Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

А. М. Елизаров, С. Р. Насыров, П. Л. Ульянов, Пятая Казанская международная летняя школа-конференция “Теория функций, ее приложения и смежные вопросы”, *УМН*, 2001, том 56, выпуск 6, 183–184

DOI: <https://doi.org/10.4213/rm1663>

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: 3.81.55.215

26 апреля 2023 г., 10:43:12

**ПЯТАЯ КАЗАНСКАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ЛЕТНЯЯ
ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ “ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ,
ЕЕ ПРИЛОЖЕНИЯ И СМЕЖНЫЕ ВОПРОСЫ”**

С 27 июня по 4 июля 2001 года в живописном месте на берегу Волги в окрестности г. Зеленодольска прошла Пятая Казанская международная летняя школа-конференция “Теория функций, ее приложения и смежные вопросы”. В работе конференции приняли участие около 120 математиков из Москвы, Казани, Самары, Йошкар-Олы, Уфы, Чебоксар, Нижнего Новгорода, Караганды, Саратова, Петрозаводска, Волгограда, Набережных Челнов, Томска, Брянска, Владимира, Вологды, Долгопрудного, Екатеринбурга, Елабуги, Махачкалы, Нижнекамска, Новосибирска, Обнинска, Ростова-на-Дону, Смоленска, Сургута, Твери, Ульяновска, Ярославля. Среди них — академик РАН С.М. Никольский, член-корр. РАН П.Л. Ульянова (председатель программного комитета), более 30 докторов наук, а также 25 молодых ученых (до 33 лет).

Успешному проведению школы-конференции в немалой степени способствовала финансовая поддержка ее Российским Фондом Фундаментальных Исследований (грант № 01-01-10085) и грантом фонда НИОКР, предоставленном Академией наук Республики Татарстан. К началу конференции удалось качественно и заблаговременно отпечатать тезисы докладов (Труды Математического центра им. Н.И. Лобачевского. Т. 8. Казань: УНИПРЕСС, 2001).

Работа школы проходила по секциям “Действительный анализ”, “Комплексный анализ”, “Функциональный анализ”, “Дифференциальные уравнения и краевые задачи”, “Приложения комплексного анализа в механике”, “Теория приближений и вычислительные методы”. Было заслушано одиннадцать 50-минутных лекций:

- 1) Асташкин С.В. (Самара) “Точные K -монотонные банаховы пары”,
- 2) Голубов Б.И. (Долгопрудный) “Аналог одной теоремы Харди для преобразования Фурье–Уолша и его приложения”,
- 3) Долженко Е.Р. (Москва) “Наипростейшие дроби”,
- 4) Дудов С.И. (Саратов) “О минимальном шаровом слое, содержащем границу выпуклого множества”,
- 5) Калягин В.А. (Н. Новгород) “Векторный случай теории Стильтеса (ортогональные многочлены и операторы)”,
- 6) Никольский С.М. (Москва) “Приближение на многообразиях”,
- 7) Осолков В.А. (Москва) “Полиномиальные базисы”,
- 8) Нежметдинов И.Р. (Казань) “Теоремы двойственности в экстремальных задачах геометрической теории функций”,
- 9) Старков В.В. (Петрозаводск) “Линейно-инвариантные семейства отображений шара и функции Блоха в $\mathbb{C}^n$ ”,
- 10) Ульянов П.Л. (Москва) “О теоремах Леви и Марцинкевича для системы Хаара”,
- 11) Хромов А.П. (Саратов) “О равносходимости разложений по собственным функциям интегральных операторов”.

