

**Міжнародна математична конференція
„Боголюбовські читання DIF-2013.
Диференціальні рівняння, теорія функцій та їх застосування”
з нагоди 75-річчя від дня народження
академіка А. М. Самойленка**

З 23 по 30 червня 2013 року в місті Севастополі проходила міжнародна математична конференція „Боголюбовські читання DIF-2013. Диференціальні рівняння, теорія функцій та їх застосування” з нагоди 75-річчя від дня народження академіка А. М. Самойленка. Співorganizаторами конференції виступили Національна академія наук України, Міністерство освіти і науки України, Інститут математики НАН України, Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, Севастопольський інститут банківської справи Української академії банківської справи Національного банку України, Таврійський національний університет ім. В. І. Вернадського, Міжнародний математичний центр ім. Ю. О. Митропольського НАН України, Всеукраїнська благодійна організація „Фонд сприяння розвитку математичної науки”.

Почесними головами конференції були академік Національної академії наук України А. М. Самойленко та академік Російської академії природничих наук А. О. Єпіфанов. Науково-організаційний комітет конференції очолили академік НАН України М. О. Перестюк, член-кореспондент НАН України О. А. Бойчук та професор Г. С. Осипенко. До складу науково-організаційного комітету конференції ввійшли Ф. Г. Абдуллаєв (Туреччина), Р. П. Агарвал (США), О. В. Анашкін (Україна), Є. П. Белан (Україна), М. М. Боголюбов (мол.) (Росія), Г. П. Буцан (Україна), І. В. Гайшун (Білорусь), В. О. Главан (Молдова), Є. О. Гребеніков (Росія), Й. Діблік (Чехія), А. А. Дороговцев (Україна), В. М. Євтухов (Україна), А. Г. Загородній (Україна), М. І. Ілолов (Таджикистан), Л. І. Каранджулов (Болгарія), К. К. Кенжебаєв (Казахстан), І. Т. Кігурадзе (Грузія), В. В. Козлов (Росія), К. А. Копотун (Канада), В. Л. Кулик (Польща), Г. О. Леонов (Росія), І. О. Луковський (Україна), В. Л. Макаров (Україна), Б. Б. Нестеренко (Україна), В. І. Огієнко (Україна), К. Дж. Палмер (Тайвань), І. О. Парасюк (Україна), Р. І. Петришин (Україна), А. К. Прикарпатський (Україна), Л. Рекке (Німеччина), М. Х. Розов (Росія), А. С. Романюк (Україна), М. Й. Ронто (Угорщина), Дж. Р. Селл (США), О. М. Станжицький (Україна), М. Тврди (Чехія), Ю. В. Теплінський (Україна), В. І. Ткаченко (Україна), С. І. Трофімчук (Чилі), І. О. Шевчук (Україна), С. В. Янчук (Німеччина).

На конференції працювало п'ять секцій: диференціальні рівняння та нелінійні коливання, теорія функцій, математичні проблеми механіки, математичне моделювання економічних, фінансових та страхових процесів і стохастичні диференціальні рівняння.

Перед початком роботи конференції було надруковано програму та тези доповідей її учасників.

У роботі конференції взяли участь 212 науковців із 20 країн світу: Азербайджану, Біло-

русі, Болгарії, Грузії, Казахстану, Канади, Латвії, Молдови, Німеччини, Норвегії, Оману, Польщі, Росії, Румунії, США, Таджикистану, Туреччини, Узбекистану, України та Франції. Серед них 114 учасників з України, з яких 42 доктори та 52 кандидати наук, 45 учасників із країн СНД, з яких 17 докторів та 18 кандидатів наук, а також 43 учасники з країн далекого зарубіжжя, з яких 9 докторів та 34 кандидати наук.

На конференції було прочитано 8 пленарних доповідей, зроблено 203 секційні доповіді та проведено круглий стіл „Актуальні напрямки розвитку математичних проблем механіки в наукових центрах СНД”. Пленарні та секційні доповіді відобразили сучасний стан із різноманітних напрямів диференціальних рівнянь, нелінійних коливань, математичного аналізу, теорії наближення функцій, функціонального аналізу, теорії ймовірностей, математичних проблем механіки, прикладних задач економіки та суміжних дисциплін.

Загалом конференція підтвердила сучасність, актуальність та високий рівень досліджень українських математиків. Вона активно сприяла подальшій координації наукових досліджень, встановленню нових та розвитку існуючих контактів між вітчизняними та іноземними математиками.

Поряд з відомими вченими, серед яких було 5 членів Національної академії наук України, 3 члени Російської академії наук, 1 член Національної академії Республіки Казахстан, 1 член Академії наук Абхазії, у конференції взяли участь і молоді науковці, студенти та аспіранти як з України, так і з-за кордону. Отже, проведення конференції сприяло не лише популяризації досягнень провідних вчених-математиків, але й залученню талановитої молоді до досліджень в новітніх напрямках математичної науки.

Успішне проведення конференції засвідчило визначний внесок у розвиток світової науки українських математиків та їх лідера — видатного українського математика, педагога, дійсного члена Національної академії наук України, дійсного члена Європейської академії наук, лауреата Державних премій України в галузі освіти, науки і техніки, лауреата Республіканської премії імені Миколи Островського та премій НАН України імені М. М. Крилова, М. М. Боголюбова, М. О. Лаврентьєва та М. В. Остроградського, Заслуженого діяча науки і техніки України, академіка-секретаря Відділення математики НАН України, директора Інституту математики НАН України Анатолія Михайловича Самойленка.

Насичену наукову програму конференції гармонійно доповнювала цікава та змістовна культурно-освітня програма, яка включала екскурсії по місту-герою Севастополю, історичних та мальовничих місцях Кримського півострова.

Науково-організаційний комітет конференції