

МІЖНАРОДНА МАТЕМАТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ ІМ. В. Я. СКОРОБОГАТЬКА

З 27 вересня по 1 жовтня 2004 р. у м. Дрогобичі Львівської області на базі Дрогобицького державного педагогічного університету ім. І. Франка проходила Міжнародна математична конференція ім. В. Я. Скоробогатька.

Ця конференція продовжила цикл шести попередніх конференцій, заснованих у 1987 р. професором В. Я. Скоробогатьком та академіком А. О. Дородніциним під назвою „Нові підходи до розв’язування диференціальних рівнянь”. Учасники шостої конференції цього циклу, яка відбулася 1 – 5 жовтня 2001 р., прийняли ухвалу про надання конференції назви „Міжнародна математична конференція ім. В. Я. Скоробогатька”, вшановуючи цим пам’ять відомого українського математика, заслуженого діяча науки України, доктора фізико-математичних наук, професора Віталія Яковича Скоробогатька.

Конференцію проводили: Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАН України, Інститут математики НАН України, Київський національний університет ім. Т. Шевченка, Львівський національний університет ім. І. Франка, Національний університет „Львівська політехніка” та Дрогобицький державний педагогічний університет ім. І. Франка.

Підготовкою та проведенням конференції керували програмний та організаційний комітети.

До складу програмного комітету увійшли: Анатолій Самойленко (голова), Богдан Пташник (заст. голови), Василь Бернік (Білорусь), Дмитро Боднар, Ярослав Бурак, Богдан Винницький, Микола Войтович, Мирослав Горбачук, Микола Іванчов, Степан Івасишен, Петро Каленюк, Григорій Кіт, Юрій Кишакевич, Петро Костробій, Роман Кушнір, Сергій Лавренюк (Польща), Олег Логушанський (Польща), Антон Лучка, Володимир Макаров, Адам Нахушев (Росія), Ігор Парасюк, Микола Перестюк, Дмитро Петрина, Ярослав Притула, Валерій Самойленко, Роман Слоньовський, Василь Яцишин.

До складу організаційного комітету увійшли: Богдан Пташник (голова), Володимир Пелих (заст. голови), Юрій Галь (заст. голови), Роман Пляцко (вчений секретар), Василь Бойчук, Богдан Винницький, Леся Комарницька, Ігор Лазурчак, Наталія Процах.

До початку конференції було видано програму та тези доповідей. У збірнику тез доповідей конференції наведено 236 доповідей 340 вчених із шести країн світу (Білорусь — 3, Вірменія — 1, Польща — 8, Росія — 4, США — 1, Україна — 323). Серед авторів тез 8 академіків і 4 члени-кореспонденти НАН України, 40 докторів і 135 кандидатів наук.

У роботі конференції взяли участь 160 вчених (Білорусь — 2, Польща — 6, США — 1, Україна — 151), серед них 3 члени-кореспонденти НАН України, 30 докторів і 66 кандидатів наук, 15 аспірантів і 2 студенти. Відрадно відзначити, що майже половину учасників конференції склали молоді науковці.

На конференції працювали п’ять секцій: 1) звичайні диференціальні рівняння та інтегральні рівняння; 2) рівняння з частинними похідними; 3) чисельні методи; 4) функціональний аналіз, теорія функцій, теорія чисел та їх застосування; 5) методи теорії диференціальних рівнянь у задачах теоретичної фізики та механіки.

На секційних засіданнях було заслухано 107 доповідей.

Крім того, відбулися п’ять пленарних засідань, де було заслухано 20 доповідей:

- „Варіаційне формулювання та загальне дослідження крайових задач нелінійної механіки пружних систем” (Я. Бурак, Г. Мороз),
- „Оптимальні регулятори систем керування зі зміною вимірності фазового простору” (Ф. Сопронюк, Х. Парашук),
- „О новых результатах метрической теории диофантовых приближений” (В. Берник),
- „Методи розв’язування двовимірних сингулярних інтегральних рівнянь” (Г. Кіт),
- „Інваріантні тори злічених систем різницевих рівнянь” (Ю. Теплінський),
- „Fock spaces associated with compact groups” (О. Lopushansky),
- „Spectral problems in thick multi-level junctions” (Т. Mel’nyk),
- „Аналіз похибок заокруглення для гіллястих ланцюгових дробів” (Д. Боднар),
- „Параболічні варіаційні нерівності вищих порядків в необмеженій області” (С. Лавренюк),
- „Фундаментальний розв’язок задачі Коші для одного класу вироджених параболічних рівнянь” (С. Івасишен, В. Дронь),
- „Про асимптотичні властивості розв’язків систем нелінійних диференціальних функціональних рівнянь нейтрального типу” (Г. Пелюх, Д. Бельський),
- „Вузлові многовиди еліптичних рівнянь і теорема про додатну визначеність гравітаційної енергії” (В. Пелих, І. Скоробогатько),
- „Мінімізація функціоналів з обмеженням” (А. Лучка),
- „Kinetic equations of inelastically interacting particles” (V. Gerasimenko),
- „Скінченновимірні методи наближеного розв’язування сингулярних інтегральних рівнянь на дійсній осі” (М. Тихоненко),
- „Задача з вільною межею для двовимірного рівняння теплопровідності” (М. Іванчов),
- „Розшарування гладких відображень на конформні” (Ю. Трохимчук),
- „The construction of diffusion dynamics of infinite system of point particles” (О. Rebenko),
- „Елементи теорії збурень різницевих операторів другого порядку на півосі” (Ю. Кишакевич),
- „Багатоточкові задачі для рівнянь із частинними похідними” (Б. Пташник).

У представлених на секціях доповідях розглядалися питання дослідження розв’язності та побудови розв’язків диференціальних, інтегральних і операторних рівнянь, вибрані питання функціонального аналізу і теорії функцій дійсної та комплексної змінних, теорії чисел і обчислювальної математики, їх застосування в задачах теоретичної фізики та механіки. Усі доповіді на конференції відображали сучасний стан досліджень у відповідних наукових напрямках.

Проведення конференції сприяло координації наукових досліджень у галузі математики та її застосувань як в Україні, так і в міжнародному масштабі, встановленню нових наукових контактів, відкритому обміну думками з багатьох актуальних питань сучасної математики, теоретичної фізики та механіки.

Культурна програма конференції складалася з перегляду відеофільмів „Професор В. Я. Скоробогатько. Пряма мова” та „Академік Я. С. Підстригач”, автобусної екскурсії „Місцями Івана Франка на Дрогобиччині”, вечора української поезії та пісні (за участю університетського хору „Боян Дрогобицький” та учасників конференції) і пішохідної екскурсії „Історичні місця Дрогобича”.

На загальну думку учасників конференція пройшла успішно. При підведенні підсумків роботи конференції було відзначено високий науковий рівень доповідей, актуальність представлених напрямків, а також належне організаційне забезпечення та змістовну культурну програму.

Учасники конференції ухвалили провести наступну конференцію в 2007 р., присвятивши її 80-річчю від дня народження В. Я. Скоробогатька.

А. М. Самойленко, Б. Й. Пташник