

# Бенардосовские чтения: факты и впечатления

С 25 по 27 мая в ИГЭУ была проведена Международная научно-техническая конференция «Состояние и перспективы развития электротехнологии» (XV Бенардосовские чтения).



Фото С. Государева

## Официально

Проведение Бенардосовских чтений стало традицией для ИГЭУ. А между тем начало ей было положено еще в июне 1981 г. в пос. Лух Ивановской области, когда в рамках программы ЮНЕСКО отмечалось 100-летие изобретения дуговой сварки Н. Н. Бенардосом. Именно тогда было принято решение о регулярном проведении крупномасштабных мероприятий, посвященных памяти изобретателя, и там же был создан музей и открыт памятник знаменитому луховчанину.

В настоящее время Бенардосовские чтения продолжают сохранять высокий престиж среди научной общественности не только России, но и стран как ближнего, так и дальнего зарубежья. И хотя большое значение придается научным традициям, заложенным в ходе предыдущих конференций, сейчас при организации Бенардосовских чтений очень важным является включение в программу докладов, связанных с широким спектром приоритетных направлений современного мира науки.

## Реально

27 мая было целиком и полностью посвящено пленарному и секционному заседаниям, начавшимся после официальной регистрации и торжественной встречи участников конференции.

Работа Бенардосовских чтений проходила по 17 секциям и 6 подсекциям, подробно о которых мы сообщали в майском выпуске газеты. Достаточно сказать, что при подведении итогов работы секций основные цели конференции были достигнуты вполне успешно: обобщены фундаментальные и прикладные научные исследования; получены принципиально новые актуальные результаты в области электротехники, электротехнологии, энергетики, теплообмена, электромеханики и нанодисперсных магнитных жидкостей, микроэлектронных и микропроцессорных устройствах и системах. Как можно заключить, столь богатый тематический перечень способствовал установлению тесных научных связей между учеными различных направлений. Кроме того, выступавшие нередко выделяли наиболее актуальные пути дальнейшего развития исследований и внедрения этих разработок в жизнеспособные отрасли экономики.

XV Бенардосовские чтения собрали более 500 заинтересованных лиц, среди которых были не только ученые нашей области, но и представители Москвы, Санкт-Петербурга, Екатеринбург, Нижнего Новгорода, Норильска, Владимира, Казани, Красноярска, Чебоксар и др. Зарубежные технические университеты представляли ученые из Безансона (Франция), Кампинаса (Бразилия), Ченстоховска (Польша), Минска (Беларусь) и шт. Техаса (США).

Студенты, аспиранты, доценты и профессора 30 вузов, сотрудники и инженеры 8 научных организаций – контингент авторов докладов получился очень обширным. Тезисы их вошли в двухтомный сборник, изданный по итогам конференции.

## Небанально

На 28 мая пришлось экскурсионная поездка участников в

пос. Лух. Гостеприимно встретил гостей стариннейший поселок Ивановской земли!.. Глава местной администрации Н. И. Смуров поведал о нынешнем социально-экономическом развитии своего района, имеющего явный сельскохозяйственный профиль (чего стоят одни лухские сыры и быки-«лимужины»!).

Во время обзорной экскурсии было интересно рассматривать земляные валы крепости, оставшейся со времен набегов кочевников; старинную ратушу, преобразованную ныне в милицию; сохранившиеся древний облик торговые ряды; памятники луховчанам, погибшим во время Великой Отечественной... Удивительно гармонично вписалась в общую картину недавно построенная больница с самым современным оборудованием «Сосновый бор». Отдельной темой описания мог бы стать храмовый ансамбль, состоящий из церквей Воскресения Христова и Троицкой, а также Успенского собора. Главная достопримечательность района – Свято-Никола-Тихоно-Лухский монастырь, основанный в XV в. преподобным Тихоном, чудотворным покровителем Луха. Кстати, 29 июня чествуется этот святой.

