Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

Ю. В. Покорный, П. Л. Ульянов, А. В. Боровских, Воронежская зимняя математическая школа “Современные методы теории функций и смежные проблемы”, *УМН*, 2001, том 56, выпуск 4, 185–186

DOI: <https://doi.org/10.4213/rm1652>

Использование Общероссийского математического портала Math-Net.Ru подразумевает, что вы прочитали и согласны с пользовательским соглашением

<http://www.mathnet.ru/rus/agreement>

Параметры загрузки:

IP: 34.227.88.159

26 апреля 2023 г., 16:05:06

**ВОРОНЕЖСКАЯ ЗИМНЯЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ШКОЛА
“СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ТЕОРИИ
ФУНКЦИЙ И СМЕЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ”**

Школа была организована Воронежским государственным университетом совместно с Московским государственным университетом и Математическим институтом РАН им. В. А. Стеклова. Школа проводилась с 27 января по 4 февраля 2001 года в курортной зоне г. Воронежа.

Основные научные направления программы школы: действительный и комплексный анализ, тригонометрические и ортогональные полиномы и ряды, аппроксимация функций действительного и комплексного переменного полиномами, граничные свойства аналитических функций, приближение в функциональных пространствах, оптимальное управление, спектральная теория дифференциальных операторов, современные разделы качественной теории краевых задач, смежные проблемы математического моделирования, проблемы преподавания математики в высшей и средней школе.

В работе школы приняло участие более 130 человек из 27 городов, в том числе 37 из Москвы, 37 из Воронежа, 7 из Саратова, по 5 из Самары и Обнинска, по 4 из С.-Петербурга и Челябинска. Своих представителей прислали Казань, Екатеринбург, Ростов-на-Дону, Нижний Новгород, Одесса, Липецк, Брянск, Ижевск, Старый Оскол, Махачкала, Карачаевск, Уфа. В числе участников школы академик РАН, член-корреспондент РАН, академик МАН ВШ, член-корреспондент АН Республики Башкортостан, 48 кандидатов и 28 докторов наук; 28 участников школы – аспиранты, 8 – студенты.

В состав оргкомитета вошли:

П. Л. Ульянов (председатель), А. С. Сидоркин (сопредседатель), В. А. Костин (зам. председателя), Ю. В. Покорный (зам. председателя), В. В. Провоторов (ученый секретарь), Б. И. Голубов (Москва), В. Г. Звягин (Воронеж), Б. С. Кашин (Москва), Ю. Ф. Коробейник (Ростов-на-Дону), С. М. Никольский (Москва), В. И. Овчинников (Воронеж), Ю. И. Сапронов (Воронеж), Е. М. Семенов (Воронеж), А. М. Седлецкий (Москва), Ю. Н. Субботин (Екатеринбург), А. П. Хромов (Саратов), А. В. Боровских (ученый секретарь).

Были прочитаны лекции:

Никольский С. М. (Москва) “О Колмогорове”.

Седлецкий А. М. (Москва) “Существуют ли базисы экспонент в пространствах L_p на прямой?”

Ульянов П. Л. (Москва) “О преобразованиях некоторых классов рядов Фурье”.

Красичков-Терновский И. Ф. (Уфа) “Геометрические свойства областей существования аналитических решений дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами”.

Скопина М. А. (С.-Петербург) “Полиномиальные разложения непрерывных функций на отрезке, сфере и круге”.

Хромов А. П. (Саратов) “О равносходимости спектральных разложений интегральных операторов”.

Покорный Ю. В. (Воронеж) “Об интеграле Стильтьеса”.

Насыров С. Р. (Казань) “Обратные краевые задачи и уравнение Гахова”.

Семенов Е. М. (Воронеж) “Строго сингулярные вложения функциональных пространств”.

Дьяченко М. И. (Москва) “Некоторые вопросы сходимости кратных рядов Фурье”.

Асташкин С. В. (Самара) “Ряды Радемахера и интерполяция операторов”.

Овчинников В. И. (Воронеж) “О параметрах вещественного метода интерполяции”.

Новиков И. Я. (Воронеж) “О всплесках”.

Работали секции, в которых были представлены 30-минутные доклады и 20-минутные сообщения:

секция А (“Действительный анализ”) – 10 докладов, 25 сообщений; секция В (“Комплексный анализ”) – 2 доклада, 10 сообщений; секция С (“Качественная и спектральная теория дифференциальных уравнений”) – 2 доклада, 22 сообщения; секция D (“Смежные проблемы”) – 6 докладов, 19 сообщений.

С докладами выступили:

Лукашенко Т. П. (Москва) “Оценка мажоранты частичных сумм ортогонального ряда”.

Шарапудинов И. И. (Махачкала) “Исправленные суммы Фурье по ортогональным многочленам и их аппроксимативные свойства”.

Голубов Б. И. (Москва) “Аналог теоремы Харди для преобразования Фурье–Уолша”.

Лукомский С. Ф. (Саратов) “О сходимости рядов Фурье–Уолша в пространствах с интегральной метрикой”.

Медведев А. В. (Москва) “О мажорантах модуля непрерывности”.

Холщеникова Н. Н. (Москва) “Множества единственности для регулярных методов суммирования”.

Кореновский А. А. (Одесса) “О ВМО-норме преобразования Харди”.

Бабенко А. Г. (Екатеринбург) “О промежутке постоянства минимальной константы Джексона–Стечкина в L^2 ”.

Родин В. А. (Воронеж), Curbega G. P. “О мультипликаторах на множестве рядов Радемахера в симметричных пространствах”.

Рейнов О. И. (Санкт-Петербург) “Факторизация операторов через пространства l^p ”.

Осколков В. А. (Москва) “О сходимости одной интерполяционной задачи”.

Буланов А. П. (Обнинск) “Бесконечнократные степени и экспоненты с коэффициентами, имеющими два различных значения”.

Булгаков А. И. (Тамбов) “Бэнг-бэнг принцип для квазилинейных краевых задач функционально-дифференциальных включений”.

Балашова Г. С. (Москва) “О нелинейных дифференциальных уравнениях бесконечного порядка”.

Бекларян Л. А. (Москва) “К вопросу о сопряженности квазисимметрической группы группе аффинных преобразований R ”.

Свиридюк Г. А., Федоров В. Е. (Челябинск) “Об одном множестве “новых” результатов”.

Ванько В. И. (Москва) “Упруго-пластический продольный изгиб стержня в условиях ползучести”.

Костин В. А. (Воронеж) “Об операторах дробного интегрирования”.

Курбатов В. Г. (Липецк) “О приближенном решении линейного дифференциального уравнения, неразрешенного относительно производной”.

Сапронов Ю. И., Смольянов В. А. (Воронеж) “Об одном обобщении редукции Качиополли”.

Был проведен “Круглый стол” по вопросам математического образования.

Тезисы опубликованы к началу работы школы.

Была проведена экскурсия и прогулки по городу Воронежу. Желающие могли насладиться купанием в проруби, прогулками по лесу и поисками снега.

Школа была весьма полезной, полной интересных событий и неожиданных откровений.

Ю. В. Покорный, П. Л. Ульянов, А. В. Боровский