

## К 90-ЛЕТИЮ ИВАНОВСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

В 2005 г. в преддверии празднования 75-летия Ивановского государственного энергетического университета (ИГЭУ) был выпущен сборник «Энергия создателей», в котором подведены итоги семидесятилетней истории ИГЭУ. В нем большое внимание было уделено и научным достижениям.

Последующие два года, оставшиеся до 90-летия создания Ивановского политехнического института, наши ученые упрочили позиции ИГЭУ как одного из ведущих технических вузов России.

Учеными ИГЭУ в 2006–2007 гг. защищены 23 кандидатских и 7 докторских диссертаций, а количество диссертаций, защищенных в диссертационных советах ИГЭУ, составило 48 и 12 соответственно. Из 70 аспирантов, закончивших аспирантуру в указанный период, 28 успешно защитили кандидатские диссертации (35,4 %), из пяти докторантов четверо (80 %) защитили докторские диссертации.

Сотрудники ИГЭУ активно регистрировали права на интеллектуальную собственность. За два года подано 18 заявок на изобретения и 6 заявок на полезную модель. Получено 19 патентов на изобретения и 10 патентов на полезные модели, зарегистрировано 14 программ для ЭВМ и баз данных. Учеными ИГЭУ издано 26 монографий, опубликовано 874 статьи. Традиционным стал ежегодный университетский конкурс учебно-научных изданий.

За последние два года ИГЭУ принял участие в 40 выставках, том числе 12 международных, в 295 конференциях, в том числе в 163 международных.

В 2006 г. на VI Московском международном инновационном салоне инноваций и инвестиций вузом было представлено 4 экспоната, два из которых (рук. проф. С.В. Тарарыкин и доц. В.С. Рабенко) были награждены золотыми медалями; на международном инновационном салоне в Брюсселе «Эврика-2006» экспонат ИГЭУ «Компьютерная система ЧПУ «Интеграл» с многоосевым контроллером движения» (рук. проф. С.В. Тарарыкин) был награжден золотой медалью. Традиционным является участие ИГЭУ в Ивановских Текстильном и инновационных международных Салонах. В 2006 г. две работы ИГЭУ, связанные с разработкой и внедрением высокоэффективного энергосберегающего оборудования для текстильной промышленности (науч. рук. ст. науч. сотр. В.П. Капустин), были отмечены дипломами и золотой медалью.

На международном инновационном салоне в Брюсселе «Эврика-2007» (ноябрь 2007 г.) два экспоната ИГЭУ (науч. рук. проф., д-р техн. наук. Б.М. Ларин, науч. рук. проф. А.В. Мошкарин) были награждены золотой и серебряной медалями. Традиционным является участие ИГЭУ в Ивановском инновационном Салоне «Инновации». В 2007 г. три работы ИГЭУ (научное направление «Ферромагнитные жидкости и элементы оборудования с их применением», науч. рук. проекта доц. М.С. Сайкин; научное направление «Гидродинамика и теплообмен в теплоэнергетических системах», науч. рук. проекта проф. В.Е. Мизо-

нов; научное направление «Экологические проблемы энергетики и средства экономии энергоресурсов», науч. рук. проекта проф. А.В. Мошкарин) были награждены дипломами I степени.

В 2007 г. ИГЭУ принял участие в I Инвестиционном форуме «Золотое кольцо», на который был представлен проект по разработке и внедрению высокоэффективного энергосберегающего оборудования для текстильной промышленности (науч. рук. ст. науч. сотр. В.П. Капустин).

Значительно повысились объемы финансирования хозяйственных работ и работ, выполняемых по заданиям министерств и ведомств. Впервые за последние несколько лет увеличился объем хозяйственных и госбюджетных работ (до 30 млн руб. и 10 млн руб. соответственно). В расчете на одного сотрудника профессорского-преподавательского состава он составил в 2007 г. 71,2 тыс. руб.

В 2007 г. ИГЭУ принимал участие в выполнении аналитической ведомственной целевой программы Рособразования «Развитие научного потенциала высшей школы (2006–2008 гг.)» (мероприятие 2: «Проведение фундаментальных исследований в области естественных, технических и гуманитарных наук»), в рамках которой была выполнена прикладная НИР с общим объемом финансирования 2327,1 тыс. руб., результаты работы переданы для использования на предприятия с системами автоматического управления электротехническими и энергетическими объектами. В рамках этой же программы по направлению 2.2.2.3: «Развитие научной и академической мобильности в рамках международного сотрудничества» был получен грант для научной стажировки в Германии в размере 160 тыс. руб.

В рамках ФЦП «Электронная Россия (2002–2010 гг.)» было выполнено два проекта в объеме 5400,0 тыс. руб., финансируемых правительствами Оренбургской и Воронежской областей по установке, настройке и адаптации региональной информационной аналитической системы (РИАС) органов государственной власти.

Объем финансирования по грантам РГНФ (рук. проф. М.В. Максимов) составил 320 тыс. руб. В рамках гранта в течение 2007 г. на базе ИГЭУ учеными кафедры философии были проведены четыре международных научных семинара, посвященных философским учениям В. Соловьева. Объем финансирования по грантам РФФИ (рук. проф. Ю.С. Тверской) составил 300 тыс. руб.

Впервые в 2007 г. были выделены внутривузовские гранты в объеме 768 тыс. руб. для поддержки научных исследований, проводимых молодыми учеными ИГЭУ.

В 2006 г. был создан «Научный центр бенчмаркинга и совершенствования» (рук. доц. Д.В. Маслов), который является подразделением факультета экономики и управления Ивановского государственного энергетического университета.

В 2007 г. было начато активное формирование технопарка ИГЭУ. В него вошли следующие научные лаборатории:

- компьютерные системы ЧПУ для модернизации станков (рук. ст. науч. сотр. Е.В. Красильникъянц);
- исследование и производство нанодисперсных магнитных жидкостей (рук. проф. Ю.Б. Казаков);
- технологическая и экологическая безопасность котельных агрегатов и газоотводящих трактов (рук. проф. Ю.В. Салов);
- энерго-ресурсосберегающие технологии в текстильной промышленности (рук. ст. науч. сотр. В.П. Капустин).
- центр по проектированию и повышению надежности электрооборудования (рук. проф. Г.В. Попов).

Не отстают от ведущих ученых университета и наши студенты. Они активно участвуют в проводимых в ИГЭУ и за его стенами конкурсах научных, курсовых и дипломных работ (свыше 100 человек в 2007 г.), олимпиадах (около 100 человек во внешних и 500 – во внутренних).

Стабильно входят в число призеров различных всероссийских конкурсов наши студенческие команды по ТОЭ, физике, вычислительной технике, связям с общественностью, экономике, электрическим машинам и т.д.

В 2007 г. студентами сделано более 1000 докладов на конференциях, проводимых ИГЭУ и другими университетами. 175 работ были поданы на конкурс лучших НИР. Призами, премиями, медалями и дипломами отмечены 128 работ.

Все вышесказанное позволяет говорить о том, что Ивановский государственный энергетический университет занимает достойное место среди ведущих вузов России как крупный научно-учебный комплекс, и с уверенностью смотреть в будущее.

*Проректор по научной работе  
д.т.н., профессор Тютиков В.В.*