Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

Е. В. Воскресенский, III Международная конференция “Дифференциальные уравнения и их приложения” (Средневолжское математическое общество, Мордовский университет, институт Математического моделирования РАН, Саранск 19–21 мая 1998 г.), *УМН*, 1998, том 53, выпуск 6, 279–280

DOI: <https://doi.org/10.4213/rm1619>

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: 54.237.59.107

26 апреля 2023 г., 15:02:56

**III МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
“ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ”
(СРЕДНЕВОЛЖСКОЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО,
МОРДОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, ИНСТИТУТ МАТЕМАТИЧЕСКОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ РАН, САРАНСК 19–21 МАЯ 1998 Г.)**

Международные конференции по дифференциальным уравнениям и их приложениям в Мордовском университете проводятся регулярно через год. С 1998 года конференции проводятся под эгидой Средневолжского Математического Общества, Мордовского университета и института Математического Моделирования РАН. Новое общество набирает силу и стремится упорядочить исследования по математике в регионе. Оно получило права издательской деятельности и выпуска научного журнала “Труды Средневолжского Математического Общества”. В перспективе проведение конференций, школ по самым разным математическим дисциплинам. Семинар играет главную экспертную роль. Именно через семинар подбираются статьи для журнала. Кроме того, на семинаре проходят экспертизу диссертационные работы, защита которых намечается на Советах Мордовского университета и других вузах региона. Результаты наиболее важных сообщений издаются в виде препринтов.

Большинство участников настоящей конференции – математики Средней Волги. Здесь традиции единения были заложены еще академиком А. А. Андроновым и его учениками. В 70-е годы идеи научной интеграции плодотворно осуществлялись профессорами Н. Ф. Отроковым, С. П. Пулькиным, И. П. Макаровым. Сейчас исследования и интеграция идут на другом уровне, но начинали они – выдающиеся математики России. Все они вели исследования по теории дифференциальных уравнений. По сути ими была заложена Средневолжская математическая школа, которая развивается новыми поколениями математиков. Их результаты содержатся в книге “Труды Третьей Международной конференции “Дифференциальные уравнения и их приложения”, Саранск, 1998 г., которая издана на основе докладов и сообщений. Традиционно широко представлены работы по качественной теории и математической физике. Однако с каждым годом все больше работ по приложениям, где решаются практические проблемы настоящего дня. Многие из них могут применяться сегодня, но для этого нужны заинтересованные специалисты. Они также принимали участие в работе конференции и надеемся, что многое им понравилось, многое они воплотят в материю.

Каждый рабочий день начинался с пленарных докладов, которых всего было 10.

1. Равномерная ограниченность решений, асимптотическое равновесие, периодические решения и прямой метод Ляпунова. Воскресенский Е. В., д.ф.-м.н., профессор (Саранск);
2. Цепочки Гюгонио–Маслова для сингулярных решений квазилинейных гиперболических систем Доброхотов С. Ю., д.ф.-м.н., вед.н.с. (Москва);
3. Волновые движения в гидросфере Земли Алешков Ю.З., д.ф.-м.н., профессор (С.-Петербург);
4. Непрерывная регуляризация в задачах минимизации Рязанцева И. П., д.ф.-м.н., профессор (Н. Новгород);
5. Нормальные сплайны в сингулярных задачах обыкновенных дифференциальных уравнений Горбунов В. К., д.ф.-м.н., профессор (Ульяновск);
6. Классификация структурно устойчивых дискретных динамических систем на поверхностях Гринес В. З., д.ф.-м.н., профессор (Н. Новгород);

7. Поверхностные явления и граничные условия Тактаров Н. Г., д.ф.-м.н., профессор (Саранск);
8. Периодические решения в системе типа “хищник-жертва” при наличии внутривидовой конкуренции и заповедника Терехин М. Т., д.ф.-м.н., профессор (Рязань);
9. Робастное децентрализованное управление гибридными системами Пакшин Т. В., д.ф.-м.н., профессор (Арзамас);
10. Выпуклые структуры в управлении инвестициями Спивак С. И., д.ф.-м.н., профессор (Уфа).

Как и раньше, заседания прошли по следующим секциям:

1. Качественные и асимптотические методы обыкновенных дифференциальных уравнений (53 доклада). Председатель секции – д.ф.-м.н., профессор Б. В. Логинов;
2. Математические методы теории автоматического управления (32 доклада). Председатель секции – д.ф.-м.н., профессор В. Н. Шенников;
3. Численные методы и вычислительная физика (27 докладов). Председатель секции – д.ф.-м.н., профессор Н. Г. Тактаров;
4. Уравнения математической физики (29 докладов). Председатель секции – к.ф.-м.н., доцент В. А. Гейлер.

IV Международная конференция “Дифференциальные уравнения и их приложения” состоится в г. Саранске в мае 2000 года.

Е. В. Воскресенский