Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

Е. В. Воскресенский, В. Ф. Тишкин, Международная научная конференция “Дифференциальные уравнения и их приложения”, *УМН*, 1996, том 51, выпуск 1, 187–188

DOI: <https://doi.org/10.4213/rm1578>

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: 35.173.137.237

26 апреля 2023 г., 03:09:23

**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
“ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ”**

Международная конференция “Дифференциальные уравнения и их приложения” проводилась Государственным комитетом РФ по высшему образованию усилиями Мордовского, Московского, Санкт-Петербургского и Нижегородского университетов, Института Математического моделирования РАН. В состав оргкомитета входили академик РАН А. А. Самарский, член-корр. РАН В. И. Зубов, проф. В. М. Миллионщиков, проф. Н. Е. Кирич.

20–22 декабря 1994 года в Мордовском университете прошли заседания конференции по следующим секциям:

1. Качественные и асимптотические методы обыкновенных дифференциальных уравнений, 42 доклада;
2. Математические методы теории автоматического управления, 23 доклада;
3. Численные методы и вычислительная физика, 24 доклада;
4. Уравнения математической физики, 25 докладов.

Шесть пленарных докладов были прочитаны учеными из Москвы, Санкт-Петербурга и Саранска:

1. Метод сравнения и асимптотическая эквивалентность дифференциальных уравнений. Воскресенский Е. В., д.ф.-м.н., профессор (Саранск);
2. Численные методы решения жестких систем. Калиткин Н. Н., член-корр. РАН (Москва);
3. Построение точной модели, обладающей некоторой точечной симметрией. Зайцев В. Ф., д.ф.-м.н., профессор (Санкт-Петербург);
4. Численное моделирование неустойчивости Рихтмайера–Мешкова. Тишкин В. Ф., д.ф.-м.н., профессор (Москва);
5. Явнорешаемые квантовомеханические модели заряженной частицы в магнитном поле. Гейлер В. А., к.ф.-м.н., доцент (Саранск);
6. Развитие теории вынужденных почти периодических колебаний в нелинейных управляемых системах. Шенников В. Н., д.ф.-м.н., профессор (Саранск).

На конференции выступили с докладами математики из десяти городов России и некоторых городов СНГ.

Известные математики России и некоторых других государств СНГ в течение трех дней не только выступали с докладами, но и принимали участие в дискуссиях, обсуждали результаты исследований своих коллег, ставили новые задачи. Примечательно, что среди участников было очень много молодежи, серьезно претендующей на ведущее положение в математической науке. Совокупность всех докладов охватила почти все современные разделы теории и приложений дифференциальных уравнений. Поэтому неудивительно, что в конференции участвовали не только математики, но и физики, инженеры различных специальностей и другие. Неслучайно проведение столь представительного форума в Мордовском университете. Здесь сложилась и действует самобытная школа по дифференциальным уравнениям и математической теории управления,

у истоков которой стоял член-корреспондент РАН В. И. Зубов. Именно интересами этой школы определена структура конференции. Поэтому естественно, что большая часть докладчиков представляет Мордовский госуниверситет. Значительная организационная работа проведена сотрудниками кафедры прикладной математики, которая в эти дни отмечала свое тридцатилетие. Именно здесь в шестидесятые годы В. И. Зубов открыл аспирантуру, воспитанниками которой являются многие из участников конференции.

К началу конференции были изданы тезисы всех докладов, а в шестом номере журнала “Математическое моделирование” за 1995 год будут опубликованы краткие содержания всех докладов. Кроме того пленарные и особо выделенные доклады будут опубликованы в “Трудах международной конференции по дифференциальным уравнениям”.

Оргкомитет принял решение периодически проводить в Мордовском госуниверситете Международные научные конференции по дифференциальным уравнениям и их приложениям. Очередная конференция состоится в г. Саранске в сентябре 1996 года.

Е. В. Воскресенский, В. Ф. Тишкин