

# ПАРТНЕРСТВО – ЗАЛОГ УСПЕХА!

Продолжение. Начало на стр. 1

## К эффективности через безопасность

В 2002 году специалистами ИГЭУ была разработана информационно-аналитическая система ведения топливных балансов (ИАС ТЭБ), которая дала возможность существенного роста эффективности энергоменеджмента регионов нашей страны. В настоящее время она внедрена в целом ряде субъектов Российской Федерации. В декабре прошлого года ею заинтересовалось Министерство энергетики Республики Татарстан. Этот регион отличает продуманная энергетическая политика, направленная на эффективное использование всех производительных сил республики. При этом речь идет не только об энергоэффективности. Учитываются экологический и человеческий факторы. Результатом переговоров ректора ИГЭУ Сергея Тарарыкина и министра энергетики Татарстана Ильшата Фардиева стало решение о внедрении ИАС ТЭБ в Республике Татарстан. Чем же привлекательна система, разработанная в ИГЭУ?

ИАС ТЭБ предполагает комплексный мониторинг всех энергетических объектов, дающий исчерпывающую, актуальную, а главное, достоверную информацию о состоянии топливно-энергетического комплекса (ТЭК) региона. Но сведения такого рода можно получить и из других источников: данных государственной статистики, результатов энергоаудита предприятий. В чём преимущество ИАС ТЭБ? Отвечает профессор ИГЭУ Ирина Ратманова: «Основной недостаток официальной статистики заключается в неполноте охвата энергетических объектов. Она учитывает только крупные предприятия, средние и мелкие досчитываются по вероятностным показателям. Поэтому федеральная статистика не позволяет точно определить проблемные предприятия. Второй источник – «точный» энергоаудит – даёт полную информацию о конкретном предприятии, но ничего не говорит о ТЭКе региона в целом. Достоинство системы, разработанной в ИГЭУ, в том, что она рисует реальную картину состояния ТЭКа региона «в

лицах», давая информацию по каждому энергетическому объекту».

Символ энергетики – надёжность. Хотя не секрет, что изношенность основных фондов в этой сфере составляет до 80 %. Ясно, что заменить всё оборудование в одночасье невозможно. Так вот, ИАС ТЭБ, охватывая все предприятия региона, определяет каждое из них либо как относительно благополучное, либо как объект, требующий незамедлительного вмешательства. Это значит, что система предупреждает о возможных катастрофах, в том числе и подобных Саяно-Шушенской.

Энергетический мониторинг «в лицах» позволяет принимать адресные решения, что особо значимо в условиях дефицита ресурсов. Кроме этого, мониторинг состояния ТЭК как системный взгляд на энергетику региона создает условия для комплексного планирования программных мероприятий по энергосбережению как для региона в целом, так для и каждого муниципального образования.

Ольга Кунгурцева

## КОРОТКОЙ СТРОКОЙ

24–25 февраля в МЭИ (ТУ) прошла XVII Международная научно-техническая конференция студентов и аспирантов «Радиоэлектроника, электротехника и энергетика». От нашего вуза на конференции были представлены 67 научных докладов.

На секции «Электротехника, электромеханика и электротехнологии» с докладами выступили аспирант кафедры ЭМ Дмитрий Сергеевич Корнилов и студент-магистрант той же кафедры Борис Михайлович Папулин.

За доклад «Математическое моделирование тепловых процессов в синхронном магнитоэлектрическом генераторе торцевого типа» Д.С. Корнилов был награжден Почетным дипломом 1-й степени. Почетный диплом 2-й степени получил Б.М. Папулин за доклад «Решение задачи оптимизации при проектировании электрических машин». Организаторы конференции высоко оценили знания наших энергетов.

30 марта на заседании Ученого совета ректор ИГЭУ поздравил почетных дипломантов и торжественно вручил им высокие награды.

Кафедра ЭМ

2 марта прошло очередное заседание Ученого совета ИГЭУ. На заседании были вручены: аттестаты доцентов – А.М. Шурьину (кафедра ТАМ) и Н.Р. Романовой (кафедра СО); дипломы кандидатов наук – П.Г. Михееву (кафедра ТЭС), И.Е. Веселову (кафедра ВМ), М.В. Прусакову (кафедра ВЭТФ).

С докладом об итогах финансовой деятельности ИГЭУ выступил ректор С.В. Тарарыкин. Об итогах зимней сессии доложил проректор по учебной работе А.В. Гусенков.

