

# Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Факультет математики та інформатики





Міжнародна наукова конференція

# «МАТЕМАТИКА ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ»

присвячена 55-річчю факультету математики та інформатики

28-30 вересня 2023 року

+38(0372) 584880 fmi55@chnu.edu.ua https://fmi55.chnu.edu.ua



# Перше інформаційне повідомлення

### Напрямки роботи конференції:

- Диференціальні та диференціально-функціональні рівняння
- Математичне моделювання та інформаційні технології
- Теорія функцій і функціональний аналіз
- Алгебра і топологія
- Актуальні питання методики навчання математики та інформатики

### Програмний комітет

#### Співголови:

**Микола Перестюк** – академік НАН України, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна

**Роман Петришин** – ректор Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, Україна

#### Заступник:

Ольга Мартинюк – деканка факультету математики та інформатики, Україна

#### Члени програмного комітету:

**Роман Кушнір** — академік НАН України, Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача, Україна

Аркадій Чикрій – академік НАН України, Інститут кібернетики НАН України, Україна

Олександр Бойчук – член-кореспондент НАН України, Інститут математики НАН України, Україна

Сергій Максименко – член-кореспондент НАН України, Інститут математики НАН України, Україна

**Володимир Пелих** - член-кореспондент НАН України, Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача, Україна

**Василь Слюсарчук** – член-кореспондент НАН України, Національний університет водного господарства та природокористування, Україна

Тарас Банах – Львівський національний університет імені Івана Франка, Україна

Оксана Безущак – Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна

Ярослав Бігун – Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Україна

Констянтин Васюк – виконавчий директор Асоціації "Інформаційні технології України", Україна

Ярослав Виклюк – Національний університет "Львівська політехніка", Україна

**Михайло Годлевський** — Навчально-науковий інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій XПІ, Україна

Василь Городецький – Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Україна

Василь Григорків – Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Україна

Ростислав Григорчук – Техаський університет А&М, США

Микола Дивак – Західноукраїнський національний університет, Україна

Іван Дияк – Львівський національний університет імені Івана Франка, Україна

В'ячеслав Євтухов – Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, Україна



### Програмний комітет

Іван Житарюк – Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Україна

Андрій Загороднюк – Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, Україна

Михайло Зарічний – Львівський національний університет імені Івана Франка, Україна

Олексій Капустян – Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна

Олена Карлова – Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Україна

Майя Ковальчук – Вінницький національний технічний університет, Україна

Думітру Козьма – Тираспольський державний університет, Республіка Молдова

Руслана Колісник – Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Україна

Оксана Кондур – Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, Україна

Ігор Король – Ужгородський національний університет, Україна

Петро Кострубій – Національний університет "Львівська політехніка", Україна

Владислав Літовченко – Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Україна

Володимир Михайлюк – Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Україна

Василь Мойсишин – Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, Україна

Костіке Морошану – Ясський університет імені А.І. Куза, Румунія

Олександр Наконечний – Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна

**Михайло Петрик** – Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна

Михайло Попов – Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Україна

Микола Працьовитий – Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова, Україна

Іван Пукальський – Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Україна

Олег Скасків – Львівський національний університет імені Івана Франка, Україна

Олександр Станжицький – Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна

Валерій Унгуряну – Державний університет Молдови, Республіка Молдова

Тетяна Федірчик – Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Україна

Володимир Федорчук – Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, Україна

Уршула Фориш – Варшавський університет, Республіка Польща

Ігор Черевко – Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Україна

# Організаційний комітет

#### Співголови:

**Володимир Крехівський** – перший декан математичного факультету Чернівецького університету, **Ольга Мартинюк** – деканка факультету математики та інформатики

#### Заступники голови:

Олена Карлова – заступниця деканки з наукової роботи та міжнародних зв'язків,

Василь Кушнірчук – заступник деканки з навчально-виховної роботи,

Анастасія Юрійчук – заступниця деканки з інформаційних та медіа-технологій

Вчений секретар: Галина Пасічник

Секретарі: Галина Івасюк, Богдан Яшан

**Члени оргкомітету:** Ярослав Бігун, Іван Житарюк, Руслана Колісник, Олег Ленюк, Владислав Літовченко, Володимир Лучко, Сергій Мартинюк, Галина Мельник, Володимир Михайлюк, Денис Онипа, Лариса Піддубна, Іван Пукальський, Віра Сікора, Галина Унгурян, Олена Фотій, Тоня Фратавчан, Ігор Черевко, Наталія Шевчук





### Робочі мови конференції:

українська та англійська





Чернівецький національний університет: м. Чернівці, вул. Університетська, 28, факультет математики та інформатики



#### Відкриття конференції:

10:00 28 вересня



### Важливі дати

- Початок реєстрації для участі у конференції – 7 квітня на сайті fmi55.chnu.edu.ua
- Закінчення реєстрації і прийому матеріалів **24 серпня**
- Розсилання запрошень з 25 серпня
- Реєстрація учасників, які прибудуть на конференцію – 28 вересня з 8:00 в ауд. 3

#### Формат конференції і доповідей

Проведення конференції планується в очному форматі із онлайн участю.

На пленарні доповіді відводиться 30 хв., на секційні – 15 хв.

Організаційний внесок очної участі буде вказаний у другому повідомленні.

Онлайн-участь – безкоштовна.

Для запрошених лекторів та членів комітетів оргвнесок не сплачується і культурна програма безкоштовна.

Вартість проживання та культурної програми сплачується окремо.

Проживання учасників: у готелях міста та у гуртожитках навчальних закладів.

Додаткову інформацію буде опубліковано у другому повідомленні.

# Праці конференції

Матеріали доповідей будуть опубліковані у збірнику тез конференції. Один автор може подати не більше двох праць (одна з яких – у співавторстві). Оргкомітет залишає за собою право відхилити надіслані матеріали, які не відповідають тематиці конференції, рівню результатів або вимогам до оформлення. З питань оформлення праць звертатись до вченого секретаря конференції.

**Матеріали**, обсягом до 2 сторінок формату А5,потрібно оформити у форматі Тех і надіслати за адресою **fmi55@chnu.edu.ua**, або прикріпити на сайті конференції при реєстрації. Правила оформлення розміщені на офіційному сайті конференції **fmi55.chnu.edu.ua**.

Розширені матеріали відзначених доповідей, виголошених на конференції та схвалених редакціями журналів, можуть бути опубліковані у «Буковинському математичному журналі» (категорія Б) видавництва Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича та журналі «Mathematical Modeling and Computing» (категорія A, Scopus) видавництва Національного університету «Львівська політехніка».



Запланована форма проведення конференції – безпосередня очна участь. Однак, з огляду на умови воєнного стану, форма може бути змінена відповідно до ситуації, про що буде повідомлено перед початком її роботи.

## Екскурсії та культурні заходи

Екскурсії та культурні заходи заплановані на суботу 30 вересня у м. Вижницю та перевал Німчич (80 км. від м. Чернівці).

# Контактні дані Оргкомітету:



58012, Україна, м. Чернівці, вул. Університетська, 28, к. 1.



fmi55@chnu.edu.ua



https://fmi55.chnu.edu.ua



+38(0372) 584880, 0954345346 Анастасія Юрійчук, 0997290193 Галина Івасюк, 0994023210 Богдан Яшан



**Голова Оргкомітету** Ольга Мартинюк