



ДЕВЯТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «КОМПЬЮТЕРНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ И МОДЕЛИРОВАНИЕ»

В соответствии с Планом научных и научно-методических мероприятий БГУ на 2010 г. на базе Лицея БГУ с 7 по 11 сентября 2010 г. проходила Девятая Международная научная конференция «Компьютерный анализ данных и моделирование» (КАДМ) («Computer Data Analysis and Modeling» – CDAM). Конференция включена в Сводный тематический план проведения научных и научно-технических мероприятий Республики Беларусь на 2010 год и Перечень конференций Международного института математической статистики (International Statistical Institute).

Целью конференций КАДМ является организация широкого научного форума исследователей из различных стран для обсуждения и обмена последними научными достижениями в области компьютерных методов анализа данных, статистического моделирования, статистического программного обеспечения, а также их применений в научных исследованиях, экономике, защите информации, медицине и других областях.

Организаторами конференции выступили БГУ, НИИ прикладных проблем математики и информатики (НИИППМИ) БГУ, факультет прикладной математики и информатики, Белорусская статистическая ассоциация и Венский университет технологий при финансовой поддержке Министерства образования Республики Беларусь, Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований, Научно-технологической ассоциации «Инфопарк» и Белорусско-швейцарского банка «BelSwissBank».

Почетными председателями Программного комитета конференции КАДМ-2010 являлись ректор БГУ академик С.В. Абламейко и председатель Национального статистического комитета Республики Беларусь В.И. Зиновский, сопредседателями – заместитель директора по науке Цен-

трального экономико-математического института РАН профессор С.А. Айвазян, профессор кафедры математической статистики Венского университета технологий П. Фильцмозер и директор НИИППМИ БГУ член-корреспондент Ю.С. Харин. В оргкомитет входили ведущие специалисты в области робастных и компьютерных методов анализа данных и моделирования стохастических систем из девяти стран.

Форум по данной тематике – крупнейший на постсоветском пространстве и организовывается раз в три года. Среди более 200 участников нынешней конференции – ученые и молодые исследователи из 21 страны: Австрии, Беларуси, Болгарии, Великобритании, Германии, Испании, Литвы, Люксембурга, Польши, Португалии, России, Румынии, США, Турции, Узбекистана, Украины, Финляндии, Франции, Чехии, Швеции, Японии.

Проведение подобного форума в БГУ не случайно, поскольку университет является ведущим вузом страны по ряду приоритетных научных направлений, связанных с разработкой и использованием новых информационных технологий, включая компьютерный анализ данных и моделирование сложных стохастических систем в различных областях: научных исследованиях, экономике, производстве, защите информации, медицине, банковской деятельности, бизнесе и др. На факультете прикладной математики и информатики БГУ ведется подготовка специалистов для работы по специальностям: «Прикладная математика», «Информатика», «Экономическая кибернетика», «Компьютерная безопасность». В лабораториях НИИППМИ БГУ проводятся научные исследования по хозяйственному, бюджетному и международному научно-исследовательским проектам для предприятий и организаций Республики Беларусь.

Тематика конференции – математические модели, методы, алгоритмы и программные средства анализа статистических данных с целью получения оптимальных статистических выводов (решений, оценок, прогнозов) и моделирования сложных систем и процессов – охватывает перспективные научные направления, утвержденные Советом Министров Республики Беларусь, и сочетает фундаментальную науку – математическую статистику – как теоретическую основу компьютерного анализа данных с актуальными прикладными исследованиями.

Важность конференции определяется также и участием в ней молодых ученых, аспирантов, магистрантов, студентов. На факультете прикладной математики и информатики БГУ, как известно, многие студенты – победители школьных и студенческих олимпиад по математике и информатике, которые уже с 1–2-го курсов привлекаются к научным исследованиям в студенческих научных кружках, четырех студенческих научно-исследовательских лабораториях.

Участниками конференции было сделано 92 доклада, из них 20 – пленарных и 72 – секционных. К началу конференции были изданы программа и труды конференции в 2 томах на английском языке. В течение всего периода ее подготовки и работы функционировал сайт (www.cdam.bsu.by).

Для участников конференции были организованы культурные мероприятия: посещение театра, вечер авторской песни, экскурсии и др.

Организаторы конференции уверены, что ее проведение послужит как развитию ряда приоритетных научных направлений, так и внедрению полученных результатов в практическую сферу и учебный процесс.

Работа конференции получила высокую оценку ее участников. На заключительном заседании было внесено предложение о необходимости проведения очередного форума «Компьютерный анализ данных и моделирование».

Оргкомитет конференции КАДМ-2010