

# НАУКА В ИГЭУ: НА ОСТРИЕ ВРЕМЕНИ

**Современное состояние российской экономики ставит перед фундаментальной и прикладной наукой особые задачи. Слова «инновации», «модернизация» прочно вошли в лексикон первых лиц страны. О том, как отвечает на запросы времени Ивановский государственный энергетический университет (ИГЭУ), поговорим с проректором ИГЭУ по научной работе профессором Владимиром ТЮТИКОВЫМ.**

**Ольга КУНГУРЦЕВА**

- Владимир Валентинович, ИГЭУ давно известен как крупнейший научный центр области. Как вы оцениваете состояние научных исследований университета в нынешние непростые для вузов страны времена?

- Вы имеете в виду реформу высшего образования? Да, ей трудно дать однозначную оценку. Но мы проблемы воспринимаем как стимул к развитию. Поэтому нам удастся не только сохранять достигнутый уровень, но и существенно его повышать.

Из года в год растет результативность участия научных школ нашего вуза в российских и международных инновационных выставках и салонах. В 2010 году разработки ученых ИГЭУ получили высшие награды на девяти выставках, в том числе пяти международных. Мы активно участвуем в реализации целого ряда федеральных и региональных целевых программ. Создаем новые научно-образовательные центры. Возрастает научно-исследовательская активность наших студентов, аспирантов и молодых ученых.

- Чем обусловлены эти успехи?

- В последние годы мы разработали и внедрили систему инновационного внутривузовского менеджмента. Она направлена на мотивацию научных изысканий преподавателей и студентов университета. Отдача системы такова, что позволяет нам не только оплачивать разные формы научной деятельности наших ученых и студентов, но и создавать фонд развития, воспроизводящийся в каждом новом календарном году. Например, в 2010-м были выделены внутривузовские гранты 54 молодым ученым на сумму почти 3 миллиона рублей.

- По данным социологического исследования, проведенного в декабре студентами специальности «Связи с общественностью» ИГЭУ, наиболее актуальной проблемой высшей школы является

**недостаток бюджетного финансирования. Как вы это прокомментируете?**

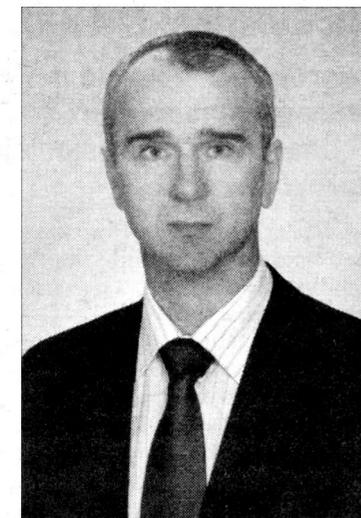
- Относительно ИГЭУ скажу кратко и в цифрах. В 2010 году результат работы 22 научных школ и 14 научно-образовательных центров ИГЭУ в денежном выражении составил 100 миллионов рублей. Приведу только два примера. Научная школа электромехатроники и управления, руководит которой ректор ИГЭУ С. В. Тарарыкин, в третий раз выиграла престижнейший конкурс фанта Президента России для поддержки ведущих научных школ страны. А объем доходов созданного в 2009 году Центра энергоаудита электрических, тепло- и топливотребляющих установок и сетей уже в следующем году превысил 13 миллионов рублей! Что же касается бюджетной поддержки, то объем финансирования ИГЭУ из бюджетов разных уровней в 2010 году почти вдвое превзошел средний показатель за последние три года. Так что развивающиеся научные центры, подобные нашему, эффективны и в кризисных условиях.

- Известно, что завершающим этапом инновационной цепи является внедрение и коммерциализация научных проектов. Какие шаги в этом направлении предпринимает ваш университет?

- ИГЭУ всегда был внедренческой платформой научных

разработок. В дополнение к этому мы создали многопрофильный технопарк. Примером успешного завершения инновационного цикла через структуру технопарка служит разработка и внедрение систем управления движением для различных технологических объектов. Это достаточно новое направление отечественной науки, интенсивно развивающееся в США, Германии, Японии. Отсутствие отечественных систем приводило к необходимости закупки импортных, причем цена поставки часто была необоснованно высокой, а модели поставлялись устаревшие. В результате работы, выполненной НТЦ ИНЭЛСИ в составе технопарка ИГЭУ, проблема импортозамещения была полностью решена. Этот же научный коллектив совместно с ОАО «ИЗТС» выиграл конкурс в рамках государственной поддержки развития кооперации российских вузов и предприятий высокотехнологичного производства. На реализацию проекта выделено почти 50 млн. рублей.

Второе обстоятельство, обусловившее расширение научно-исследовательского поля ИГЭУ, - увеличение спроса на наукоемкую продукцию ученых университета в Ивановском и других регионах России. Так, идущая в стране реструктуризация энергетики обострила задачу обеспечения энергетической



безопасности. Специалисты ИГЭУ много лет занимаются организацией информационной поддержки управления ТЭК регионов на основе Информационно-аналитической системы ведения топливно-энергетического баланса (ИАС ТЭБ). К настоящему времени ИАС ТЭБ внедрена в ряде субъектов Российской Федерации. Накопленный опыт показывает, что ее использование существенно оптимизирует энергоменеджмент региона. Примеры востребованности результатов работы ученых ИГЭУ в России и за ее пределами многочисленны.

- Остается пожелать ИГЭУ дальнейших успехов в развитии как крупного научно-технического центра новой формации.