Участниками конференции было сделано более двадцати 30-минутных докладов, в том числе:

- 1) Аксентьев Л.А. (Казань) “Локальное строение поверхности внутреннего конформного радиуса для односвязной области”,
- 2) Балаганский В.С. (Екатеринбург) “Антипроксимальные множества в прямых произведениях пространств”,

- 3) Буланов А. П. (Обнинск) “Многочлены, порожденные цепными (кратными) экспонентами”,
- 4) Водопьянов С. К. (Новосибирск) “ R -дифференцируемость на группах Карно в различных топологиях и некоторые применения”,
- 5) Габбасов Н. С. (Набережные Челны) “Прямые методы решения линейного интегрального уравнения с ядром, имеющим неподвижные особенности”,
- 6) Габдулхаев Б. Г., Ермолаева Л. Б. (Казань) “Оптимальные методы решения одного класса интегро-дифференциальных уравнений”,
- 7) Григорян С. А., Гумеров Р. Н. (Казань) “Пределы функторов в категориях накрытий и накрывающие группы”,
- 8) Григорян С. А., Гумеров Р. Н., Казанцев А. В. (Казань) “Поверхности Бора–Римана над $\mathbb{R}^n$ -диском”,
- 9) Данченко В. И. (Владимир) “Оценки потенциалов Грина. Приложения”,
- 10) Жегалов В. И. (Казань) “Применение интегральных уравнений к построению функций Римана”,
- 11) Кокурин М. Ю., Юсупова Н. А. (Йошкар-Ола) “Об итерированных логарифмических оценках скорости сходимости методов решения линейных операторных уравнений”,
- 12) Конягин С. В. (Москва) “О “жадном” суммировании тригонометрических рядов Фурье”,
- 13) Лосев А. Г. (Волгоград) “Классификация квазимодельных римановых многообразий”,
- 14) Мухарлямов Р. Г. (Москва) “Построение уравнений динамики заданной структуры”,
- 15) Нурсултанов Е. Д. (Караганда) “О неравенстве типа Харди–Литтлвуда–Пэли”,
- 16) Попов А. Ю. (Москва) “Асимптотическое поведение вблизи точки $x = 0$ сумм рядов по синусам с монотонными коэффициентами”,
- 17) Рамазанов А.-Р. К. (Махачкала) “Критерии элемента наилучшего приближения для полунорм и $vgaisur$ -нормы”,
- 18) Седлецкий А. М. (Москва) “Аппроксимационные свойства систем весовых экспонент в пространствах L^p на прямой и полупрямой”,
- 19) Сильвестров В. В. (Чебоксары) “Об одной смешанной задаче теории упругости для кусочно-однородного тела с прямолинейным разрезом”,
- 20) Терентьев А. Г. (Чебоксары) “Численно-аналитическое решение гармонического и би-гармонического уравнения”,
- 21) Хабибуллин Б. Н. (Уфа) “Рост целых функций с заданными нулями и представление мероморфных функций”,
- 22) Шамоян Ф. А. (Брянск) “О полиномиальных приближениях в весовых анизотропных пространствах голоморфных в поликруге функций”,
- 23) Юлмухаметов Р. С. (Уфа) “Квазианалитичность и задача Дирихле”.

Работу школы-конференции украсили выступления акад. С. М. Никольского с воспоминаниями о Казани, где Сергей Михайлович провел полтора года, когда Академия Наук была эвакуирована в Казань во время войны. Он рассказал о том, как они с А. И. Мальцевым, также будущим академиком, добирались из Москвы в Казань, в каких нелегких условиях там жили, как защищали докторские диссертации.

С. М. Никольский рассказал также о своем отношении к реформе школьного образования, отметил, что сильное облегчение программы первых десяти лет по математике может привести к существенному снижению уровня подготовки школьников.

Кроме заседаний проходили неформальные обсуждения, встречи, обмены мнениями. В свободное от заседаний время участники школы-конференции посетили знаменитый Раифский мужской монастырь, остров-град Свияжск.

Очередную шестую Казанскую международную летнюю школу-конференцию по теории функций решено провести через два года – в июне 2003 г.

А. М. Елизаров, С. Р. Насыров, П. Л. Ульянов