

## Энергосбережение: инновации молодых

11–13 апреля в рамках XIII межрегиональной специализированной выставки «Энерго- и ресурсосбережение. Экология», а также подготовки к Ярославскому энергетическому форуму в Ярославле впервые прошел Всероссийский семинар «Молодежные идеи и проекты, направленные на повышение энергоэффективности и энергосбережения». Участие в нем приняли студенты и аспиранты из 19 российских энергетических и технических вузов Москвы, Казани, Кирова, Якутии, Костромы, Рыбинска, Ярославля и Ростова Великого. В составе 45 человек мероприятие посетила и делегация из Ивановского энергоуниверситета.

Представители ИГЭУ являются частыми гостями на Ярославской земле благодаря дружескому и взаимовыгодному сотрудничеству с коллегами-энергетиками. Следуя старой доброй традиции, утром для нашей делегации была организована интересная экскурсия по историческому центру Ярославля – набережной реки Которосль. После утренней прогулки ивановцы отправились в ФБГУ «Российское энергетическое агентство» Минэнерго России, расположенное в Ярославском центре научно-технической информации, на базе которого проводился Всероссийский семинар.

Молодые специалисты приняли участие в дискуссии, на которой обсуждались актуальные проблемы развития энергетической инфраструктуры, повышения энергоэффективности и реализации мероприятий по энергосбережению. В роли модератора выступил первый заместитель директора областного департамента топлива, энергетики и регулирования тарифов А.И. Лукашов. В качестве экспертов были приглашены заместитель генерального директора ФБГУ «Российское энергетическое агентство» Мин-

энерго России А.Ю. Самарин, генеральный директор ЗАО «Сервисный центр «Энергия» И.С. Ткаченко, начальник управления энергосбережения и повышения энергоэффективности

о принципах работы с Фондом посевных инвестиций РВК, а также о способах устранения основных ошибок, которые делают проектные команды в поисках инвестиций.



филиала ОАО «МРСК Центра» – «Ярэнерго» Д.В. Смольяков, генеральный директор ЗАО «Центр инноваций и энергосбережения» Р.Н. Холматов, старший преподаватель кафедры автоматизации и вычислительных средств ВУНЦ ВВС ВВА О.В. Анисимов. Попробовал свои силы в роли эксперта студент Казанского государственного энергетического университета Тимур Хамидуллин.

В рамках семинара прошли тренинги, деловые игры и лекции. Венчурные партнеры Фонда посевных инвестиций РВК – Venova и Vranap – провели мастер-класс на тему привлечения инвестиций в проекты на ранних стадиях развития. Управляющий партнер компании Venova Александр Комаров рассказал молодежи

Студенты и аспиранты представили экспертам свои инновационные проекты. Самыми интересными, по мнению финансистов, стали научные труды аспирантов ИГЭУ: Антона Колегова («Автоматизированное определение солевых компонентов питательной и котловой вод») и Виктории Можжухиной («Разработка трехфазного комбинированного цифрового трансформатора тока»). Также была высоко оценена разработка энергосберегающего тонкопле-

ночного резинового покрытия и пластичной массы холодной вулканизации, представленная студентами Казанского государственного энергетического университета.

С большим интересом молодые люди слушали выступление заместителя декана по научной работе теплоэнергетического факультета ИГЭУ Николая Смирнова о том, как презентовать научный доклад. Личностному росту и поиску ресурсов для саморазвития ребята учились на тренинге с партнером Fine Technologies Нино Самсонадзе, а осваиваться в новом коллективе – с помощью специалистов компании HeadHunter.

Знания, полученные в Ярославле, помогут студентам и аспирантам подготовить свои проекты к Всероссийскому конкурсу «Молодежные идеи



и проекты, направленные на повышение энергоэффективности и энергосбережения», итоги которого будут подведены на очередном Ярославском энергетическом форуме в октябре 2012 года.

Екатерина Марьянова

## АЭС: первое знакомство

С первых лет существования кафедры атомных электростанций ее студенты проходят как производственную, так и преддипломную практику на Калининской АЭС. В начале апреля из Удомли вернулись четверокурсники.