Прошли выборы на должности деканов ФЭУ и ЭЭФ и заведующего кафедрой СУ. На должность декана ФЭУ переизбран А.М. Карякин. На должность декана ЭЭФ переизбран А.Ф. Сорокин. На должность заведующего кафедрой СУ переизбран Ю.С. Тверской. Ученый совет также проголосовал за выдвижение научно-практической работы «Концепция, структура, содержание и реализация технологии подготовки кадров в области энергетического комплекса России» на соискание премии Правительства РФ в области образования 2011 г.

Соб. инф.

## ЦИОКО + ИГЭУ = Олимпиада в режиме online

28 марта Центр информатизации и оценки качества образования (ЦИОКО) совместно с Информационно-вычислительным центром ИГЭУ провели дистанционную олимпиаду по теоретической информатике для учащихся школ г. Иванова и Ивановской области.

Зарегистрировано было 258 участников олимпиады, а выполняли задания 182 человека. По тематике и структуре задания дистанционной олимпиады были аналогичны заданиям ЕГЭ по информатике. Впервые выполнение заданий и их оценка проводились в режиме online-тестирования. Максимальный балл, который могли получить участники, – 40.

Информационно-вычислительный центр ИГЭУ предоставил необходимые для проведения мероприятия аппаратные и программные ресурсы (сервер и систему дистанционного обучения ГИПЕРТЕСТ – разработку отдела учебных информационных технологий ИГЭУ). В отличие от прошлых лет, разработчики системы ГИПЕРТЕСТ предоставили на этот раз средства автоматической проверки заданий по программированию с использованием системы автоматизированного тестирования программ eJudge. Оригинальное решение по интеграции этих двух систем разработано программистами ИВЦ ИГЭУ А.Л. Архиповым, А.В. Второвым и выпускницей ИВТФ Е.В. Ильиной. Задания олимпиады, предоставленные ЦИОКО, реализованы в компьютерной форме студентками ИВТФ Маргаритой Колотиловой и Светланой Шароновой (4-42).

I место (39 баллов) разделили Денис Панов (МУ СОШ № 28 г. Иванова) и Илья Хохлов (МАОУ ДОД ЦДТ г. Фурманова); II место (37 баллов) занял Иван Шашков (МОУ СОШ № 1 г. Фурманова); III место (36 баллов) – Никита Матросов (МОУ лицей № 21 г. Иванова).

Победители награждены дипломами олимпиады. Организаторы поздравляют лучших знатоков информатики и выражают благодарность всем участникам олимпиады и их учителям информатики!

Информацию предоставил Е.Р. Пантелеев,  
профессор кафедры ПОКС

# Инновации, технологии, экономика

## Год 2011

Уже во второй раз в ИГЭУ собрались ученые, студенты, представители бизнеса и органов государственной власти, чтобы обсудить вопросы развития экономики и промышленности России. Участником Международной научно-практической конференции «ИННОВАЦИИ, ТЕХНОЛОГИИ, ЭКОНОМИКА» (ИНТЭК-2011), проходившей 17–18 марта, предстала большая работа.

Число участников ИНТЭК-2011 превысило 150 человек, причем съехались они к нам из Москвы, Санкт-Петербурга, Владимира, Ярославля, Нижнего Новгорода, Краснодара и других городов. Заочно в конференции приняли участие представители Болгарии, Грузии, Украины, Беларуси. В течение двух дней специалисты и студенты обсуждали развитие инновационной экономики в России и за рубежом, знакомились с передовыми технологиями в промышленности, рассматривали социальные аспекты развития бизнеса.

На общую тематику повлияла и специфика ИГЭУ. На церемонии открытия председатель оргкомитета конференции Наталья Владимировна Клочкова обозначила альтернативную расшифровку аббревиатуры ИНТЭК: «Иваново, наука, топливно-энергетический комплекс». Каждый день конференции имел свою специфику:



первый был «учебно-научным», второй – «студенческим». Утром 17 марта на церемонии открытия и пленарном заседании перед участниками выступили проректор по научной работе ИГЭУ В.В.Тютиков, заместитель начальника Департамента внутренней политики Ивановской области Д.А.Шишкин, руководитель Центра международного сотрудничества Санкт-Петербургского государственного инженерно-экономического университета М.Н.Юденко, доцент Кубанского государственного универси-

тета Н.С.Козырь и другие представители бизнеса и органов власти.