Лух известен не только своими красотами глубинки нечерноземья, но и личностями, для которых это малая родина: здесь родились известные художники братья Чернецовы, изобретатель Н. Н. Бенардос, герой Великой Отечественной войны Н. И. Бобров... В сер. 1960-х гг. по инициативе известного краеведа Гаврилова в поселке был организован музей, который носит теперь имя Н. Н. Бенардоса. Несмотря на то, что самой крупной разработкой, принесшей ученому мировую известность, стал способ дуговой электросварки и резки металлов с помощью угольных электродов (1882 г.), список изобретений Бенардоса насчитывает около двухсот пунктов: копательная, жатвенная, молотильная и другие машины, амперметр, коммутаторы и т. п. К сожалению, этот удивительный человек, лишенный дворянского сословия за активное развитие систем образования и здравоохранения, а также слишком мягкое отношение к крестьянам в своей усадьбе «Привольное», долгое время оставался непризнанным гением, равно как и его изобретения – незапатентованными. Лишь к концу жизни за выдающиеся услуги Бенардос наряду с Поповым и Лодыгиным удостоился звания почетного инженера-электрика... Сейчас размещение музейных экспозиций находится под вопросом: их срочно нужно перенести из деревянного в каменное строение. Оргкомитет конференции ИГЭУ принял решение о том, чтобы оказать помощь администрации пос. Лух в открытии нового музея и расширить количество выставочных экспонатов за счет современных достижений в области электросварки.



## Актуально

29 мая на заключительном заседании участники выразили благодарность в адрес организаторов XV Бенардосовских чтений, отметили и высокий уровень организации конференции, и полноту представленных научных докладов, и разнообразие культурной программы.

Уже назначен срок проведения следующей Международной научно-технической конференции «Состояние и перспективы развития электротехнологии»: это конец мая 2011 г., так как именно на то время выпадает 130-летний юбилей изобретения электродуговой сварки Н. Н. Бенардосом.

За круглым столом, в котором участие принимали и члены оргкомитета, и гости, было принято несколько существенных решений, касающихся перспектив развития Бенардосовских чтений. Во-первых, необходимо расширять международные связи и научные школы путем увеличения числа зарубежных специалистов, привлечение молодых специалистов к работе конференции. Во-вторых, решено создать в Интернете страницу с информацией об организации и проведении последующих Бенардосовских чтений.

Анастасия Булатова

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

13 – 14 мая в ИГЭУ проходило распределение студентов V курсов. Самое время подвести итоги: куда же отправились работать выпускники нашего вуза...

Невольно приходится затрагивать уже изрядно надоевшую населению страны тему кризиса: хотя распределение-2009 прошло довольно успешно, недовольные остались и среди студентов, и среди работодателей.

По сравнению с прошлым годом можно заметить уменьшение количества предлагаемых мест, а также снижение уровня заработной платы. Так, если в 2008 г. на собрании ЭЭФ и ФЭУ присутствовали представители 47 организаций, то в мае 2009 г. – только 31. Количество предложений для ТЭФ и ИФФ – 14 против 26 в прошлом году. Что касается ЭМФ и ИВТФ: в прошлом году на собрание прибыл 31 работодатель, ныне – всего 9.

В настоящее время на ЭЭФ в наличии имеется 479 вакансий на 205 студентов, на ТЭФ – 319 вакансий на 146 студентов, на ИФФ – 89 вакансий на 98 студентов, на ЭМФ – 495 вакансий на 150 студентов, на ИВТФ – 154 вакансий на 96 студентов.

По количеству предложений лидирующую позицию занимают предприятия энергетического комплекса РАО «ЕЭС России» (ФСК, ОГК, ТГК): филиалы ОАО «МРСК Центра» («Тверьэнерго», Воронежэнерго», «Белгородэнерго», «Курскэнерго», Яранэнерго», «Костромаэнерго»), филиал «Ивановские ПГУ» ОАО «ИНТЕР РАО ЕЭС» и др. Места выпускникам ИГЭУ предлагали ОАО «Русгидро» (г. Рыбинск), ФКП «ГК НИПАС» (п. Белозерский Московской области), ООО «Электроавтоматика» (г. Москва), ООО «Проектмашприбор», ОАО «Строммашина» (СУ-155), ЗАО «Мосэнергомаш» (г. Лобня Московской области) и др. Ряд предложений поступил с проектных и монтажных организаций: ОАО «Электроцентраладка» (г. Москва), ОАО «Извлектроналадка», ООО «Инжиниринговый центр ЭНЕРГО», ЗАО «Стройэнергосервис» (г. Ковров), ОАО «Мосэнергопроект», ООО «Энергоналадка», ОАО «Теплоинвест», ОАО «Дорогобужкломаш».

К сожалению, меньше предложений поступило с предприятий «Росатома»: запросы на выпускников пришли от представительств Калининской и Волгодонской АЭС.

