

# Расцвет студенческой научной мысли

23 – 25 сентября в Обнинском государственном техническом институте атомной энергетики прошла конференция «Знания молодых ядерщиков – атомным станциям». И надо сказать, студенты самых разных специальностей ИГЭУ показали себя в Обнинске просто блестяще!



## Масштаб конференции

Прошедшее мероприятие венчал конкурс научных работ студентов, объявленный ФГУП концерном «Росэнергоатом». Кроме представления участниками своих докладов в рамках различных тематических секций на конференции были подведены итоги конкурса, а также состоялась соответствующая церемония награждения победителей.

Конкурс проводится ежегодно в целях развития научно-исследовательской работы студентов, специализирующихся в области атомной энергетики, и привлечения выпускников российских вузов к работе на станциях ФГУП концерн «Росэнергоатом».

В 2009 г. на суд жюри были представлены 46 работ студентов и студенческих коллективов из 12 ведущих вузов России, готовящих специалистов для атомной энергетики. По количеству наград ИГЭУ, оставив далеко позади МЭИ (г. Москва) и ИАТЭ (г. Обнинск), разделил II место с МИФИ (г. Москва) и уступил только ТПУ (г. Томск), учащиеся которого заняли 9 призовых мест.

Кроме общения, ознакомления с научно-исследовательскими разработками своих «коллег» из других вузов, обсуждения наиболее актуальных проблем современной атомной энергетики участники конференции могли получить удовольствие от культурной программы. Так, например, понравилась ребятам экскурсия на первую в мире АЭС, которая сейчас с созданием магистральной информационно-историческими стендами, подготовкой некоторых объектов к показу в качестве раритетов, представляет собой немалый интерес как музей. Сам Обнинск запомнился не только как первый наукоград России с соответствующим ко-

личеством специализированных предприятий и НИИ, но и как город с вежливыми водителями и неторопливыми пешеходами, с огромным количеством голубых елей и каштанов, с памятником Курчатову и рубкой первой атомной подводной лодки... Понравился также и принимающий вуз: находящийся за городом, ИАТЭ очень отличается от ИГЭУ (впечатляющее зеленое окружение, отдельные столовые для преподавателей и студентов и многое другое).

## Победное возвращение домой

Юные ученые ИГЭУ вернулись в родной вуз с 7 наградами!

Почетными грамотами и денежными премиями студентов наградили еще в ИАТЭ:

- в секции «Эксплуатация и ремонт АЭС»: II место присуждено двум работам: «Реконструкция системы подачи аварийной питательной воды в парогенераторы с ВВЭР-1000» (автор Олег Мухин, 6-11) и «Компьютерный имитатор как средство повышения безопасности АЭС» (Николай Палладий и Олег Мухин, 6-11);
- в секции «Паротурбинные установки атомных станций»: I место заняла работа «Модернизация системы сепарации влаги в турбине К-1000-60/1500-2» (Михаил Бугров, 6-11), II место – «Применение струйных насосов-подогревателей на АЭС» (Дмитрий Седов, 6-11);

- в секции «Электрооборудование атомных станций»: III призовое место разделили две работы: «Исследование динамических режимов функционирования токовых защит нулевой последовательности от замыканий на землю электрических сетей 6 – 10 кВ» (Ольга Сарбеева и Елена Чугрова, 2-29 м) и «Исследование работы защиты генератора типа БРЭ 1301.01 при дуговых прерывистых замыканиях на землю» (Елена Чугрова, 2-29 м);
- в секции «Технология воды и топлива в атомной энергетике»: работе «Автоматизированная обучающая система «Водно-химический режим первого контура энергоблока АЭС с ВВЭР» на базе полномасштабного тренажера АЭС» (Любовь Полякова (5-3) и Малегин Александр (аспирант кафедры ХХТЭ)) присуждено почетное I место.

Что особенно значимо и было отмечено всеми участниками конференции: работы студентов ИГЭУ отличаются высокой практической значимостью, возможностью внедрения на производстве, глубоким научным и экономическим обоснованием исследований. Надо полагать, работы получат дальнейшее продолжение – в виде и научных исследований, и практических применений.

30 сентября на заседании Ученого совета ИГЭУ в торжественной обстановке почетными грамотами и небольшими призами наградили не только студентов-лауреатов конкурса, но и их научных руководителей: зав. кафедрой ХХТЭ Б. М. Ларина, зав. кафедрой АУЭС В. А. Шуина, а также доцента А. Г. Ильченко и зав. кафедрой АЭС В. С. Шебнева.

**Поздравляем лауреатов конкурса и их научных руководителей!**

Желаем творческого вдохновения и блестящих научных достижений!

С 29 сентября по 2 октября в Обнинске прошла XI Международная конференция «Безопасность АЭС и подготовка кадров – 2009».

