

ПЕТРИШИН Р.І., МАРТИНЮК О.В.

**МІЖНАРОДНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ "МАТЕМАТИКА ТА
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ", ПРИСВЯЧЕНА 55-РІЧЧЮ
ФАКУЛЬТЕТУ МАТЕМАТИКИ ТА ІНФОРМАТИКИ**

Ключові слова і фрази: Міжнародна наукова конференція "Математика та інформаційні технології", факультет математики та інформатики.

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Чернівці, Україна
e-mail: o.martyniuk@chnu.edu.ua

28-30 вересня 2023 року на факультеті математики та інформатики Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича проходила Міжнародна наукова конференція "Математика та інформаційні технології", присвячена 55-річчю факультету математики та інформатики.

Організатор конференції - факультет математики та інформатики Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича; співголови програмного комітету конференції - Микола Перестюк, Академік НАН України, професор Київського національного університету імені Тараса Шевченка та Роман Петришин, ректор Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича; співголови організаційного комітету конференції - Володимир Крехівський, перший декан математичного факультету Чернівецького університету та Ольга Мартинюк, деканка факультету математики та інформатики. Перед початком роботи конференції на сайті конференції було опубліковано програму конференції та тези доповідей її учасників, а також підготовлено книгу про історію та сьогодення факультету математики та інформатики.

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.

УДК

Відкриття конференції відбулося 28 вересня у Червоній залі університету. З вітальним словом до присутніх гостей та учасників конференції звернулися ректор університету Роман Петришин, академік НАН України, почесний доктор Чернівецького університету Микола Перестюк та академік НАН України Роман Кушнір, які високо оцінили здобутки колективу факультету математики та інформатики та побажали плідної роботи під час конференції. З вітальними адресами від керівників закладів та подарунками приїхали Юрій Токовий - заступник директора Інституту прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України та Олександр Станжицький - завідувач кафедри загальної математики Київського національного університету імені Тараса Шевченка.



У залі на відкритті був присутній перший та багаторічний декан математичного факультету - Володимир Васильович Крехівський. Весь колектив факультету та присутні у залі гості і студенти стоячи аплодували йому, демонструючи свою повагу та підкреслюючи важливість цього моменту. Володимир Васильович звернувся до всіх зі словами настанови, розповів кілька цікавих фактів з історії факультету та побажав успіхів та процвітання колективу факультету і звісно ж перемоги України

над ворогом. Його промова була дуже хвилююча, а присутність на ювілейній конференції - дуже знакова. Серед гостей конференції були присутні Микола Борець, керуючий справами Чернівецької обласної ради, та Петро Брижак, начальник відділу супроводу реформ та аудиту місцевих програм Чернівецької обласної ради, які привітали колектив факультету та нагородили першого декана математичного факультету Володимира Крехівського почесною грамотою та цінним подарунком.



Після відкриття конференції відбулися пленарні засідання. Перші дві доповіді були зроблені Ольгою Мартинюк про історію та здобутки факультету математики та інформатики та Миколою Перестюком про академіка НАН України, почесного доктора Чернівецького університету Анатолія Михайловича Самойленка, який працював на факультеті математики та інформатики та доклав багато зусиль до його розвитку.

Конференція працювала у змішаному режимі. Учасники заслухали біля 140 заявлених доповідей, із них 13 пленарних:

- 1) О. Мартинюк, І. Житарюк "Факультет математики та інформатики: історія та сьогодення",
- 2) М. Перестюк, Р. Петришин "Слово про вчителя (світлій пам'яті А.М. Самойленка)",
- 3) А. Chikrii "Principle of measurable choice in game problems of motion control",
- 4) О. Martynyuk, О. Stanzhytskyi "Thin Film Equations with Nonlinear Deterministic and Stochastic Perturbations",
- 5) Y. Chabanyuk, U. Khimka, A. Nikitin "Control Problem For The Diffusion Transfer Process With Semi-Markov Switchings",
- 6) В. Слюсарчук "Дослідження збіжності операторних рядів",
- 7) S. Maksymenko "Homotopy types of diffeomorphism groups of Morse-Bott foliations",
- 8) І. Cherevko, І. Tuzuk "Schemes of Approximation of Linear Systems With Delay And Analysis of Their Stability",
- 9) А. Матвійчук "Нейромережі в економіці",
- 10) М. Працьовитий, О. Бондаренко, Я. Гончаренко, І. Лисенко "Застосування у метричній теорії чисел, фрактальному аналізі та теорії розподілів випадкових величин В-зображення чисел",
- 11) О. Bezushchak "Derivations of Mackey algebras",
- 12) R. Grigorchuk, D. Savchuk "On Groups of Isometries and Dilations of Local Fields and Their Actions on Regular Trees",
- 13) М. Гехтман "Exotic cluster structures on simple Lie groups".

Під час роботи конференції учасники мали змогу почути і поспілкуватися із вченими України, Європи, Азії та Америки, які проводять дослідження у теорії диференціальних та диференціально-функціональних рівнянь, теорії функцій та функціональному аналізі, топології, математичному моделюванні та інформаційних технологіях, а також займаються актуальними питаннями методики навчання математики та інформатики.

До матеріалів конференції увійшло 177 тез, авторами яких є близько 300 науковців із 12 країн світу: Ізраїлю, Казахстану, Канади, Молдови, Нігерії, Німеччини, Нової Зеландії, Польщі, США, Угорщини, України та Швеції. Поряд з відомими вченими з України та з-за кордону у конференції взяли участь також і молоді науковці, студенти та аспіранти. Під час роботи конференції було продемонстровано високий рівень наукових досліджень, а сама конференція безперечно стала однією з найяскравіших подій в науковому житті України за останні декілька років.

Надійшло 25.11.2023
