Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

П. Л. Ульянов, Ю. В. Покорный, А. В. Боровских, “Современные методы теории функций и смежные проблемы” на Воронежской зимней математической школе, *УМН*, 2000, том 55, выпуск 2, 189–190

DOI: <https://doi.org/10.4213/rm1666>

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: 54.162.127.20

26 апреля 2023 г., 11:08:44

**“СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ТЕОРИИ ФУНКЦИЙ
И СМЕЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ”
НА ВОРОНЕЖСКОЙ ЗИМНЕЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ШКОЛЕ**

Школа была организована Воронежским госуниверситетом совместно с Московским университетом и МИРАН им. В. А. Стеклова. Школа проводилась с 27 января по 4 февраля 1999 г. в курортной зоне г. Воронежа.

Основные научные направления программы школы: ортогональные полиномы и ряды, приближения функций многих переменных, 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 вопросы механики, вопросы преподавания математики в высшей и средней школе.

В работе школы приняло участие около 100 человек из 22 городов, в том числе 21 из Москвы, 36 из Воронежа, 7 из Саратова, по 3 представителя из Баку, Обнинска и Самары. В числе участников школы член-корреспондент РАН, 38 кандидатов и 32 доктора наук. 22 участника школы – аспиранты и студенты.

В состав оргкомитета вошли:

П. Л. Ульянов (Москва) – председатель, И. И. Борисов (Воронеж) – зам. председателя, Ю. В. Покорный (Воронеж) – зам. председателя, В. В. Провоторов (Воронеж) – ученый секретарь, Б. И. Голубов (Москва), Е. П. Долженко (Москва), Д. Д. Ивлев (Чебоксары), Б. С. Кашин (Москва), Ю. Ф. Коробейник (Ростов-на-Дону), В. З. Мешков (Воронеж), М. С. Никольский (Москва), Ю. И. Сапронов (Воронеж), Е. М. Семенов (Воронеж), А. С. Сидоркин (Воронеж), Ю. Н. Субботин (Екатеринбург), А. П. Хромов (Саратов).

Были прочитаны лекции:

П. Л. Ульянов (Москва) “Представление функций рядами”.

Е. М. Семенов (Воронеж) “Операторы Харди и Беллмана относительно систем Хаара”;

А. П. Хромов (Саратов) “Спектральный анализ интегральных операторов”;

С. Р. Насыров (Казань) “Об уравнении Ф. Д. Гахова в краевых задачах со свободным концом”;

Ю. И. Сапронов (Воронеж) “Сравнение конечномерных редукций в гладких вариационных задачах”;

Е. П. Долженко (Москва) “Устранимые множества особых точек”;

В. М. Бадков (Екатеринбург) “Асимптотические свойства ортогональных полиномов”;

И. Я. Новиков (Воронеж) “Всплески с компактным носителем”;

Б. И. Голубов (Долгопрудный) “О двоичных операторах Харди и Харди–Литтльвуда в двоичных пространствах”;

Ю. В. Покорный (Воронеж) “О дифференциалах Стильтеса в некоторых физических моделях”;

А. Г. Баскаков (Воронеж) “Оценки элементов матрицы их приложения к гармоническому анализу”;

И. И. Маркуш (Ужгород) “Развитие асимптотических методов теории дифференциальных уравнений с точками возврата в России и Украине”;

М. Г. Завгородний (Воронеж) “Спектральные свойства неклассических задач и их приложения”;

В. С. Гулиев (Баку) “Некоторые аспекты B -гармонического анализа”;

В. А. Скворцов (Москва) “О задаче восстановления коэффициентов кратного тригонометрического ряда”.

Работали секции, в которых были представлены 30-минутные доклады и 15–20 минутные сообщения:

секция “Теория функций” – 12 докладов, 20 сообщений;

секция “Дифференциальные уравнения и их приложения” – 8 докладов, 22 сообщения;

секция “Анализ” – 2 доклада, 14 сообщений;

секция “Оптимальное управление” – 2 доклада, 3 сообщения;

секция “Математическое моделирование и механика” – 3 доклада, 13 сообщений.

Тезисы опубликованы к началу работы школы.

Помимо научной программы участники школы могли вполне насладиться лыжными и пешими прогулками по зимнему лесу, экскурсиями по городу, неформальным общением на самые разнообразные темы.

По мнению всех участников школы, она была весьма интересной и неординарной.

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