Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

П. Л. Ульянов, Ю. В. Покорный, А. В. Боровских, Современные методы теории функций и смежные проблемы, *УМН*, 2003, том 58, выпуск 4, 177–178

DOI: <https://doi.org/10.4213/rm1634>

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: 54.198.187.58

26 апреля 2023 г., 10:08:59

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ТЕОРИИ ФУНКЦИЙ И СМЕЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Очередная (школы проводятся раз в два года) школа проводилась Воронежским государственным университетом совместно с Московским государственным университетом и Математическим Институтом им. В. А. Стеклова Российской академии наук с 26 января по 2 февраля 2003 г. 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.

Оргкомитет работал в следующем составе:

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

В работе школы приняло участие около 160 человек из 30 городов России и стран СНГ, в т.ч. 44 из Москвы, 53 из Воронежа, 9 из Казани, 5 из Саратова, по 4 из С.-Петербурга, Днепропетровска, Ростова-на-Дону, Челябинска, Липецка. Сочли необходимым приехать математики и из зарубежья — Еревана, Минска, Днепропетровска, Одессы, Донецка. В числе участников — два академика РАН, 2 члена-корреспондента РАН и один — Таджикской академии наук, 42 доктора и 48 кандидатов наук. Около 40 участников школы — аспиранты и студенты, в работе школы также приняло участие 6 учителей. Очень отраднo существенно более широкое, чем на прошлых школах, участие в конференции молодых ученых (81 человек). Почти каждый из 30 городов был представлен как минимум одним-двумя молодыми участниками; ряд городов был представлен исключительно молодежью.

Школа была поддержана РФФИ, ряд молодых ученых получил персональные гранты для участия в этой школе.

По приглашению оргкомитета с лекциями выступили следующие известные ученые:

Никольский С. М. (Москва) “Приближение функций на многообразиях”;

Кашин Б. С. (Москва) “Фреймы и их некоторые приложения”;

Конягин С. В. (Москва) “Неравенства для тригонометрических полиномов и распределение простых чисел в арифметических прогрессиях”;

Ильин В. А., Моисеев Е. И. (Москва) “Граничное управление на одном и двух концах процессом, описываемым телеграфным уравнением”;

- Ульянов П. Л. (Москва) “О различных видах сходимости тригонометрических рядов”;
- Осколков К. И. (Колумбия, США) “О кратных осцилляционных преобразованиях Гильберта”;
- Шкаликов А. А. (Москва) “Предельные спектральные кривые для несамосопряженных задач с малым параметром. Комплексные аналоги формул Бора–Зоммерфельда”;
- Седлецкий А. М. (Москва) “Распределение корней функции типа Миттаг–Леффлера”;
- Покорный Ю. В. (Воронеж) “О граничных дифференциалах Стильтьеса”;
- Кротов В. Г. (Минск) “Двухвесовые оценки для максимальных операторов, контролирующих граничное поведение функций”;
- Мешков В. З. (Воронеж) “Неравенства Карлемана и их приложения к уравнениям в частных производных”;
- Хромов А. П. (Саратов) “Сходимость спектральных разложений интегральных операторов в $C^p[0, 1]$ ”;
- Голубов Б. И. (Москва) “Двоичный аналог тауберовой теоремы Винера и смежные вопросы”;
- Бабенко А. Г. (Екатеринбург) “Прямые теоремы теории приближения в L^2 на классических многообразиях и родственные задачи”;
- Петухов А. П. (Санкт-Петербург) “Фреймы всплесков и их приложения”;
- Лобода А. В. (Воронеж) “Нормальные формы и однородность вложенных многообразий”;
- Скопина М. А. (С.-Петербург) “Многомерные периодические всплески”.
- Работали секции, в которых были представлены 30-минутные доклады и 20-минутные сообщения:
- секция “Теория функций действительного переменного” – 11 докладов, 35 сообщений;
- секция “Теория функций комплексного переменного” – 4 доклада, 7 сообщений; секция “Качественная и спектральная теория краевых задач, оптимальное управление и математическое моделирование” – 1 доклад и 40 сообщений;
- секция “Геометрия и анализ” – 2 доклада и 11 сообщений;
- секция “Преподавание математики в средних и высших учебных заведениях” – 9 сообщений.
- Для участников конференции организовывались экскурсии по городу, посещение театров г. Воронежа и картинной галереи им. В. А. Крамского, катание на лыжах, купание в проруби, прогулки по зимнему лесу и оживленные научные дискуссии.
- Тезисы опубликованы к началу работы школы.
- По общему мнению участников, школа прошла очень успешно. Неординарный уровень всех лекций, творческая атмосфера секций, где практически каждый доклад или сообщение инициировал обсуждения и обмен идеями, возможность, отвлекшись от повседневной суеты, поговорить о математических достижениях и перспективах сделали школу ярким, интересным и полезным событием в жизни отечественного математического сообщества.

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