

МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ „INTERNATIONAL WORKSHOP ON ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS”

Конференція відбулася 7 – 11 вересня 2004 р. в м. Мерсін (Туреччина). Організатори: Мерсінський університет (далі MeU), Інститут математики НАН України (далі IM), Київський національний університет імені Т. Шевченка (далі КНУ) при підтримці TÜBİTAK, the Scientific and Technical Council of Turkey. Співголови оргкомітету: U. Oral, ректор університету Мерсіна, та А. М. Самойленко, директор IM. Заступники голови оргкомітету: F. G. Abdullaev (MeU), H. Kizmaz (MeU), О. І. Степанець (IM), І. О. Шевчук (КНУ).

У роботі конференції взяли участь 92 вчені із Азербайджану, Ізраїлю, Ірану, Канади, Німеччини, Туреччини та України. Україна була представлена 18-ма математиками, співробітниками НАН України та університетів Києва, Донецька, Одеси, Харкова, Чернівців та інших міст.

На конференції було прочитано наступні пленарні доповіді:

- „Synchronization conditions for one oscillation system” (A. M. Samoilenko (IM)),
- „Uniform estimates for polynomial approximation in domains with corners” (F. G. Abdullaev (MeU), I. A. Shevchuk (KNU)),
- „Approximation in abstract linear spaces” (A. I. Stepanets (IM)),
- „Polynomial approximation in conex sets, and applications to image compression” (D. Leviatan (Tel Aviv University)),
- „The interaction of alternation points and poles in rational approximation” (H. P. Blatt (Katholische Universitot Eichstott-Ingolstadt)),
- „Ul’yanov and Nikolskii type inequalities” (Z. Ditzian (University of Alberta)),
- „On the basis properties of one spectral problem with a spectral parameter in the boundary conditions” (N. B. Kerimov (Baku State University)),
- „Averaging of boundary-value problems with parameters” (R. Petrishin (Chernivtsy University)),
- „Riesz potential on Campanato – Morrey type spaces” (R. M. Rzaev (Azerbaijan State Economic University)).

У двох секціях було заслухано 81 секційну доповідь. Пленарні і секційні доповіді охоплювали широкий спектр сучасних напрямків теорії функцій дійсної та комплексної змінних, диференціальних рівнянь, математичної фізики, динамічних систем, функціонального аналізу та їх застосувань. Відкриття відбулось у центральній актовій залі Мерсінського університету, а решта засідань — в ТЕСЕ комплексі університету, розташованому у мальовничому місці на узбережжі Середземного моря. Українські та інші іноземні учасники конференції відзначили виняткову гостинність турецької сторони.

*У. Орал, А. М. Самойленко, Ф. Г. Абдуллаєв,
Г. Кізмаз, О. І. Степанець, І. О. Шевчук*