

# НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ

В. В. Арестов, В. И. Бердышев, Ю. Н. Субботин

**МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«ТЕОРИЯ ПРИБЛИЖЕНИЯ ФУНКЦИЙ И ОПЕРАТОРОВ»,  
ПОСВЯЩЕННАЯ 80-ЛЕТИЮ  
СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ С. Б. СТЕЧКИНА**

В сентябре 2000 года исполнилось 80 лет со дня рождения выдающегося российского математика, крупного специалиста по математическому анализу, доктора физ.-мат. наук, профессора Сергея Борисовича Стечкина (1920–1995). С. Б. Стечкин был организатором Свердловского отделения МИАН (СОМИ, ныне ИММ) и в последующем постоянно поддерживал контакты с уральскими математиками. Памяти С. Б. Стечкина была посвящена Международная конференция «Теория приближения функций и операторов», которая проходила с 28 февраля по 3 марта 2000 года на базе отдыха «Трубник» (село Курганово) в 33 км от Екатеринбурга. Конференция была организована Институтом математики и механики УрО РАН, Уральским государственным университетом им. А. М. Горького, Математическим институтом им. В. А. Стеклова РАН и Московским государственным университетом им. М. В. Ломоносова при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований. Оргкомитет конференции: В. И. Бердышев (председатель), В. Е. Третьяков (зам. председателя), Н. И. Черных (зам. председателя), С. И. Новиков (ученый секретарь), Н. Н. Андреев, В. В. Арестов, А. Г. Бабенко, Н. И. Домрачева, Н. Л. Зматраков, В. И. Иванов, А. В. Маринов, Ю. Н. Маринов, С. А. Теляковский, В. Т. Шевалдин.

В работе конференции приняло участие 72 математика: 65 участников из России (из Москвы, С.-Петербурга, Екатеринбурга, Саратова, Челябинска и Челябинской обл., Воронежа, Новосибирска, Тулы, Самары, Ярославля, Ростова-на-Дону), 4 человека из республик бывшего СССР (из Украины и Казахстана) и 3 человека из дальнего зарубежья (из Италии, Китая и Польши).

На конференции были представлены следующие направления: приближение функций в действительной и комплексной областях, ортогональные разложения, анализ Фурье и теория всплесков, интерполяция, приближение неограниченных операторов, экстремальные задачи, геометрические проблемы теории наилучшего приближения, численные методы аппроксимации и

приложения. Программа конференции включала пленарные доклады обзорного характера (40 мин) и секционные доклады (30 или 20 мин). Ниже перечислены пленарные доклады конференции (в порядке их следования на заседаниях).

БЕРДЫШЕВ В. И. (*Екатеринбург*). О геометрических исследованиях С. Б. Стечкина.

НИКОЛЬСКИЙ С. М. (*Москва*). Краевая задача для многочленов.

ХРОМОВ А. П. (*Саратов*). Спектральный анализ интегральных операторов.

WRONICZ Z. (*Krakow, Poland*). On approximation by Chebyshevian box splines.

СУБВОТИН Ю. Н., ЧЕРНЫХ Н. И. (*Екатеринбург*). Ортогональные базисы всплесков.

ТЕЛЯКОВСКИЙ С. А. (*Москва*). О работах С. Б. Стечкина по приближению функций, тригонометрическим и ортогональным рядам.

КОНЯГИН С. В. (*Москва*). Об оценке  $L_p$ -норм некоторых экспоненциальных сумм.

АРЕСТОВ В. В. (*Екатеринбург*). Задача Стечкина о наилучшем приближении неограниченных операторов ограниченными.

ШЕВСНУК І. А. (*Kyiv, Ukraine*). Stechkin type estimates in comonotone approximation.

К открытию конференции был издан сборник тезисов докладов: «Теория приближения функций и операторов. Тезисы докладов Международной конференции, посвященной 80-летию со дня рождения Сергея Борисовича Стечкина (Россия, Екатеринбург, 28 февраля – 3 марта 2000 года)». Екатеринбург: УрГУ, 2000. 199 с.