Конференция открыта для участия отечественных и зарубежных специалистов из вузов, научно-исследовательских и производственных организаций, связанных с атомной энергетикой. Правда, на сей раз организаторы – Обнинский государственный технический университет атомной энергетики в кооперации с НОУ «Центральный Институт Повышения Квалификации» – сделали значительный акцент на доклады, авторами и соавторами которых являются молодые ученые, аспиранты и студенты. Это не могло не привлечь внимания «ядерной» общест-



венности, поэтому география состава участников получилась весьма широкой. Конференцию посетили представители крупнейших предприятий и технических вузов не только России (ИАТЭ, МИФИ, ОАО «Атомэнергопром» и др.), но и всего мира (AREVA (Франция), Исследовательский Центр ENEA (Италия), Университет штата Невада (США), Токийский технологический университет (Япония), Университет Шиамен (Китай), Международное агентство по атомной энергии, Европейская сеть ядерного образования и др.).

Секция конференции было достаточно, чтобы охватить весь круг проблем, касающихся атомной энергетики: от радиационной и экологической безопасности ядерных технологий до почти философских вопросов, например «Энергетика и человек».

ИГЭУ на конференции представляли двое магистрантов кафедры АЭС:

- Олег Мухин (6-11), выступивший на секции «Инновационные ядерные системы и топливные циклы» с докладом на тему: «Power Unit for NPP on Base Small-Power Reactor Modules with Natural Circulation of Coolant» («АЭС на базе реакторных модулей малой мощности с естественной циркуляцией теплоносителя»), который очень заинтересовал Чионеску Марин (Институт ядерных исследований, Румыния);
- Николай Палладий (6-11), представивший на суд публики на секции «Подготовка кадров для ядерной энергетики и промышленности. Проблемы сохранения знаний» доклад: «Innovative Technologies for Development of Instructional Tools for NPP Personnel» («Инновационные технологии создания систем обучения для персонала АЭС»), который вызвал бурные обсуждения и острый интерес со стороны Сергея Литовченко (Харьковский национальный университет, Украина).

Магистранты ИГЭУ награждены премиями за активное участие в мероприятии столь высокого уровня. Надо думать, наши ребята достойно представят родной вуз и на III Международной научно-технической конференции «Развитие атомной энергетики на основе замкнутого топливного цикла с реакторами на быстрых нейтронах. Инновационные технологии и материалы», которая пройдет 11 – 12 ноября в Москве. С 29 сентября по 2 октября в Обнинске прошла XI Международная конференция «Безопасность АЭС и подготовка кадров – 2009».

Анастасия Булатова

## ВУЗОВСКИЙ ЛИКБЕЗ

# Одно образование – хорошо, а два лучше!

Вы планируете провести студенческие годы не только приятно, но и с максимальной пользой для будущего? Тогда можете смело задумываться о параллельном получении второго высшего образования, тем более что родной вуз всячески этому способствует. Второй диплом в ИГЭУ можно получить на трех выпускающих кафедрах: ЭиОП, МиМ, а также ИИАЯ. Обо всех прелестях и перспективах процесса я Вам сейчас расскажу.

Получить второе высшее образование на контрактной основе могут студенты ИГЭУ II – IV курсов, не имеющие задолженности по основной специальности. Прием документов осуществляется в сентябре каждого учебного года, а занятия начинаются с октября в удобное для учащихся время (главное – согласованность с основным расписанием). Срок обучения составляет 3 года, а его стоимость утверждается приказом ректора и может изменяться.

Для поступления на выбранную специальность студентам необходимы следующие документы: личное заявление, подписанное в деканате своего факультета, копия зачетной книжки, паспорт, 4 фотографии 3х4, свидетельство о браке и его копия (или другой документ, если фамилия студента менялась за время обучения в вузе).

### Кафедра ЭиОП

Кафедра экономики и организации предприятий предлагает студентам технических факультетов ИГЭУ получение второго высшего образования по специальности «Экономика и управление на предприятии (электроэнергетика)» с последующим присвоением квалификации «Экономист-менеджер». Ребятам не требуется сдавать никаких вступительных экзаменов, поскольку их отбор осуществляется на основе данных зачетной книжки: полностью должны быть сданы экзамены за два прошедших учебных курса. В самих же документах, отображающих успеваемость учащихся, по мнению В. И. Калибабы, зав. кафедрой ЭиОП, возможны и «тройки», поскольку есть примеры, когда студенты, имеющие низкие оценки по основной специальности, хорошо учились на ФЭУ, что, видимо, объясняется их предрасположенностью к гуманитарным наукам.

Обучение студентов проходит 3 раза в неделю. Естественно, дисциплины экономические и технические очень различаются. Однако график учебного процесса составлен таким образом, что в первую сессию студенты сдают те предметы, которых у них не было на I и

II курсах, а потом возвращаются к утвержденному кафедрой плану. К числу преподаваемых дисциплин относятся: экономическая теория, статистика, правоведение, политология, бухучет и аудит и др. Поскольку специальность является инженерно-экономической, студенты изучают также электротехнику, теплотехнику. Это основная причина, по которой ребята-технари выбирают специальность с ФЭУ для получения второго высшего образования.

