



ВЕСТИ С КОНФЕРЕНЦИЙ

НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ – НАПРАВЛЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ

В настоящее время одним из перспективных направлений развития Республики Беларусь является разработка и широкое внедрение перспективных информационных технологий в различные сферы человеческой деятельности. Целесообразность стимулирования процессов развития информационных технологий объясняется прежде всего минимальными материалоёмкими и энергоёмкими затратами, повышением интеллектуального потенциала и мировым требованием развития экономики.

Все эти направления учитывались при проведении международной научной конференции “Новые информационные технологии” (НИТе-2000), проходившей 5–7 декабря в БГЭУ. Это четвертая из подобных конференций, традиционно проходящих раз в два года на базе кафедры информационных технологий. Настоящая была посвящена 35-летию образования кафедры. В рамках международной конференции была организована студенческая конференция “Информационные технологии в экономике”. Основная цель конференции — ознакомление ученых и специалистов с достижениями в области информатики, организация реального международного сотрудничества и обмена. Конференция включена в план мероприятий ЮНЕСКО, а информация о ней опубликована в Образовательном журнале (США) и ряде периодических изданий Республики Беларусь.

На конференции был рассмотрен широкий круг проблем, связанных с применением: технологий искусственного интеллекта и логического проектирования, эволюционных алгоритмов, компьютерного анализа данных, телекоммуникации и связи, информационных технологий в различных областях и др.

В 2000 г. в рамках конференции были организованы семинары “Новые информационные технологии в образовании” и “Изучение технологии XML”. Особый интерес на них вызвали дискуссии по проблемам использования современных информационных технологий в обучении естественным и техническим наукам, по управлению информационными ресурсами в образовании, современным технологиям построения программных продуктов, исследования в области информатики и дистанционного обучения.

В работе конференции и семинаров приняли участие более 150 человек. Выступившие с пленарными докладами профессора Л. Черны (Венгрия), С. Микони (Россия), П. Ройш (Германия) и доктор В.Рябов (Финляндия) отразили основные тенденции в развитии информационных технологий. Одна из секций конференции была проведена на английском языке. На этой секции выступили профессора В. Ярмолик (Беларусь), А. Цимбал, И. Скупник (Финляндия), Т. Адамски, А. Грзанка, И. Мрозек, Е. Бысловска (Польша), Ю. Дорогов (Россия).

В трех томах трудов конференции опубликовано более 150 докладов, около 50 из которых подготовлены на английском языке (первый том конференции). В этих трудах представлены работы исследователей из 16 стран (Азербайджан, Бельгия, Беларусь, Венгрия, Германия, Израиль, Испания, Казахстан, Россия, Польша, Словакия, США, Тринидад и Тобаго, Финляндия, ЮАР и Эстония).

Анатолий Николаевич МОРОЗЕВИЧ, председатель организационного комитета конференции НИТе-2000, доктор технических наук, профессор, зав. кафедрой информационных технологий БГЭУ.