Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

О. Б. Лупанов, В. В. Александров, А. Фрагела Коллар, Международная школа “Функциональный анализ, дифференциальные уравнения и их приложения”, *УМН*, 1996, том 51, выпуск 1, 185–186

DOI: <https://doi.org/10.4213/rm1577>

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: 3.85.183.62

26 апреля 2023 г., 13:06:37

**МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА “ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ,
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ”**

С 18 по 23 марта 1995 года в г. Пуэбла (Мексика) состоялась 1-я Международная Школа по функциональному анализу, дифференциальным уравнениям и их приложениям. Эта школа была организована Автономным Университетом г. Пуэбла (Benemerita Universidad Autonoma de Puebla – BUAP) совместно с Московским Государственным Университетом им. М. В. Ломоносова (МГУ). Президент Школы – академик РАН О. А. Олейник. Координаторы Школы – д.ф.-м.н., профессор физико-математического факультета BUAP А. Фрагела Коллар и д.ф.-м.н., профессор механико-математического факультета МГУ В. В. Александров. В организационный Комитет Школы вошли также крупные мексиканские математики.

Открытие Школы было приурочено к 45-ой годовщине создания физико-математического факультета BUAP. Проведение Школы было бы невозможно без той большой помощи, которую оказали Ректорат BUAP и делегация ученых МГУ, специалистов в области дифференциальных уравнений, спектральной теории операторов, теории аппроксимаций, вычислительных методов, оптимизации и проблем механики.

В делегацию МГУ, возглавляемую деканом механико-математического факультета чл.-корр. РАН О. Б. Лупановым, входили профессора: акад. О. А. Олейник, В. В. Александров, В. А. Морозов, Б. Е. Победра, В. М. Тихомиров, А. А. Шкаликов. В работе Школы также принимали участие: испанские ученые – специалисты по прикладной математике Хосе М. Бальдасано (Директор Барселонского Метеорологического института) и профессор Мадридского Университета “Комплутенсе” Луис Г. Лавона; кубинские и российские специалисты, работающие в Мексике М. Хименес, Ф. Герра, В. Г. Болтянский, А. С. Поздняк, А. Давыдов, С. П. Левашкин.

Место проведения 1-й Международной Школы было выбрано не случайно. Три года назад по инициативе ученых и выпускников механико-математического факультета МГУ в Автономном Университете г. Пуэбла была создана Магистратура и Аспирантура по функциональному анализу, дифференциальным уравнениям, оптимизации и математическому моделированию. Поэтому ядро Школы составляли студенты и аспиранты, а также преподаватели мексиканских университетов. В рамках Школы работали 5 секций:

1. Дифференциальные уравнения.
2. Функциональный анализ.
3. Оптимизация и оптимальное управление.
4. Численные методы и дискретная математика.
5. Математическое моделирование.

По каждой секции было сделано 1 или 2 пленарных доклада, а также от 10 до 20 секционных докладов. Перечислим названия только пленарных докладов.

О. А. Олейник. “Спектральные задачи теории усреднения дифференциальных операторов”.

А. А. Шкаликов. “Матричные операторные модели и их применение в задачах математической физики”.

- Луис Г. Лавона. “Полиномиальная непрерывность”.
- В. М. Тихомиров. “Математическая теория экстремальных задач”.
- В. Г. Болтянский. “Метод шатров в теории экстремальных задач”.
- А. С. Поздняк. “Робастное управление линейными бесконечномерными системами”.
- В. М. Морозов. “Методы решения некорректно поставленных задач”.
- О. Б. Лупанов. “Об асимптотических оценках сложности схем”.
- А. Фрагела Коллар. “Некоторые оценки для спектра матричных операторов и их применение в задачах гидромеханики”.
- Б. Е. Победря. “Модели механики сплошной среды”.
- В. А. Садовничий, В. В. Александров, Т. Б. Александрова, Л. И. Воронин. “Математические модели для динамической имитации аэрокосмических полетов”.
- Федерико Ж. Сабина. “Рассеивание волн в материалах с микроструктурой”.
- Хосе М. Бальдасано. “Математическое моделирование атмосферных явлений”.
- Уже из перечня пленарных докладов видно, что проблемы, рассматриваемые на секциях, тесно связаны друг с другом. Поэтому слушатели посещали буквально все секции. Конечно, сейчас рано говорить о каких-то результатах по итогам работы данной Школы. Но один результат уже очевиден – это желание физико-математических факультетов других Университетов Мексики также начать деятельность по организации аспирантуры. Так, например, физико-математический факультет Автономного университета штата Нуэва Леон (г. Монтеррей) обратился с просьбой к механико-математическому факультету МГУ об оказании помощи в организации аспирантуры по математическому анализу, дифференциальным уравнениям и их приложениям.
- Следует сказать несколько слов о культурной программе Школы. Мексиканские коллеги приложили максимум усилий, чтобы сделать ее интересной и насыщенной. Это и посещение самой большой в мире пирамиды в окрестностях города Пуэбла (Чолула), экскурсия в столицу – город Мехико и знаменитые пирамиды Солнца и Луны, концерты народных ансамблей. Делегация Московского Университета была принята губернатором штата Пуэбла. Во время этой встречи учеными были вручены дипломы почетных гостей города Пуэбла. В течение всей Школы стояла прекрасная погода, и даже грозный вулкан Попокатепетль на окраине Пуэблы перестал извергать пепел.

О. Б. Лупанов, В. В. Александров, А. Фрагела Коллар