Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

Л. Ю. Коссович, А. Л. Лукашов, П. Л. Ульянов, А. П. Хромов, Двенадцатая Саратовская зимняя школа “Современные проблемы теории функций и их приложения”, *УМН*, 2004, том 59, выпуск 3, 189–190

DOI: <https://doi.org/10.4213/rm1385>

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., 18:10:57

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

С 27 января по 3 февраля 2004 года в Саратове проходила 12-я Саратовская зимняя школа “Современные проблемы теории функций и их приложения”, организованная Саратовским государственным университетом имени 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 (проект № 04-01-10002 г).

В работе школы приняли участие около 150 человек, из них 3 члена-корреспондента РАН, 43 доктора физико-математических наук, 60 кандидатов физико-математических наук. Среди участников школы были представители следующих городов: Астаны, Баку, Владимира, Волгограда, Вологды, Воронежа, Гродно, Днепропетровска, Екатеринбурга, Еревана, Иваново, Казани, Кемерово, Киева, Красноярска, Махачкалы, Минска, Москвы, Нижнего Новгорода, Обнинска, Одессы, Петрозаводска, Ростова-на-Дону, Самары, Санкт-Петербурга, Саратова, Смоленска, Твери, Уфы, Челябинска. Самая большая делегация саратовская – 49 человек. 36 человек принимали участие впервые (из них 31 – приехавшие из Москвы и других городов).

К началу работы школы были изданы тезисы (“Современные проблемы теории функций и их приложения”. Тезисы докладов 12-й Саратовской зимней школы, 27 января – 3 февраля 2004 года. Саратов: Издательство ГосУНЦ “Колледж”, 2004, 222 с.).

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

1. Белов Александр Сергеевич (Иваново). “Об экстремальных задачах на множестве неотрицательных тригонометрических полиномов”;
2. Голубов Борис Иванович (Долгопрудный). “О дробном двоичном интегрировании и дифференцировании на $\mathbb{R}_+$ ”;
3. Дмитрук Андрей Венедиктович (Москва). “Нелокальные люстерниковские оценки расстояния до множества нулей нелинейного оператора и их приложение”;
4. Долженко Евгений Прокофьевич (Москва). “Обзор теории знакочувствительных аппроксимаций”;
5. Захаров Валерий Константинович (Москва). “Проблема Рисса–Радона характеристики радионовских интегралов как линейных функционалов”;
6. Кашин Борис Сергеевич (Москва). “О некоторых вопросах теории операторов”;
7. Лосев Александр Георгиевич (Волгоград). “Гармонические функции на квазимодельных римановых многообразиях”;
8. Насыров Семен Рафаилович (Казань). “Топология римановых поверхностей и факторизация элементов в свободных группах”;

9. Новиков Сергей Яковлевич (Самара). “Граничные пространства для лакунарных систем функций”;
10. Нурсултанов Ерлан Даутбекович (Астана). “Сетевые пространства и их приложения в гармоническом анализе”;
11. Платонов Сергей Сергеевич (Петрозаводск). “Анализ Фурье–Бесселя и его приложения в теории функций”;
12. Половинкин Евгений Сергеевич (Долгопрудный). “О проблеме построения тел постоянной ширины”;
13. Прохоров Дмитрий Валентинович (Саратов). “Геометрия множества коэффициентов одностепенных функций”;
14. Седлецкий Анатолий Мечиславович (Москва). “О базисах из сдвигов функции на прямой”;
15. Субботин Юрий Николаевич (Екатеринбург). “Экстремальная интерполяция и наилучшие оценки модуля гладкости линейных дифференциальных операторов на конечномерных подпространствах”;
16. Ульянов Петр Лаврентьевич (Москва). “О расходимости тригонометрических и ортогональных рядов”;
17. Холщевникова Наталия Николаевна (Москва). “Вопросы единственности кратных тригонометрических рядов для сферической сходимости”;
18. Шарапудинов Идрис Идрисович (Махачкала). “Смешанные ряды по некоторым ортогональным системам и их приложения”.

На школе было сделано 32 получасовых доклада: Абанин А. В. (Ростов-на-Дону); Андриенко В. А. (Одесса); Братищев А. В., Моржаков А. В. (Ростов-на-Дону); Буланов А. П. (Обнинск); Вакарчук С. Б. (Днепропетровск); Виноградов О. Л. (Санкт-Петербург); Горайнов В. В. (Волжский); Данченко В. И. (Владимир); Дудов С. И. (Саратов); Дьяченко М. И. (Москва); Каюмов И. Р. (Казань); Кореновский А. А. (Одесса); Кротов В. Г. (Минск); Лебедев В. В. (Москва); Лукашенко Т. П. (Москва); Лукашов А. Л. (Саратов); Лукомский С. Ф. (Саратов); Маергойз Л. С., Варава Б. Н. (Красноярск); Мамедханов Д. И. (Баку); Новиков И. Я. (Воронеж); Осколков В. А. (Москва); Протасов В. Ю. (Москва); Расулов К. М. (Смоленск); Семенов В. И. (Кемерово); Сильченко Ю. Т. (Воронеж); Скопина М. А. (Санкт-Петербург); Старков В. В. (Петрозаводск); Тиман М. Ф., Шаврова О. Б. (Днепропетровск); Хабибуллин Б. Н. (Уфа); Хромова Г. В. (Саратов); Чистяков В. В. (Нижний Новгород); Юрко В. А. (Саратов).

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 13-й школе и начать необходимую подготовительную работу.

Л. Ю. Коссович, А. Л. Лукашов, П. Л. Ульянов, А. П. Хромов