

ИГЭУ: ЗНАК КАЧЕСТВА В НАУЧНОЙ РАБОТЕ

Всякий уважающий себя университет стремится быть не только фабрикой по производству специалистов с высшим образованием, но и научным центром. Научно-исследовательская работа прославила ИГЭУ как в России, так и за рубежом. В последние годы причин для гордости у энергетов стало еще больше.

Илья ШАРОНОВ

Исследованиями занимается половина кафедр

ИГЭУ проводит исследования по направлениям, соответствующим профилю выпускаемых специалистов. Поддерживать активность на столь широком и уникальном фронте позволяет стабильное финансирование, которое за 5 лет увеличилось почти в 2 раза и составило в прошлом году 59,6 миллиона рублей. Финансирование научно-исследовательской деятельности осуществляется за счет средств, которые выделяют заинтересованные предприятия и организации на выполнение хозяйственных договоров. Деньги на науку идут из многих других источников, прежде всего из госбюджета.

Энергоуниверситет регулярно принимает участие в крупных всероссийских научных и научно-технических программах.

Среди них особо стоит отметить федеральные целевые программы. В рамках программы «Электронная Россия» в прошлом году ИГЭУ выполнил три проекта по развитию, настройке и адаптации региональных информационных аналитических систем органов государственной власти. Примечательно, что наш регион такую важную программу не финансировал. Более 5,6 миллиона рублей выделили правительства Оренбургской, Воронежской и Рязанской областей.

В прошлом году вуз также выиграл конкурс в рамках программы развития инфраструктуры нанотехнологий. В течение трех лет на проведение работ, связанных с патентно-лицензионной деятельностью в сфере нанотехнологий в Ивановской области, будет выделено 10,5 миллиона рублей.

Гранты - даже от Президента

Широкий масштаб и у грантовой деятельности ИГЭУ. За 5 лет вуз выполнял 4 проекта по гран-

там Минобразования, 5 проектов - по грантам Российского гуманитарного научного фонда, 3 проекта - по грантам Российского фонда фундаментальных исследований. По грантам Президента и по зарубежным грантам в энергоуниверситете выполнено еще 2 проекта.

Президентский грант в размере 150 тысяч рублей был выделен на проведение фундаментальных исследований в области химико-технологического мониторинга водного теплоносителя на теплоэлектростанции.

Обращает на себя внимание и гуманитарная деятельность технического вуза. В прошлом году (десятый год подряд) в рамках гранта РГНФ учеными кафедры философии был организован и проведен очередной международный научный семинар, посвященный философским учениям Владимира Соловьёва.

В целом количество полученных ИГЭУ грантов возросло в 2008 году по сравнению с 2007-м в 2 раза. Объем финансирования в этой сфере вырос на 60 процентов.

Золотой вклад в популярность вуза

То, что научно-исследовательская работа в ИГЭУ постоянно развивается, во многом объясняется созданием эффективных механизмов управления этим важным для вуза видом деятель-

ности. Кроме того, заметно увеличился спрос на наукоемкую продукцию, созданную учеными ИГЭУ как в Ивановской области, так и в других регионах страны. Так, в прошлом году по заказу администрации Ярославской области университет выполнил работы по проведению энергоаудита в организациях и на объектах этого региона. Финансирование этого проекта составило более 6 миллионов рублей.

Популярность высокотехнологичной, уникальной продукции ИГЭУ стала повышаться и благодаря грамотной презентационной работе. Только за прошлый год



ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИГЭУ

- Системы автоматического проектирования
- Информационно-телекоммуникационные системы
- Микропроцессорные системы управления технологическими процессами
- Нанодисперсные магнитные жидкости
- Электроприводы и системы регулирования высокой точности
- Компьютерные обучающие и моделирующие системы
- Системы диагностики электрооборудования
- Гидродинамика и теплообмен в теплоэнергетических системах
- Энергетика высокотемпературных промышленных процессов
- Экологические проблемы энергетики и средства экономии энергоресурсов
- Нормирование и экономия энергопотребления
- Системы жизнеобеспечения и защиты человека в экстремальных условиях

вуз принял участие в 161 конференции, в том числе в 82 международных, и в 27 выставках. 3 из них также были международными. Наибольший успех сопутствовал энергоуниверситету на Международном салоне инноваций «Женева-2008». Там экспонат «Система автоматического измерения и регулирования массы стеклянной капли» был удостоен золотой медали. Еще одну золотую медаль ИГЭУ завоевал в Брюсселе, на 57-м Всемирном салоне инноваций и новых технологий «Эврика-2008». Здесь вуз представил экспонат «Усовершенствованный герметизатор на основе нанодисперсных магнитных жидкостей».

Исторически университеты создавались, чтобы быть средоточием научной мысли. Сегодня ИГЭУ в высшей степени чтит эти традиции, развивая сферу энергетики. Наверное, поэтому плоды трудов этого вуза будут цениться, несмотря ни на какие социально-экономические трудности в стране.