

ОТЧЕТ

о XI Международной научной конференции «Компьютерный анализ данных и моделирование» (КАДМ-2016)

В период с 6 по 10 сентября 2016 г. в соответствии с Планом научных и научно-методических мероприятий Белорусского государственного университета на 2016 г. была проведена XI Международная научная конференция «Компьютерный анализ данных и моделирование» – КАДМ-2016 (“Computer Data Analysis and Modeling”– CDAM). Конференция входит в «Сводный тематический план проведения научных и научно-технических мероприятий Республики Беларусь на 2016 год» и «Перечень конференций Международного Института Математической статистики (International Statistical Institute)» за 2016 год.

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

Организаторами конференции являются БГУ, НИИ прикладных проблем математики и информатики БГУ и Венский университет технологий. В 2016 г. конференция проходила при финансовой поддержке Министерства образования нашей страны, Белорусского республиканского фонда фундаментальных научных исследований, Научно-технологической ассоциации «Инфопарк» и ЗАО «Итранзишэн».

Почетным председателем Программного комитета конференции КАДМ-2016 является ректор БГУ академик Сергей Абламейко. Сопредседатели Программного комитета: замдиректора по науке Центрального экономико-математического института Российской академии наук профессор Сергей Айвазян, профессор кафедры математической статистики Венского университета технологий Питер Фильцмозер и директор НИИ прикладных проблем математики и информатики БГУ член-корреспондент Юрий Харин; членами Программного Оргкомитета являлись ведущие специалисты в области робастных и компьютерных методов анализа данных и моделирования стохастических систем из 20 стран. Председателем локального Организационного комитета является декан факультета прикладной математики и информатики БГУ доцент Павел Мандрик.

Форум по данной тематике является крупнейшим на постсоветском пространстве и организовывается раз в три года. Среди более 150 участников нынешней конференции – ученые и молодые исследователи из 22 стран: Австрии, Азербайджана, Беларуси, Болгарии, Великобритании, Германии, Греции, Испании, Италии, Казахстана, Кипра, Литвы, Польши, Португалии, России, Словакии, США, Узбекистана, Украины, Франции, Чехии и Швейцарии.

Проведение подобного форума в БГУ не случайно. Белорусский государственный 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 систем в различных областях: научных исследованиях, экономике, социологии, защите информации, медицине, проектировании транспортных и производственных систем, банковской деятельности, бизнесе и др.

Важность конференции определяется также и участием в ней молодых ученых, аспирантов, магистрантов, студентов. На факультете прикладной математики и

информатики БГУ функционируют две профильные магистратуры в области анализа данных. Студенты, магистранты и аспиранты привлекаются для научных исследований в студенческих научных кружках, четырех студенческих научно-исследовательских лабораториях, а также занимаются анализом данных и моделированием в рамках научных проектов в НИИ ППМИ. СНИЛ кафедры математического моделирования и анализа данных «Компьютерный анализ данных и моделирование» за последние 10 лет три раза удостоивалась финансовой поддержки Специального фонда Президента Республики Беларусь за высокие показатели в научной деятельности.

Тематика конференции 2016 года – «Теоретическая и прикладная стохастика» – сочетает фундаментальную науку – математическую статистику – как теоретическую основу компьютерного анализа данных, с актуальными прикладными исследованиями. Она охватывает математические модели, методы, алгоритмы и программные средства анализа данных и моделирования с целью получения оптимальных статистических выводов (решений, оценок, прогнозов), а также – разработки компьютерных моделей сложных стохастических систем и процессов. Эта тематика относится к перспективным научным направлениям, утвержденным Совмином РБ.

Рабочие заседания конференции впервые проходили на базе факультета международных отношений БГУ. Участниками конференции было сделано более 70 докладов, из них 16 пленарных. К началу конференции изданы Программа и Труды конференции, объемом 317 стр. В течении всего периода подготовки и работы конференции функционировал ее сайт (www.cdam.bsu.by).

Помимо научной программы для участников конференции были организованы культурные мероприятия: посещения Большого театра Беларуси, музея Великой Отечественной войны, экскурсии, и др.

Организаторы конференции уверены, что ее проведение послужит как развитию ряда приоритетных научных направлений, так и внедрению новых научных результатов в практической сфере и учебном процессе.

Организация и проведение конференции получили высокую оценку со стороны ее участников. На заключительном заседании поступило предложение о проведении очередного форума «Компьютерный анализ данных и моделирование».

Декан ФПМИ,
председатель локального Оргкомитета



П.А. Мандрик

Зав. кафедрой математического
моделирования и анализа данных,
директор НИИ ППМИ БГУ,
сопредседатель Программного комитета



Ю.С. Харин

14.09.2016