По мнению доцента кафедры АЭС Г.В. Булавкина, отвечающего за организацию производственной практики студентов, ребята очень достойно показали себя на станции:

– Наше основное требование к студентам – это дисциплина. Мы готовим будущих руководителей производства, нацеливаем студентов на ключевые посты в отрасли. Принцип простой: если ты не умеешь подчиняться, не можешь работать на рядовой должности, ты не имеешь права быть начальником. Студенты живут в общежитии для эксплуатационного персонала, там нельзя шуметь, не допускается распитие спиртных напитков. Ребятам контролирует администрация общежития, учебно-тренировочного подразделения. Надо сказать, до сих пор не было ни нареканий, ни замечаний – в том числе и в этом году; ребята организованно провели практику, не подвели кафедру.

У нас еще со времен СССР накоплен большой опыт сотрудничества с Калининской АЭС, и мы очень дорожим нашими связями. КАЭС была определена в советское время как наша база,

а мы – как основной вуз, который готовит для нее специалистов. Сейчас среди работников АЭС – двое наших штатных преподавателей; сотрудники учебно-тренировочного подразделения проводят занятия со студентами.

Первая половина практики – учеба в УТП. Это очень серьезно: мы в университете даем базу, без которой нельзя освоить практическую сторону дела, а тут все ближе к настоящей работе на АЭС. Преподаватели, которые читают лекции, работают и с персоналом станции, ведут курсы повышения квалификации и принимают экзамены. Изучается работа реакторного, турбинного цехов, электрооборудования, техника безопасности. Кроме того, для студентов организуются встречи с руководством станции: главным инженером, руководителем УТП, начальниками отдела кадров и отдела социального развития, а в этом году – и с директором АЭС. Во время таких бесед практиканты могут задать любые вопросы, касающиеся особенностей работы на станции, трудоустройства и дальнейшей карьеры.

Вторая часть практики – это работа в цехах, непосредственное знакомство с оборудованием. Студентам даются индивидуальные практические задания. В советские годы производственная практика шла около полугода. Сейчас на нее отводится только 8 недель. Перед студентами стоит непростая задача – знакомство с оборудованием, с работой персонала, со своей будущей специальностью за этот короткий период. Здесь уже все зависит

только от них, от того, как они смогут воспользоваться отведенным на практику временем.

Стоит заметить, сами студенты остались довольны первым опытом работы на настоящей станции. Дмитрий Икрин (4-12):



– Я проходил практику в турбинном цехе и узнал много нового об оборудовании, которое установлено на станции, о работе сотрудников. Работа с техникой и общение с персоналом были очень интересными. Мой руководитель был отзывчивым, он с удовольствием нас слушал, все, что мы говорили, принимал во внимание, отвечал на все наши вопросы.

Михаил Спорышев, староста (4-11): – Нам рассказали о работе разных специалистов – как оперативного, так и административного персонала; для нас провели обзорную экскурсию на блочный щит управления. Я хотел бы работать именно в оперативном персонале, где больше оклады и лучше социальный пакет. Но там, конечно, выше и ответственность.

Бытовые условия на станции на высоком уровне, общежития удобные, отношение к нам, студентам, доброжелательное.

Очень многое я почерпнул за первый месяц, а второй – это все-таки отработка тем, которые нам дают преподаватели. Практика была интересной: ты сам попадаешь на производство, общаешься с людьми, которые там работают. Мы могли задавать различные вопросы, узнавать, с чего начинается путь инженера и к чему надо стремиться, работая на станции.

Ольга Ясинская

### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ В ИГЭУ

10–11 апреля в ИГЭУ проходило распределение студентов V курса. На общее собрание факультетов ЭЭФ и ФЭУ прибыли представители 50 предприятий (на предварительном распределении в ноябре 2011 г. их было 44; на распределении в апреле 2011 г. – также 50). Студентами ТЭФ и ИФФ заинтересовались представители 26 предприятий (на предварительном распределении в ноябре 2011 г. их было 24, а в апреле 2011 г. – 27). Потребность в выпускниках ЭМФ и ИВТФ выразили представители 23 предприятий (на предварительном распределении в ноябре 2011 г. их было 21, в апреле 2011 г. – 17).

В число посетивших энергоуниверситет организаций вошли: предприятия «Росатома» (филиалы ОАО «Концерн Росэнергоатом»: «Билибинская АЭС», «Ленинградская АЭС» и др.); предприятия энергетического комплекса (ФСК, ОГК, ТГК); промышленные гиганты (Рыбинский ОАО «Сатурн – газовые турбины», ОАО «Акрон» Великого Новгорода и др.), а также проектные и монтажные организации (Московский ОАО «Проектмашприбор», ОАО «Электроавтоматика» г. Балашиха и др.).

Соб. инф.