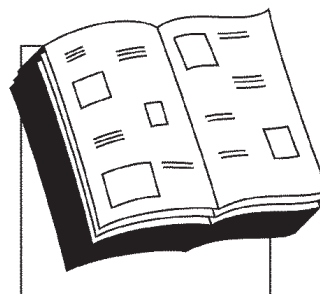


ВЕСТИ С КОНФЕРЕНЦИЙ



МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Одним из актуальных и перспективных направлений развития Республики Беларусь на современном этапе является ее активное вовлечение в сферу информационных технологий. Целесообразность стимулирования процессов развития информационных технологий объясняется прежде всего минимальными материалоёмкими и энергоёмкими затратами, повышением интеллектуального потенциала и мировыми требованиями развития экономики и народного хозяйства. Этим актуальным проблемам и была посвящена международная научная конференция “*Информационные системы, сети и технологии-2001*” и семинар “*Информационные системы, сети и технологии в экономике и образовании*”, которые проходили 2–4 октября в БГЭУ.

Основная цель мероприятий — ознакомление участников с достижениями в области телекоммуникаций, информатизации; обсуждение перспектив и особенностей применения современных информационных технологий в предметных областях; организация сотрудничества отечественных и зарубежных ученых.

Следует отметить огромную и продуктивную работу Программного комитета конференции, возглавляемого профессорами Lotfi Zadeh (США), В.Г. Лазаревым (Россия) и Р.М. Карсеко (Беларусь).

В трудах конференции общим объемом около 800 страниц представлены доклады ученых 18 стран (Австралии, Азербайджана, Великобритании, Германии, Израиля, Индии, Ирана, Испании, Италии, Кореи, Литвы, Польши, Республики Беларусь, России, Словакии, США, Финляндии и Украины). Были представлены научные доклады по таким актуальным направлениям, как:

- *Телекоммуникации и компьютерные сети, мобильные системы;*
- *Системы искусственного интеллекта. Soft Computing: эволюционные стратегии, нечеткая логика, нейронные сети;*
- *Надежность и логическое проектирование телекоммуникационных систем;*
- *Математические модели и методы в информационных системах, математические и инструментальные средства решения экономических задач;*
- *Прикладные аспекты информационных технологий, исследования в области информатики и дистанционного обучения, информационные технологии в естественно-научных и гуманитарных областях;*
- *Современные банковские технологии и электронная коммерция;*

Выступившие с пленарными докладами профессора В.Г. Лазарев (Россия), Н.И. Листопад (Беларусь) и R.G. Schehrer (Германия) отразили основные тенденции в развитии информационных технологий в стране и за рубежом. Внимание участников привлекли доклады испанских профессоров, выступивших на семинаре “*Информационные сети, системы и технологии в экономике*”. Следует отметить, что приезд испанских участников оказался возможным благодаря поддержке программы Tempus-Tasis. Так, с большим интересом были восприняты выступле-

ния профессоров Felix R. Doldan Tie и Angel S. Fernandez, отражающие основные тенденции проектирования программного обеспечения и оценки информационных продуктов. Вызов и приложение информационных технологий были представлены в работе профессора Manuel Selva Dominguez. Слушатели были знакомы с исследованиями в области мультиагентных систем профессора Ulises Cortes, который неоднократно принимал участие в семинарах кафедры информационных технологий. По итогам его выступления завязалась интересная дискуссия. Ряд уточняющих вопросов был задан по докладу профессора J. Masdemont, посвященному математическому описанию финансовых отношений и возникаемых при этом рисках. Интерес к докладам испанских ученых был настолько велик, что после конференции возникла идея проведения отдельного семинара с сотрудниками кафедры информационных технологий и студентами факультета маркетинга. Организаторам этих мероприятий хотелось бы рассчитывать, что итогом семинара станут совместные исследования и публикации испанских и белорусских ученых.

Более 130 докладов были заслушаны во время проведения 21 секции, значительная часть докладов была представлена на английском языке.

Так, при проведении секции “Телекоммуникации и компьютерные сети”, возглавляемой профессорами В.К. Попковым (Новосибирск, Россия) и В.Г. Лазаревым (Москва, Россия), специалисты, работающие в области радио- и оптической коммуникации, обменялись научными идеями и мнениями. Интересные доклады были представлены научными сотрудниками Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций, Ленинградского отраслевого научно-исследовательского института связи и практическими специалистами коммерческих фирм “Техноком” (Киев, Украина) и “Аэроком” (Москва, Россия). Завязавшиеся в ходе выступления дискуссии были продолжены и после заседания секций.

Секцию “Информационные технологии в логическом проектировании” представляли член-корреспондент НАН Беларуси, профессор А.Д. Закревский (Институт технической кибернетики, Минск), профессор В.Н. Ярмолик (БГУИР, Минск). Доклады секции были посвящены проблемам использования информационных технологий при решении задач логического проектирования и анализа надежности систем телекоммуникации.

В материалах секции “Системы искусственного интеллекта”, возглавляемой профессорами А.И. Ерзиным (Новосибирск, Россия) и А.Н. Морозевичем (БГЭУ, Минск) представлены работы в области искусственного интеллекта и Soft Computing — одного из современных и перспективных направлений, включающего в себя нечеткую логику, нейронные сети и эволюционные вычисления. Слушатели докладов отметили, что данное направление является особенно перспективным при исследованиях в области решения экономических задач. Так, в докладе доктранта Каунасского университета G. Stankevicius (Литва) были рассмотрены механизмы использования самоорганизующейся нейронной сети для формирования инвестиционного портфеля. Доклад В.В. Краснопрошина и А.С. Кушнер (БГУ, Минск) был посвящен построению иерархической нечеткой модели для систем поддержки принятия решений. В работе В.Г. Левашенко (БГЭУ, Минск) и соавторов отражен математический аппарат построения нечетких деревьев, используемых при решении широкого класса экономических задач.

Представители центра информационных технологий БГЭУ и Гомельского кооперативного университета представили свое видение систем организации информационной поддержки функций управления вузами на секции “Информационные сети, системы и технологии” (О.А. Сосновский, БГЭУ, Минск). Прослушанные доклады вызвали интенсивный обмен мнениями и желание более тесно ознакомиться с существующими проектами и наработками в этой области.

Интересны доклады, представленные в секциях “Информационное и математическое обеспечение компьютерных сетей” (С.А. Самаль, БГЭУ, Минск), “Информационные сети и системы в экономике” (С.А. Поттосина, БГУИР, Н.Н. Говядинова и Л.К. Голенда, БГЭУ, Минск).

Следует отметить, что прошедшая конференция уже не первая, проводимая в Белорусском государственном экономическом университете на таком уровне и вызвавшая столь высокий резонанс.

*Елена Николаевна ЗАЙЦЕВА, кандидат технических наук,
доцент кафедры информационных технологий БГЭУ;
Анна Михайловна ЗЕНЕВИЧ, ассистентка
кафедры информационных технологий БГЭУ.*