

## VII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО МЯГКИМ ВЫЧИСЛЕНИЯМ И ИЗМЕРЕНИЯМ (SCM 2004)

Ставшая уже традиционной для ЛЭТИ Международная конференция по мягким вычислениям и измерениям (SCM - 2004) стартовала в этом году 17 июня. Ее организаторами выступили Министерство образования и науки РФ; Министерство промышленности и энергетики РФ; Научный совет по искусственному интеллекту РАН; Научно-производственная корпорация "Интеллект - С"; Российская и Международная ассоциации нечетких систем и, конечно, наш университет.

Пленарное заседание открыла заместитель председателя Международного программного комитета конференции, ее идейный организатор и вдохновитель профессор каф. ИЗОС С. В. Прокопчина.

С приветственным словом к участникам конференции обратился проректор по научной работе нашего университета профессор В. П. Афанасьев. Он отметил, что поднимаемые на конференции проблемы востребованы и перспективны, и пожелал ее участникам успехов в работе.

SCM - 2004 - уже седьмая конференция по мягким вычислениям, проводимая в ЛЭТИ. Фундаментальной основой этого нового, развивающегося в рамках теории искусственного интеллекта научного направления - мягкие вычисления, являются теоретические принципы формализации знаний, используемых при организации проектирования и функционирования систем, с учетом их неточности и неопределенности, а также их алгорит-

мическая обработка при принятии решений или выборе операций поддержки целенаправленных действий.

По секциям и на круглых столах собравшиеся обсуждали такие современные проблемы, как неопределенность в измерениях и вычислениях, моделирование сложных систем, возможности применения генетических алгоритмов и нейрокомпьютерных сетей, управление сложными объектами в условиях неопределенности, управление рисками, методы и средства проектирования экспертных систем и систем поддержки принятия решений и многие другие.

Методологии управления природопользованием в Республике Татарстан был посвящен доклад А. Л. Бикмуллина. Особо он подчеркнул важность сотрудничества России и Татарстана в области экологии и охраны окружающей среды.

Доклад В. И. Тарасова был посвящен последствиям вхождения России в региональные и всемирную торговые системы. По мнению докладчика последствия этого вступления могут оказаться для нашей страны довольно тяжелыми.

Пожелаем же, чтобы этого не случилось. Также пожелаем дальнейшего успеха конференции, которая проходит в нашем вузе в белые ночи - самое прекрасное время в Санкт-Петербурге.

*В президиуме конференции.*

*Слева направо: проф. С. В. Прокопчина, проф. В. П. Афанасьев, В. И. Тарасов.*



## НА ФПБЭИ ОТКРЫТ ПРИЕМ НА НОВУЮ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

Впервые в двух вузах России, в ЛЭТИ и Российском государственном технологическом университете (РГТУ), открыта подготовка специалистов (инженеров) по специальности "Эргономика" (351700).

Эргономика - это междисциплинарная наука, занимающаяся исследованиями и проектированием технических и информационных средств деятельности человека с целью повышения эффективности и надежности систем "человек - машина", снижения напряженности и повышения качества труда, уменьшения вероятности техногенных аварий и катастроф, обусловленных "человеческим фактором", повышения спроса на производимые товары и услуги. Эргономика учитывает все возможные проявления человеческого фактора в процессе труда.

На мировом рынке конкурентоспособность систем, оборудования, инструментов и приборов, изделий бытовой техники и т. п. в значительной мере определяется их эргономическими свойствами.

Специалистов в области эргономики уже давно готовят во многих развитых странах. Так в США еще в начале 80-х годов работало свыше 40 тыс. дипломированных специалистов. А общий курс подготовки по эргономике рассчитан на 3500 учебных часов и 1000 часов на специализацию. В Германии подготовка по эргономике проводится во всех основных технических университетах страны (Мюнхен, Дрезден, Берлин, Гамбург и др.).

В нашем вузе уже имеется опыт подготовки специалистов по эргономике (1983 - 1989 гг.) - на Специальном факультете переподготовки кадров ЛЭТИ по специальности "Эргономика автоматизированных систем" получило второе образование более 80 человек, из которых на сегодняшний день - 4 доктора и более 30 кандидатов наук. ЛЭТИ сегодня - единственный вуз России, в котором есть Специализированный докторский совет по специальности эргономика.

Большую заинтересованность в специалистах по эргономике проявляют многие предприятия и организации транспорта и промышленности (судостроение, приборостроение, легкая и пищевая промышленность и т. д.), исследовательские организации, банки и финансовые организации, коммерческие структуры различной направленности и др.