

ПЕТРИШИН Р.І., БІГУН Я.Й.

МІЖНАРОДНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ "ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ"

Випуск журналу присвячений 60-річчю кафедри прикладної математики і механіки, із 2004 р. - прикладної математики, а з 2014 р. - прикладної математики та інформаційних технологій. За 60 років діяльності кафедрою підготовлено 1450 фахівців, серед них член-кореспондент НАН України В.Ю. Слюсарчук, 14 докторів і понад 60 кандидатів наук, 236 магістрів прикладної математики. На кафедрі сформувалася наукова школа із диференціально-функціональних рівнянь та їх застосувань, заснована професорами В.П. Рубаником і В.І. Фодчуком та розвинених їх учнями, проводяться дослідження асимптотичних методів нелінійної механіки та їх застосування до коливних систем, розпочатих під керівництвом академіка А.М. Самойленка, математичних моделей динаміки популяцій, економічних та інформаційних процесів.

Із нагоди 60-річчя кафедри у Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича 22-24 вересня 2022 р. відбулася міжнародна наукова конференція "Прикладна математика та інформаційні технології". Напрямки роботи конференції: диференціальні та диференціально-функціональні рівняння, математичне та комп'ютерне моделювання, теорія функцій та її застосування, інформаційні технології у прикладних задачах та освіті.

Науковий комітет конференції очолив Роман Петришин - професор, ректор Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича. Конференція відбулася в очному і дистанційному форматах. Працювала студентська секція. У рамках конференції відбувся ІТ-день. Матеріали конференції розміщені на сайті <http://amit60.fmi.org.ua/>

На конференцію подано 103 матеріали доповідей від 134 учасників із 9 країн: Казахстану, Люксембургу, Молдови, Німеччини, Польщі, США, України, Франції, Японії. Пленарні доповіді виголосили професори Ростислав Григорчук і Ярослав Воробець (Техаський А&М університет), член-кореспондент НАН України Василь Слюсарчук, професори Ярослав Бігун, Олександр Бурилко, Василь Мойсишин, Михайло Попов, Віктор Працьовитий, Олександр Станжицький, Ігор Черевко (Україна), зроблено 73 секційні доповіді.

Пленарні та секційні доповіді, виголошені на конференції, відобразили сучасний стан різних напрямів досліджень диференціальних і диференціально-функціональних рівнянь, нелінійної механіки, теорії функцій, математичного моделювання та інформаційних технологій.

До випуску журналу увійшли рекомендовані науковим комітетом праці учасників конференції, а також стаття про 30-річну діяльність спеціалізованої вченої ради К 76.051.02 на факультеті математики та інформатики з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук.