Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

Д. И. Трубецков, П. Л. Ульянов, А. П. Хромов, А. Л. Лукашов, Десятая Саратовская зимняя школа “Современные проблемы теории функций и их приложения”, *УМН*, 2001, том 56, выпуск 1, 205–206

DOI: <https://doi.org/10.4213/rm1639>

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: 3.85.5.30

26 апреля 2023 г., 14:53:54

**ДЕСЯТАЯ САРАТОВСКАЯ ЗИМНЯЯ ШКОЛА
“СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ ФУНКЦИЙ
И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ”**

С 27 января по 2 февраля 2000 года в Саратове проходила 10-я Саратовская зимняя школа “Современные проблемы теории функций и их приложения”, организованная Саратовским государственным университетом им. Н. Г. Чернышевского, Московским государственным университетом им. М. В. Ломоносова и Математическим институтом им. В. А. Стеклова РАН при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований.

Оргкомитет школы возглавил член-корреспондент РАН П. Л. Ульянов; в состав оргкомитета входили также ректор СГУ, член-корреспондент РАН Д. И. Трубецков (зам. председателя), профессор А. П. Хромов (зам. председателя), академик РАН С. М. Никольский, член-корреспондент РАН Б. С. Кашин, профессор Б. П. Долженко, профессор Б. И. Голубов, профессор С. И. Дудов, профессор Ю. Ф. Коробейник, профессор Ю. В. Покорный, профессор Д. В. Прохоров, профессор А. М. Седлецкий, профессор Ю. Н. Субботин, доцент А. Л. Лукашов (секретарь).

Для целостного представления о современном состоянии и существующих приложениях теории функций и указания возможных путей ее дальнейшего развития оргкомитет заказал следующие лекции:

- акад. РАН С. М. Никольский “Многочлены, решающие краевую задачу”;
- член-корр. РАН, акад. МАН ВШ П. Л. Ульянов “О первой знаменитой Московской школе Н. Н. Лузина (1883–1950 гг.)”;
- акад. МАН ВШ Е. П. Долженко “Вклад Н. Н. Лузина в теорию граничных свойств аналитических функций”;
- член-корр. РАН Б. С. Кашин “Геометрия выпуклых тел в теории функций”;
- д. ф.-м. н. В. Г. Кротов “О касательном граничном поведении функции многих переменных”;
- д. ф.-м. н. Г. В. Хромов “Задача Колмогорова–Никольского и уравнения первого рода”;
- д. ф.-м. н. Ю. Н. Субботин “Некоторые нерешенные задачи аппроксимации”;
- д. ф.-м. н. К. И. Осолков “Рельефные аппроксимации”;
- д. ф.-м. н. А. А. Шкаликов “Операторы Шрёдингера с сингулярными потенциалами из пространства мультипликаторов”;
- д. ф.-м. н. Д. В. Прохоров “Экстремальные задачи и представление конформных отображений”;
- д. ф.-м. н. С. А. Теляковский “О рядах Фурье функций ограниченной вариации”;
- д. ф.-м. н. С. В. Конягин “Некоторые вопросы теории тригонометрических рядов”;
- д. ф.-м. н. Е. С. Половинкин “О приближении функций различными классами сильно выпуклых функций и некоторые приложения”.

На школе было сделано 24 получасовых доклада:

- д. ф.-м. н. М. И. Дьяченко “ U -сходимость рядов Фурье с монотонными коэффициентами”;
- к. ф.-м. н. А. С. Белов “О некоторых вопросах поведения частных сумм тригонометрического ряда”;
- д. ф.-м. н. В. Н. Дубинин “Обобщенные приведенные модули и некоторые их применения в теории функций”;
- к. ф.-м. н. А. Л. Лукашов “Ортогональные многочлены на нескольких отрезках и дугах единичной окружности”;
- д. ф.-м. н. В. В. Власов “О свойствах системы экспоненциальных решений одного класса дифференциальных уравнений с последствием”;

- к.ф.-м.н. А. С. Печенцов “Следы дифференциальных операторов”;
- д.ф.-м.н. В. А. Родин “Оператор Чезаро в пространствах Орлича и ВМО”;
- к.ф.-м.н. И. Я. Новиков “Асимптотика нулей полиномов Бернштейна, связанных с модифицированными всплесками Добеши”;
- д.ф.-м.н. В. М. Бадков “Функция Кристоффеля и нуля ортогональных полиномов”;
- д.ф.-м.н. И. И. Шарапудинов “О средних типа Чезаро–Валле–Пуссена для сумм Фурье–Якоби и некоторые следствия”;
- д.ф.-м.н. С. Р. Насыров “Смешанная обратная краевая задача по параметрам X и Y ”;
- д.ф.-м.н. Т. П. Лукашенко “Об орторекурсивных разложениях по системе Фабера–Шаудера”;
- д.ф.-м.н. В. А. Юдин “О сферических дизайнах”;
- д.ф.-м.н. Б. И. Голубов “Аналог неравенства Харди для преобразования Фурье–Уолша”;
- д.ф.-м.н. Н. Н. Холщевникова “К теореме Кантора–Лебега в многомерном случае”;
- д.ф.-м.н. В. А. Андриенко, Л. А. Коваленко “Аппроксимативные свойства средних Чезаро кратных ортогональных рядов”;
- к.ф.-м.н. Ю. А. Фарков “Об аппроксимациях функций, голоморфных в шаре”;
- д.ф.-м.н. В. А. Осколков “Об одной специальной функции”;
- д.ф.-м.н. В. В. Жук, к.ф.-м.н. О. Л. Виноградов “Точные неравенства типа Джексона для дифференцируемых функций”;
- д.ф.-м.н. В. Н. Малоземов “Обобщенные вейвлетные базисы, связанные с дискретным преобразованием Виленкина–Крестенсона”;
- д.ф.-м.н. С. Ф. Лукомский “О сходимости кратных рядов Уолша в пространствах Орлича близких к L ”;
- д.ф.-м.н. А. В. Братищев “Обобщенное преобразование Бореля и теорема Пойа”;
- д.ф.-м.н. А. П. Буланов “Движение одной динамической системы”;
- к.ф.-м.н. О. А. Зиза “Множители Вейля для суммируемости ортогональных рядов дискретными методами класса FL”;

К началу работы школы были изданы тезисы.

В работе школы приняли участие 118 человек, из них 1 академик РАН, 2 члена-корреспондента РАН, 26 докторов физико-математических наук, 40 кандидатов физико-математических наук. Самая большая делегация, естественно, саратовская – 41 человек, 16 человек принимали участие впервые (в том числе 11 человек, приехавших из Москвы и других городов). Приехавших участников школы было всего 77 человек, из которых 35 из Москвы.

Необходимо отметить, что школа прошла успешно, но вследствие финансовых затруднений многим молодым участникам пришлось уехать до завершения конференции.

Оргкомитету поручено подготовить список основных докладов на будущей 11-й школе и начать необходимую подготовительную работу.

Д. И. Трубецков, П. Л. Ульянов, А. П. Хромов, А. Л. Лукашов