

**П'ЯТНАДЦЯТА НАУКОВА СЕСІЯ
МАТЕМАТИЧНОЇ КОМІСІЇ
НАУКОВОГО ТОВАРИСТВА ІМ. Т. Г. ШЕВЧЕНКА**

26 березня 2004 р. у Львові відбулась наукова сесія математичної комісії Наукового товариства ім. Т. Г. Шевченка (НТШ). Сесія проходила у Львівському національному університеті ім. І. Франка. Організаторами сесії були математична комісія Наукового товариства ім. Т. Г. Шевченка та Львівський національний університет ім. І. Франка.

Було заслухано наступні доповіді:

„Математика та фізика — дві симфонії життя академіка Миколи Боголюбова: до 95-річчя з дня народження та 10-ліття з дня смерті” (М. М. Боголюбов (мол.), А. К. Прикарпатський, А. М. Самойленко); „Нелокальні крайові задачі для рівнянь у частинних похідних” (Б. Й. Пташник); „Лобудова зв'язності Картана та нелокальні редукції для інверсної модифікованої динамічної системи Кортевега — де Фріза” (О. В. Воробйова, М. М. Притула); „Гамільтонові дії груп, метод редукції і бі-пуассонові структури” (І. В. Микитюк); „Подання розв'язків тривимірної теорії пружності через гармонійні функції” (В. П. Ревенко); „Багаточкова нелокальна задача для системи рівнянь у частинних похідних” (В. С. Ільків); „Узагальнене відокремлення змінних. Диференціально-символьний метод” (П. І. Калешок, З. Н. Нетребич); „Задача з кратними вузлами для лінійних систем рівнянь із частинними похідними” (М. М. Симотюк); „Гіперпростори і абсолютні ретракти” (Т. О. Банах); „Асимптотики власних значень оператора Штурма — Ліувілля на відкритому відрізку із сингулярним потенціалом” (Я. В. Микитюк); „Про n -еквівалентність і n -спряженість вузлів” (Л. П. Плахта); „Рівняння Шрьодінгера — Дельфорта — Шенона в енергоінформаційному просторі Гільберта — Шенона” (Я. О. Дубров); „Крайові ізоспектральні періодичні задачі для рівняння Пуассона” (Я. О. Баранецький); „Узагальнений метод Рунге — Кутта розв'язування систем диференціальних рівнянь, що базується на ланцюгових дробах” (Я. В. Пелех, З. М. Піх, П. Я. Пукач); „Крайові задачі, ізоспектральні задачі Діріхле для диференціальних рівнянь першого порядку на скінченному інтервалі” (У. М. Ярکا).

Доповіді, які були представлені на конференції та пройшли рецензування, будуть надруковані в першому номері започаткованого „Математичного вісника НТШ,” який відновлює серійне видання.

А. М. Самойленко, М. М. Притула