Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

Е. В. Воскресенский, В. Ф. Тишкин, II Международная конференция “Дифференциальные уравнения и их приложения”. Мордовский госуниверситет имени Н. П. Огарева, Саранск, 10–12 сентября 1996 г., *УМН*, 1997, том 52, выпуск 3, 191

DOI: <https://doi.org/10.4213/rm1593>

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: 3.80.253.173

26 апреля 2023 г., 13:34:20

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

Мордовский госуниверситет имени Н.П. Огарева

Саранск, 10–12 сентября 1996 г.

Вторая Международная конференция “Дифференциальные уравнения и их приложения”, как и первая, проводилась на основании решения Госкомвуза России Мордовским университетом и Институтом математического моделирования РАН. Такое единение предусмотрено договором о творческом сотрудничестве между этими двумя известными научными центрами России.

Мордовский университет представляется исследованиями по теории обыкновенных дифференциальных уравнений, математической теории управления, исследованиями по математической физике и приложениями. ИММ РАН – знаменитая школа академика А.А. Самарского по вычислительной физике и математическому моделированию. Цель регулярных конференций – квалифицированная оценка новых методов и результатов, постановка новых задач, стимулирующих прогресс в теоретической и прикладной математике. Особое внимание уделяется взаимосвязи качественных и численных методов, определению порогов их применимости и на этой основе созданию новых универсальных методов исследования Природы. Поэтому оргкомитет, состоящий из видных ученых России, пригласил на конференцию ученых СНГ с наиболее, на его взгляд, ценными результатами, способствующими решению выше перечисленных проблем. Отметим еще одну, не менее важную задачу конференции, – это стимулирование роста научной квалификации молодых ученых. Нет нужды объяснять значимость этой задачи. В ней связь времен и мощь будущей России.

Как и ранее, заседания прошли по следующим секциям:

1. Качественные и асимптотические методы обыкновенных дифференциальных уравнений (45 докладов).
2. Математические методы теории автоматического управления (25 докладов).
3. Численные методы и вычислительная физика (26 докладов).
4. Уравнения математической физики (28 докладов).

Шесть пленарных докладов были прочитаны учеными из Санкт-Петербурга, Нижнего Новгорода, Ульяновска, Казани и Саранска:

1. Управляемость и принцип сравнения (доктор физ.-матем. наук, профессор Е.В. Воскресенский, Саранск).
2. Теоретическое исследование глобальной структуры фазовой плоскости для квазилинейного дифференциального уравнения с запаздыванием (доктор технических наук, профессор Ю.И. Городецкий, Нижний Новгород).
3. О нелокальных симметриях уравнений второго порядка (доктор физ.-матем. наук, профессор В.Ф. Зайцев, Санкт-Петербург).
4. Спектральные задачи для возмущений оператора Шрёдингера на тонких множествах и их приложения (доктор физ.-матем. наук И.Ю. Попов, Санкт-Петербург, кандидат физ.-матем. наук, доцент Ю.Г. Шондин, Нижний Новгород).
5. Подипроводимость ЛОДУ в присоединенном представлении алгебр Ли (кандидат физ.-матем. наук, доцент В.П. Деревенский, Казань).
6. Бифуркация в присутствии одной обобщенной жордановой цепочки нечетной длины (доктор физ.-матем. наук, профессор Б.В. Логинов, Ульяновск).

К началу конференции были изданы тезисы всех докладов, а журнал “Математическое моделирование” опубликует краткие содержания выступлений. Как всегда, отдельно будут изданы особо значимые доклады в “Трудах международной конференции по дифференциальным уравнениям”.

III Международная конференция состоится в г. Саранске в 1998 г. 19–21 мая.

Е. В. Воскресенский, В. Ф. Тишкин