Приобретение второго диплома гособразца по этой специальности дает выпускнику ИГЭУ не только возможность карьерного роста на предприятии по основному месту распределения, но и трудоустройства на должности экономиста в различных финансовых организациях города и страны: ОАО «Сбербанк», КБ «Иваново», МУП «Ивгорэлектросеть», «Ивэлектронладка» и др.

### Кафедра МиМ

Кафедра менеджмента и маркетинга предоставляет возможность студентам получить второе высшее образование по двум специальностям: «Менеджмент организации» (специализация – «Финансовый менеджмент») и «Маркетинг». Прием осуществляется после проведения аттестации с учетом зачетных книжек. Занятия также проходят 3 раза в неделю.

Специальности кафедры в большей степени рассчитаны на студентов ЭМФ, ИВТФ и ИФФ – факультетов, не полностью ориентированных на большую энергетику. Однако это образование будет полезно студентам всех факультетов, которые помогают своим родителям в семейном бизнесе, сами открыли свое дело или планируют открыть его после окончания университета.

Ни один бизнес не может обойтись без специалистов, разбирающихся в бухгалтерском учете, налогах, умеющих проделывать экономический и финансовый анализ, разрабатывать бизнес-план. Современный менеджер должен уметь строить стратегию развития предприятия, работать на финансовом рынке,

мотивировать персонал, знать хозяйственное право. Выпускники, пожелавшие связать свою жизнь с финансовой средой, уже смогли самореализоваться в сфере управления и бизнеса в различных подразделениях госпредприятий, акционерных обществ и частных фирм, в органах госуправления, а также научно-исследовательских и проектных организациях. Выпускникам технических специальностей ИГЭУ такой диплом может быть полезен на промышленных предприятиях для продвижения по карьерной лестнице.

Студентам, обучающимся по специальности «Менеджмент организации», преподаются следующие дисциплины: производственный и стратегический менеджмент, финансовое планирование, управленческий учет, налоговая система, страховое дело и др. Занятия проводятся квалифицированными преподавателями кафедры, прошедшими стажировку в вузах США. Для преподавания отдельных дисциплин привлекаются квалифицированные специалисты-практики.

В условиях быстро развивающегося рынка профессия маркетолога становится особенно актуальной и востребованной. Хороший маркетолог – просто находка для компании, которая успешно развивается, пытается создать стабильный бизнес и грамотно его вести. А предвидеть ситуацию – значит управлять своим будущим, ведь «кто владеет информацией, тот владеет миром».

Отличительная особенность маркетолога в том, что он обладает технологией, применимой практически к любой области деятельности и может работать в различных организациях. В обязанности специалиста по маркетингу входит подготовка предложений по развитию товарного ассортимента; определение ценовой политики, выбор каналов распределения с учетом факторов, влияющих на сбыт товара; формирование коммуникационной политики, участие в разработке программ стратегического и оперативного планирования; определение эффективности маркетинговой деятельности.

Выпускники кафедры МиМ работают на многих крупных и успешных предприятиях самых разнообразных сфер бизнеса: «Альфа-Банк», MicroSoft-Россия, RRDDonnelley, Торговый дом «L», ОАО «Ивэнерго», Костромская ГРЭС, Инвестторгбанк и др.

### Кафедра ИИАЯ

На кафедре ИИАЯ студенты могут получить диплом по специальности «Переводчик в сфере профессиональных коммуникаций», который является недействительным без диплома об основном высшем образовании.

Существует две формы обучения: на бюджетной и коммерческой основе. Чтобы попасть в число счастливиц, студентам необходимо пройти вступительные экзамены, которые включают в себя работу с текстом и устное собеседование. Отдельное внимание уделяется и основной успеваемости студентов – троечники не принимаются. На бесплатное обучение, начиная со второго семестра, принимаются студенты I курсов. Занятия для таких ребят длятся 9 семестров по 6 – 8 часов в неделю: 8 аудиторных семестров и 1 последний отводится на практику, которая включает в себя перевод 35 страниц английского профессионально ориентированного текста реального заказчика.

На коммерческую основу принимаются студенты II и III курсов. Обучение для них начинается с 1 сентября. Вступительное тестирование проводится в конце июня. Программа обучения у всех групп одинаковая: 750 аудиторных часов. Правда, у контрактников она имеет сжатый характер: те же 750 часов проводятся за 6 семестров по 10 – 12 часов в неделю.

Студентам преподаются все аспекты английского языка: грамматика, анализ текста, практика речи, страноведение США и Великобритании, деловой английский и др.

Многие выпускники кафедры успешно работают в крупнейших организациях, основным козырем для попадания в которые является знание английского языка. Исследование 2008 г. показало, что 80 % выпускников используют знание иностранных языков в своей профессиональной деятельности. Кафедра гордится ребятами, которые до сих пор продолжают изучение английского в аспирантурах Германии, Франции, США. Более 20 человек работает штатными переводчиками.

**Желаю всем студентам сделать правильный выбор, а также дальнейших успехов в учебе. Главное, уважаемые, после получения двух дипломов правильно распорядиться приобретенным багажом знаний!**

Екатерина Марьянова