В первой части конференции участники активно общались с профессионалами и получали информацию, что называется, «из первых рук». Сначала прошел бизнес-семинар «Инновации в энергетике», модераторами которого выступили генеральный директор ЗАО «СистемИнвест» О.В.Терехов и финансовый директор А.Г.Плетнева (г. Москва). В завершение дня студенты участвовали в ярких мастер-классах В.О.Бердичев-

ской, генерального директора ЗАО «КАФ «Баланс-Аудит» (г. Ярославль), и И.Р.Петрова, генерального директора ООО «Протекс» (г. Иваново).

18 марта, во второй день конференции, работали 2 секции: «Инновационная инфраструктура развития строительства» и «Инновационные технологии в экономике». По итогам выступлений I место в конкурсе докладов получила студентка ИГЭУ А. Киселева, II и III место заняли соответственно И.Дубровская (аспирантка СПбГИЭУ) и А.Кириллова (студентка СПбГИЭУ).

Более подробно о ходе конференции читайте на портале ИГЭУ в материале секретаря конференции Ольги Ивановой. В газете мы публикуем небольшое интервью с председателем организационного комитета ИНТЭК-2011, доктором экономических наук, профессором кафедры менеджмента и маркетинга ИГЭУ Натальей Владимировной Клочковой.



– Наталья Владимировна, что стало поводом для проведения научно-практической конференции такого содержания в ИГЭУ?

– Конференция проходит уже второй раз, с той лишь разницей, что в прошлом году она носила название «Экономика, финансы и бизнес: проблемы и перспективы развития». В 2010 году мы постарались привлечь представителей большой власти и бизнеса для обсуждения проблем развития экономики и бизнеса в России. Конференция вызвала интерес, приехали участники из Москвы, Санкт-Петербурга, Ярославля и Нижнего Новгорода. Это был, что называется, «пробный шаг». В 2011 году мы пригласили к участию представителей технических специальностей нашего вуза, чтобы поговорить об инновациях в различных сферах.

– Какие моменты конференции были самыми интересными лично для Вас?

– В первый день это, конечно, мастер-классы. В.О.Бердичевская подробно рассказала об изменениях в на-

логовом законодательстве с 2011 г. Основной акцент она сделала на то, что предпринимателю не нужно уклоняться от уплаты налогов: для оптимизации налогообложения достаточно внимательно изучить Налоговый Кодекс. Безусловно, для большинства участников тема была интересна, так как многие уже работают и должны ориентироваться в бизнесе и налоговой сфере. Второй «лектор» – И.Р.Петров не только прояснил вопрос развития *start-up* бизнеса в России, но и на своем личном примере показал, как молодой человек может самостоятельно построить крупное дело и добиться определенного успеха. Ценно то, что он готов открыто делиться своим опытом с молодежью!

Во время секционной работы поразило разнообразие и качество проработки тем докладов студентами из Иваново, Нижнего Новгорода и Санкт-Петербурга. Многие вопросы вызвали оживленные дискуссии, а главное, участники предлагали совершенно нестандартные подходы к решению актуальных проблем.

– Во время дискуссий часто звучала мысль, что инновации не востребованы предприятиями, и молодые изобретатели не могут реализовать свои разработки. Действительно ли это так?

Надо изобретать то, что заведомо будет пользоваться спросом. Еще И.Шумпетер, известный экономист и социолог,

считал, что инновация – это новое, полезное, экономически выгодное и целесообразное. Коммерциализация инноваций – актуальная и сложная проблема для исследований маркетологами и менеджерами, которой нужно заниматься.

В настоящее время в регионах России действует программа предоставления безвозмездных грантов начинающим предпринимателям. Любый зарегистрированный индивидуальный предприниматель, собрав документы, может получить от государства безвозмездную ссуду размером от 160 до 300 тыс. рублей в зависимости от региона. Надеюсь, что в ближайшее время такая программа появится и в Ивановской области. Так что сейчас достаточно условий для того, чтобы организовать свое дело. Нужно только проявлять инициативу и упорство!

– Какие выводы Вы сделали по итогам ИНТЭК-2011?

– Результатами конференции мы довольны. Поэтому надеемся, что в следующем году ИНТЭК-2012 состоится. Кроме того, мы уже получили согласие представителей органов власти и бизнеса на участие в образовательных и научных мероприятиях. Ждем всех, кто интересуется экономикой, бизнесом и инновациями!

Михаил Милославский  
Фото Антона Коллегова