

От редакции

С 5 по 10 декабря 2011 года в г. Москве на механико-математическом факультете МГУ им. М.В. Ломоносова при участии Академии технологических наук РФ, Российской академии естественных наук, Совета по кибернетике Российской Академии наук, Московского научного центра по культуре и информационным технологиям проходила X Международная конференция «Интеллектуальные системы и компьютерные науки».

Программный комитет конференции возглавлял ректор МГУ им. М.В. Ломоносова академик РАН Садовничий В. А., Организационным комитетом руководили д.ф.-м.н., профессор Кудрявцев В.Б. и д.ф.-м.н., профессор Михалев А. В.

Работа конференции была посвящена юбилею профессора Кудрявцева В.Б., организатору и руководителю крупной международной научной школы по интеллектуальным системам и их приложениям.

В работе конференции приняло участие свыше 200 участников, включая иногородних и иностранных участников. География регионов была весьма обширной: Москва, Петербург, Новосибирск, Нижний Новгород, Екатеринбург, Казань, Смоленск, Петрозаводск и др. Иностранные участники были представлены Финляндией, Украиной, Словенией, Германией, Узбекистаном.

Программа конференции была весьма насыщенной и разнообразной. В течение 4-х дней работы были заслушаны 27 пленарных докладов и 132 секционных сообщения. Работали секции — «Интеллектуальные системы», «Теория автоматов», «Дискретная математика и математическая кибернетика», «Защита информации», «Информатика и прикладные исследования».

Основными направлениями работы конференции были:

- распознавание образов;
- информационные процессы и технологии;
- интеллектуальное программное обеспечение;
- базы данных и знаний;
- принципы принятия решений;
- экспертные системы и решатели задач;
- моделирование систем и процессов в технике, естественных и гуманитарных науках;
- дискретная оптимизация;
- математическая биология и доказательная медицина;
- биоинформатика;
- теория дискретных функций;
- автоматы и роботы с элементами искусственного интеллекта;
- компьютеры и нейрокомпьютеры;
- нечеткая математика и ее приложения;
- компьютерная алгебра;
- компьютерная геометрия;
- теория кодирования и криптография;
- параллельные вычисления;
- математическая экономика.

В настоящем выпуске журнала «Интеллектуальные системы» публикуются материалы прошедшей конференции в авторской редакции.

Редакция журнала «Интеллектуальные системы»