

II ШКОЛА „РЯДИ ФУР'Є: ТЕОРІЯ І ЗАСТОСУВАННЯ”

З 30 червня до 6 липня 1997 року у м. Кам'янці-Подільському проходила II школа „Ряди Фур'є: теорія і застосування”. Організаторами школи виступили Інститут математики НАН України, Кам'янець-Подільський педагогічний університет та Українське математичне товариство. Підготовкою та проведенням школи керував організаційний комітет на чолі із заступником директора Інституту математики НАН України, д-ром фіз.-мат. наук, професором О. І. Степанцем. До складу оргкомітету ввійшли також В. О. Гнатюк, А. О. Копилов, А. С. Романюк, А. С. Сердюк, В. А. Сорич, Ю. В. Теплінський, А. Г. Філінюк, В. С. Щирба.

Основні напрями роботи школи: властивості рядів та інтегралів Фур'є; функціональні простори; наближення функцій однієї і багатьох дійсних змінних; наближення функцій комплексної змінної, суміжні питання.

Перед початком роботи школи був виданий збірник „Ряди Фур'є: теорія і застосування”, до якого ввійшли тези доповідей 119 авторів, які погодились взяти у ній участь.

Відкрив школу голова оргкомітету О. І. Степанець. Її учасники вшанували пам'ять відомих математиків С. Б. Стечкина та Д. І. Мартинюка. У роботі школи взяли участь близько 60 математиків (з них 13 докторів і близько 30 кандидатів наук) із Києва, Москви, Мінська, Гродно, Дніпродзержинська, Дніпропетровська, Донецька, Єкатеринбурга, Кам'янця-Подільського, Луцька, Одеси, Слов'янська, Харкова та ін.

Пленарні засідання школи розпочались доповіддю члена-кореспондента НАН України М. П. Корнійчука „Про лінійні поперечники класів $W^r H^{\omega}$ ”, на пленарних засіданнях із доповіддю „Наближення сумами Фур'є класів згорток” виступив професор О. І. Степанець. За весь період роботи школи було заслухано 15 пленарних (40-хвилинних) доповідей, а також 31 секційну (20-хвилинну) доповідь.

В цілому представлені доповіді відобразили сучасний стан в області теорії наближення функцій, гармонічного та функціонального аналізу та ін. Школа сприяла розширенню творчих контактів науковців, обміну ідеями з актуальних питань теорії функцій, математичного аналізу, а також визначенню перспективних напрямів подальших досліджень.

О. І. Степанець, А. С. Романюк, А. С. Сердюк