

Р.І. ПЕТРИШИН, О.В. МАРТИНЮК

**МІЖНАРОДНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ ”СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ
ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ ТА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ”,
ПРИСВЯЧЕНА 100-РІЧЧЮ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ ПРОФЕСОРА
САМУЇЛА ДАВИДОВИЧА ЕЙДЕЛЬМАНА**

Ключові слова і фрази: Міжнародна наукова конференція ”Сучасні проблеми диференціальних рівнянь та їх застосування”, професор Ейдельман С.Д.

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

16–19 вересня 2020 року на факультеті математики та інформатики Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича в режимі online проходила Міжнародна наукова конференція ”Сучасні проблеми диференціальних рівнянь та їх застосування”, присвячена 100-річчю від дня народження професора Самуїла Давидовича Ейдельмана.

Організаторами міжнародної конференції виступили: Інститут математики НАН України, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича.

Програмний комітет конференції очолили Анатолій Самойленко – академік НАН України, директор Інституту математики НАН України, та Роман Петришин – професор, ректор Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича. Перед початком роботи конференції на сайті конференції було опубліковано програму конференції та тези доповідей її учасників, а також надруковано книгу ”Самуїл Давидович Ейдельман у спогадах”.

У роботі конференції взяли участь 165 науковців з України, Молдови, Польщі, Ізраїлю, Росії, США, Китаю та Узбекистану. З вітальним словом до учасників звернулись ректор Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича Роман Петришин, директор Інституту прикладних проблем механіки і математики НАН України, академік НАН України Роман Кушнір та деканка факультету математики та інформатики Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, голова організаційного комітету конференції Ольга Мартинюк.

На конференції працювали дві секції:

– диференціальні рівняння з частинними похідними,

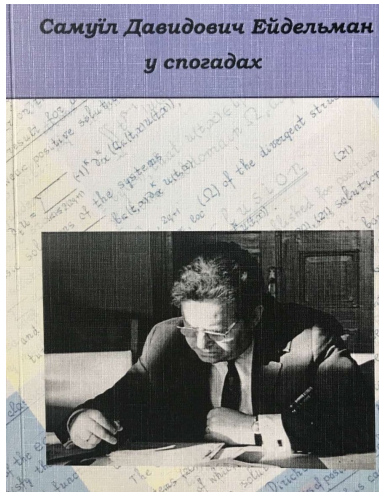
– диференціальні та диференціально-функціональні рівняння.

Виголошено 14 пленарних та 65 секційних доповідей, пов'язаних з теорією диференціальних рівнянь, їх застосуванням (в тому числі в комп'ютерних іграх), моделюванням різних процесів (у тому числі COVID-19). Пленарні доповіді:

- 1) С. Івасишен "Життєвий і творчий шлях професора С.Д. Ейдельмана (01.09.1920–08.06.2005)",
- 2) М. Матійчук "Спогади про вченого і вчителя",
- 3) А. Kochubei "Linear and nonlinear parabolic equations with p-adic spatial variables",
- 4) А. Chikrii "Control of fractional order systems in conflict situation",
- 5) Yu. Eidelman "On some inverse and nonlocal problems for operator differential equations and numerical methods for their solution",
- 6) М. Ben-Artzi "Splines, biharmonic operator and approximate eigenvalues",
- 7) В. Слюсарчук "Про щільність множин задач Коші без розв'язків і задач із неєдиними розв'язками у множині всіх задач Коші",
- 8) U. Forys "Simple criss-cross model of epidemic spread in heterogeneous populations",
- 9) О. Мурач, В. Михайлець, В. Лось "Параболічні крайові задачі та узагальнені простори Соболева",
- 10) Ye. Pinchover "On families of optimal Hardy-weights for linear second order elliptic operators",
- 11) А. Perjan, G. Rusu "Abstract second order differential equations with two small parameters and lipschitzian nonlinearities",
- 12) І. Бейко "Методи комплексної побудови оптимальних і асимптотично-оптимальних граф-операторних моделей",
- 13) А. Skubachevskii "Elliptic Functional Differential Equations with Mixed Boundary Conditions",
- 14) Р. Kuchment "Partial Differential Equations and Medical Imaging".

Поряд з відомими вченими з України та з-за кордону в конференції взяли участь також і молоді науковці, студенти та аспіранти. Загалом конференція підтвердила актуальність та високий рівень досліджень українських математиків. Вона активно сприяла подальшій координації наукових досліджень, встановленню нових та розвитку наявних контактів між вітчизняними та іноземними математиками, а також залученню талановитої молоді до досліджень у новітніх напрямках математичної науки.

Насиченим та цікавим був вечір спогадів про Самуїла Давидовича, проведений в межах конференції. Усі учасники конференції, а також друзі С. Д. Ейдельмана, що доєдналися до зустрічі, ділилися теплими та цікавими спогадами про вченого, колегу, вчителя, друга та батька. Розповіді супроводжувалися демонстрацією фотографій, які повертали всіх присутніх у різні етапи життя Самуїла Давидовича -- видатного українського математика та талановитого педагога. Частина фотографій, особисті речі та нагороди Ейдельмана С.Д. зберігаються в іменній аудиторії на факультеті математики та інформатики, що була оновлена до 100-річчя від дня народження Самуїла Давидовича його учнями.



Самуїл Давидович — доктор фізико-математичних наук, професор, випускник Чернівецького університету 1948 року, який протягом наступних 15 років працював на фізико-математичному факультеті Чернівецького університету, пройшовши всі сходинки від лаборанта до завідувача кафедри диференціальних рівнянь. Основні його наукові праці присвячені теорії рівнянь із частинними похідними, особливо теорії параболічних систем. Також він займався питаннями, безпосередньо пов'язаними з математичними моделями реальних процесів. За оригінальні наукові розробки та істотний вклад у розвиток математики на Буковині у 1994 році Самуїлу Давидовичу було присуджено премію імені Ганса Гана. До кінця свого

життя Ейдельман С.Д. невтомно працював професором і завідувачем кафедри факультету комп'ютерних наук Міжнародного Соломонового університету та провідним науковим співробітником відділу нелінійного аналізу Інституту математики НАН України. Наукова спадщина Ейдельмана С.Д. складається із 305 публікацій, серед них 5 монографій, більше 10 статей монографічного характеру, 4 авторські свідоцтва на винаходи, він засновник відомої наукової школи з теорії параболічних рівнянь, яка і тепер активно розвивається.

Надійшло 12.11.2020