

# ГАРМОНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

И

## ПРИБЛИЖЕНИЯ

сборник статей

под редакцией Г. Г. Геворкяна и А. А. Саакяна

## ПРЕДИСЛОВИЕ РЕДАКТОРОВ

Тематика “Гармонический анализ и приближения” имеет большие традиции в Армении и является одной из интенсивно развивающихся направлений. Первая международная конференция по этой тематике состоялась в Нор Амберде (Армения) с 18 по 24 сентября 1998 года. Этот и два последующих выпуска журнала содержат оригинальные статьи, представленные авторами на конференции “Гармонический анализ и приближения, II”, вновь проведенной в Нор Амберде с 11 по 18 сентября 2001 года.

Организаторами конференции были :

Институт математики НАН Армении, Ереванский государственный университет, Математический институт им. В. А. Стеклова РАН, Московский государственный университет.

Программный комитет :

А. А. Талалаян (со-председатель, Армения), П. Л. Ульянов (со-председатель, Россия), Н. У. Аракелян (Армения), А. А. Гончар (Россия), П. Готье (Канада), К. С. Казарян (Армения), Б. С. Кашин (Россия), А. Кордоба (Испания), К. И. Осколков (США), З. Чисельски (Польша), Г. Шмидер (Германия).

Около 70 математиков из 11 стран были участниками конференции. Было выслушано 11 пленарных лекций :

С. М. Никольский (Россия) “Граничные задачи и алгебраические многочлены”, Дж. П. Кахан (Франция) “Универсальные ряды Фурье”, П. Л. Ульянов (Россия) “О теоремах Леви и Марцинкевича для рядов Фурье-Хаара”, Н. У. Аракелян (Армения) и Г. Шмидер (Германия) “Аналитическое продолжение степенных рядов на плоские римановы поверхности”, Е. П. Долженко (Россия) “Знакочувствительные приближения”, М. Лейси (США) “О теореме Карлесона”, К. С. Казарян (Армения) “О проблеме Ульянова”, В. Н. Темляков (США) “Алгоритмы Грида, относящиеся к базисам”, П. Войташик (Польша) “Система Хаара и нелинейное приближение в пространстве  $BV(\mathbb{R}^d)$ ”, К. И. Осколков (США) “Уравнение Шредингера и знакопеременное преобразование Гильберта с квадратичной фазой”, В. И. Коляда (Испания) “Трансплантационная теорема для ультрасферических многочленов с критическим индексом”.

Г. Г. Геворкян, А. А. Саакян