, доцент Р.І. СОБКОВИЧ

4. Операції на множині фактор об'єктів компактного топологічного простору

Кандидат фізико-математичних наук К.М. КОПОРХ

5. Топологізації та метризації множин ємностей

Асистент І.Д. ГЛУШАК

6. Обернені трикутні матриці

Викладач І.І. ЛІЩИНСЬКИЙ

7. Інваріантні опуклі множини мір

Кандидат фізико-математичних наук Н.І. МАЗУРЕНКО

ПІДСЕКЦІЯ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ

І ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ

(ауд. 306, ЦК)

КЕРІВНИК - доктор фізико-математичних наук, професор Р.А. ЗАТОРСЬКИЙ

СЕКРЕТАР - кандидат фізико-математичних наук, викладач Л.П. КОСТИШИН

1. Параперманенти трикутних матриць та рекурентні дроби

Доктор фізико-математичних наук, професор Р.А. ЗАТОРСЬКИЙ

2. Зв'язок між деякими класичними числовими послідовностями через визначники

Гессенберга

Кандидат фізико-математичних наук, доцент Т.П. ГОЙ

3. Задачі для квазілінійних рівнянь першого порядку в нестандартних областях
Кандидат фізико-математичних наук, доцент А.І. КАЗМЕРЧУК
4. Модифікований агрегаційно-ітеративний метод у застосуванні до інтегральних рівнянь
Кандидат фізико-математичних наук, викладач Л.П. КОСТИШИН
5. Задача спряження з нелокальною багатоточковою умовою за часом для параболо-гіперболічного рівняння в циліндричній області
Кандидат фізико-математичних наук, доцент П.Б. ВАСИЛИШИН
6. Достатні умови появи розв'язків багатоточної задачі для квазидиференціального рівняння з мірами
Кандидат фізико-математичних наук, доцент В.В. МАЗУРЕНКО
7. Крайова задача для сингулярного рівняння теплопровідності
Кандидат фізико-математичних наук, доцент О.В. МАХНЕЙ
8. Нелокальна крайова задача з умовами стрибка для параболо-гіперболічної системи диференціальних рівнянь
Кандидат фізико-математичних наук, викладач І.Я. САВКА

ПІДСЕКЦІЯ ІНФОРМАТИКИ (ауд. 313, ЦК)

КЕРІВНИК - доктор технічних наук, професор Л.Б. ПЕТРИШИН

СЕКРЕТАР - кандидат технічних наук, доцент М.В. СЕМАНЬКІВ

1. Прикладні аспекти застосування методів кодування антигрея
Доктор технічних наук, професор Л.Б. ПЕТРИШИН
2. Методи машинного навчання
Кандидат технічних наук, доцент В.О. ГОРЕЛОВ
3. Математичне моделювання процесів дифузії у випадково неоднорідному середовищі з пастками
Кандидат технічних наук, доцент О.О. ВЛАСІЙ
4. Учитель як активний провідник нової української школи
Кандидат педагогічних наук, доцент О.М. ДУДКА
5. Завадозахищене кодування інфопотоків
Кандидат технічних наук, доцент Ю.Ю. ІЛЯШ
6. Технологічні концепції побудови структурних аналітичних мереж
Кандидат технічних наук, доцент В.А. РОВІНСЬКИЙ
7. Дослідження параметрів генераторів випадкових чисел
Кандидат технічних наук, доцент М.В. СЕМАНЬКІВ

8. Розробка систем двонаправленого пришвидшеного АЦ перетворення технологічних параметрів
Асистент кафедри інформатики М.Л. ПЕТРИШИН
9. Особливості програмної реалізації спеціалізованих інформаційно-вимірювальних систем
Старший викладач О.Я. ГЕЙКО

ПІДСЕКЦІЯ СТАТИСТИКИ (ауд. 402, ЦК)

КЕРІВНИК - кандидат педагогічних наук, доцент Н.В. КУЛЬЧИЦЬКА

СЕКРЕТАР - асистент Г.І. КАШУБА

1. Деякі моменти зупинки, пов'язані з виходом багатовимірного стійкого процесу з області
Кандидат фізико-математичних наук, доцент М.М. ОСИПЧУК
2. Методичний супровід спецкурсів освітньої програми "Статистика"
Кандидат педагогічних наук, доцент Н.В. КУЛЬЧИЦЬКА
3. Динамічні контракти в умовах неповної інформації
Кандидат економічних наук, доцент І.В. НИКИФОРЧИН
4. Скінченні за Дедекіндом диференціальні кільця та їх первинний радикал
Асистент Г.І. КАШУБА

ПІДСЕКЦІЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ (ауд. 319, ЦК)

КЕРІВНИК - кандидат технічних наук, доцент І.М. ЛАЗАРОВИЧ

СЕКРЕТАР - кандидат економічних наук, доцент Л.З. ХРУЩ

1. Технології опрацювання сигналів з розширеним спектром за оцінками інформаційної ентропії
Доктор технічних наук, доцент С.І. МЕЛЬНИЧУК
2. Дослідження способів покращення завадостійкості M-последовностей при застосуванні рандомізації
Кандидат технічних наук, доцент І.М. ЛАЗАРОВИЧ
3. Технологія компенсації гравітаційного впливу на поведінку автономного мобільного робота на основі MEMS акселерометрів
Кандидат технічних наук, доцент М.І. КОЗЛЕНКО
4. Методологія використання інтерактивних методів навчання на уроках інформатики в ЗОШ
Кандидат педагогічних наук доцент Б.М. ДРІНЬ

5. Квантові генетичні алгоритми вищих порядків у задачах оптимізації
Кандидат фізико-математичних наук, доцент В .М. ТКАЧУК
6. Основні концепції організації й управління навчально-пізнавальною діяльністю студентів в умовах дистанційної освіти
Кандидат фізико-математичних наук, доцент О.З. ГАРПУЛЬ
7. Модель управління еколого-економічною системою
Кандидат економічних наук, доцент Л.З. ХРУЩ
8. Адаптивне представлення знань у системах дистанційного навчання
Викладач М.С. ДУТЧАК