

Г А Р М О Н И Ч Е С К И Й А Н А Л И З

И

П Р И Б Л И Ж Е Н И Я

Сборник статей

Редакторы серии :

Г. Г. Геворкян, А. А. Саакян

ПРЕДИСЛОВИЕ РЕДАКТОРОВ СЕРИИ

Гармонический анализ и приближения имеют сильные традиции в Армении и являются одними из самых интенсивно прогрессирующих ветвей. Первые две международные конференции по этой тематике проходили в Нор Амберде (Армения), сентябрь 18 – 24, 1998 и сентябрь 11 – 18, 2001.

Настоящий номер журнала продолжает публикацию оригинальных статей, представленных на конференции “Гармонический Анализ и Приближения, III”, проведенной в Цахкадзоре (Армения), 20 - 27 сентября 2005.

Организаторами третьей конференции были Институт Математики Национальной Академии Наук Армении и Ереванский Государственный Университет.

Программный комитет:

Н. Аракелян (Армения), З. Чисельский (Польша), П. Готье (Канада), Б. С. Кашин (Россия), В. Лу (Германия), А. М. Олевский (Израиль), В. Н. Темляков (США), А. А. Талалаян (Армения), П. Л. Ульянов (Россия).

Организационный комитет:

Г. Геворкян, А. Саакян, А. Акопян, М. Погосян.

Около 100 математиков из 13 стран участвовали в работе конференции. Пленарные доклады прочитаны следующими математиками:

Н. Аракелян (Армения) “О задачах Дирихле и Неймана”, Б. Боянов (Болгария) “Интерполяция двумерными полиномами основанная на проекциях Радона”, К. Де Бур (США) “Что являются пределами проекторов Лагранжа?”, Н. Дин (Израиль) “Метрическое приближение одномерных многозначных функций”, П. Готье (Канада) “Приближение Дзета функции Римана и с помощью этой функции”, А. Акопян (Армения) “О Теореме Безу и Nullstellensatz”, К. Казарян (Испания) “А-множества и всплески”, С. Конягин (Россия) “Сходимость подпоследовательности частичных сумм ряда Фурье интегрируемых функций”, М. Лейси (США) “Теорема Нехари в полидиске”, В. Лу (Германия) “Лакунарная суммируемость”, К. Осколков (США) “Частица Шрёдингера как полифрактал”, В. Темляков (США) “О гриди алгоритмах с ограниченной глубиной поиска”, Туан Ву Ким (США) “Выборка сигналов ограниченного диапазона”, П. Войташик (Польша) “Анизотропные пространства и множества уровня”.

Г. Г. Геворкян, А. А. Саакян