Молодежь и наука: продолжение

Развитие современных исследований базируется на интеграции вузовской и академической науки. Национальный исследовательский Томский политехнический университет и его подразделения имеют с Российской академией наук давние связи, которые ежегодно преумножаются. Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского Томского политехнического университета ежегодно организует и проводит конференции международного и всероссийского уровня.

13-14 июня 2012 года в стенах ЮТИ ТПУ состоялась Всероссийская молодежная научная школа «Управление, информация и оптимизация». Данное научное мероприятие получило финансовую поддержку Министерства образования и науки Российской Федерации в результате конкурсного отбора в рамках федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России». Проведение научных мероприятий такого уровня не в первый раз финансово поддерживается государством. Этот факт еще раз подтверждает высокий уровень научных исследований, проводимых в ЮТИ ТПУ, и квалификацию профессорско-преподавательского состава.

Столь высокий статус и престиж молодежной научной школы позволил собрать в стенах ЮТИ ТПУ представителей различных предприятий, организаций и органов власти. Программный комитет мероприятия состоит из профессоров и ведущих специалистов лучших университетов и научных центров, а также представителей малого и среднего бизнеса.

Цель научной школы – освоение молодыми исследователями и преподавателями лучших научных и методических отечественных достижений в области анализа, обработки информации и оптимизации для решения задач управления социальными, экономическими и техническими системами. Полезную для себя информацию участники смогли почерпнуть из докладов ведущих отечественных ученых и специалистов, а также своих молодых коллег.

Со словами приветствия выступили Ефременков А.Б., директор ЮТИ ТПУ, Сухарева Е.Н., зам. главы г. Юрги по экономическим вопросам, Клименов В.А., проректор-директор Института неразрушающего контроля ТПУ.

В обзорных докладах, прозвучавших на пленарном заседании, обозначился круг вопросов, волнующих молодых ученых в области управления, информации и оптимизации. Заведующий Отделения кафедры ЮНЕСКО ТУСУР, академик МАИ, действительный член АНУД, д.т.н., д.э.н., профессор Осипов Ю.М. затронул актуальную тему «Управление и интеллектуальные технологии в электромехатронных системах». О процессе становления и развитии теории и практики информационно-управляющих систем увлеченно рассказал Кориков А.М. зав. кафедрой АСУ ТУСУР, академик МАИ, действительный член МАН ВШ, заслуженный деятель науки РФ, д.т.н., профессор. Катаев М.Ю., профессор кафедры АСУ ТУСУР, профессор кафедры ИС ЮТИ ТПУ, д.т.н., профессор, представил доклад «Технологии интеллектуальных вычислений - состояние проблемы, новые решения». Выступление Мицеля А.А., профессора кафедры информационных систем ЮТИ ТПУ, академика МАН ВШ д.т.н., проф., было посвящено методам оптимизации и обработки данных.

Перспективы развития информационных систем в муниципальном управлении г. Юрга описал Скворцов О.В. заведующий сектором Отдела потребительского рынка и предпринимательства Администрации г. Юрга.

В работе научной школы приняли участие 116 молодых ученых, студентов, магистрантов и аспирантов из 6 федеральных округов России, это сотрудники вузов и различных предприятий из городов Москвы, Волгограда, Жуковского и Долгопрудного (Московской области), Кузнецка, Тюмени, Йошкар-Олы, Омска, Новосибирска, Бердска, Барнаула, Томска, Владивостока, Кемерово, и, конечно же, хозяев проведения молодежной научной школы – города Юрги.

Заседания секций конференции проводились по направлениям «Актуальные проблемы управления в социальных, экономических и технических системах», «Современные технологии интеллектуальной обработки информации», «Методы оптимизации: практика применения».

Организационный комитет и председатели секций отметили широкую географию и большое число участников конференции, высокое качество представленных докладов, разнообразие тематик научных исследований, активность студентов в обсуждении заявленных докладов.

Гости ЮТИ ТПУ признали хорошую организационную подготовку мероприятия, отличную материально-техническую базу, полезность участия в молодежной научной школе и радушный прием.

Лучшие доклады отмечены дипломами.

К началу мероприятия изданы программа и сборник материалов. Все новости о Всероссийской молодежной научной школе «Управление, информация и оптимизация» отражены на сайте мероприятия http://uti.tpu.ru/science/iskonfer.php.

В конференциях, проводимых в Юргинском технологическом институте ТПУ, ежегодно принимает участие более 800 профессоров, доцентов, аспирантов, студентов и школьников старших классов. Тесное сотрудничество профессорско-преподавательского состава со студентами во время работы научных мероприятий способствует развитию стремлений студентов к научно-исследовательской работе.

Институт готовит кадры, осуществляет совместные проекты и использует базу Юргинского машзавода. Поддерживает международные научные и образовательные контакты с вузами Казахстана, Германии, Китая, Белоруссии, Украины, Узбекистана, Польши и является участником проекта культурного погружения, осуществляемого совместно со Школой образования Университета штата Индиана и Фондом международного образования (Висконсин, США).

Интеграция деятельности Института с академической наукой, производством и бизнесом обеспечивает устойчивую динамику его развития. Искренне желаем всем участникам удачи, хорошей поддержки научных руководителей, успешной защиты диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук! Верится, что еще не раз мы встретимся на Юргинской земле!

Ефременков А.Б., Чинахов Д.А.