В целом средняя зарплата, предлагаемая инородными организациями, колеблется от 20 до 30 тыс. руб. В Иванове ставки несколько ниже: 10 – 15 тыс. руб. По реакции будущих специалистов было очевидно, что обозначенные ставки их не устраивали. Однако стоит отметить, что в нынешних условиях рассчитывать на более выгодные условия трудоустройства вряд ли возможно. Именно разборчивость студентов в то время, когда предприятия вынуждены сокращать штаты работников, произвела на работодателей неблагоприятное впечатление.

Так или иначе, несмотря на разразившийся экономический кризис, распределение ИГЭУ состоялось, с чем мы и поздравляем пятикурсников ИГЭУ.

М. М.

## ДОВУЗОВСКАЯ ПОДГОТОВКА

5 июня прошло торжественное вручение учащимся школ г. Иванова свидетельства об успешном прохождении курсов обучения «Операционная система Linux» и «Основы программирования на языке Си».

О значении подобного дополнительного образования в жизни и общем процессе обучения школьников мы и решили поинтересоваться у обладателей таких свидетельств.

**Александр Урусовский (школа № 7):** «Хотя по поводу дальнейших планов я еще не определился, но очень рад, что окончил этот курс. В следующем году на курсы я вернусь непременно, потому что это все-таки конкретные знания, на фоне которых преподавание информатики в школе очень поверхностно».

**Евгений Пряников (школа № 32):** «Курсы необходимы! Для меня, например, программирование – это и хобби (я занимаюсь им уже около 4 лет), и будущая профессия. В школе знаний дают недостаточно, а с таким свидетельством я буду чувствовать себя увереннее при поступлении в ИГЭУ».

**Алексей Васильев (школа № 39):** «Курсы, без сомнения, нужны, поскольку дают представление о программировании, а заодно и помогают определиться, сможешь самореализоваться ты в этой сфере или нет. Так, я для себя, например, сделал вывод, что это слишком сложно и точно, чтобы быть моей стихией...»

**Ксения Тараканова (школа № 7):** «Мне лично компьютерные курсы нужны для того, чтобы при прочих равных условиях получить какие-то привилегии при поступлении в ИГЭУ. А я обязательно сюда поступлю и стану или программистом, или энергетиком (еще подумаю)».

**Максим Зайцев (школа № 39):** «Курсы я бы охарактеризовал вот так: посмотреть, узнать, определиться, потому что занятия дают возможность получить представление о программировании, да и вообще, считаю, что нужны для общего развития каждому».

**Комментарий руководителя курсов С. И. Евсина, зам. директора ИВЦ ИГЭУ:** «Образовательный процесс на долгосрочных компьютерных курсах в этом учебном году прошел неплохо: учебная программа выполнена. Из недостатков я бы отметил значительное снижение численности учащихся в составе групп: в течение года отселялось около половины ребят. Зато можно надеяться, что те, кто остался, наверняка продолжат обучение в будущем году и без проблем сдадут ЕГЭ по информатике, в том числе и задание «С», связанное с программированием. (Скажем, по предварительным данным, в 2009 г. в Ивановской области из почти 600 человек, сдававших этот экзамен, до задания «С» добралась только половина, а выполнили его вообще единицы!) Наши курсы дают выпускникам школ не только знания в сфере программирования, но и какую-то уверенность при поступлении».

Вперед к ребятам солнечное лето. И, думается, они его заслужили, потому что провели свой учебный год в праведных трудах не только над учебниками, но и компьютером, а это – серьезный задел на будущее. Молодцы!

Анастасия Булатова

## ПРЕЗИДЕНТСКАЯ ПРОГРАММА

В ИГЭУ завершился очередной учебный год Президентской программы подготовки управленческих кадров для организаций народного хозяйства РФ. Около пятидесяти специалистов получили профессиональную переподготовку в области менеджмента, маркетинга и финансового менеджмента. Аттестационные работы выпускников Программы имеют значительный практический потенциал для развития экономики Ивановского региона. Аттестационными комиссиями были отмечены работы:

- А. В. Виноградова и В. В. Виноградова «Бизнес-проект производства и реализации самоочищающихся стекол» (научный руководитель доцент кафедры менеджмента и маркетинга О. И. Лапшина);
- А. Ю. Дурдина «Анализ и совершенствование коммерческой деятельности Ивановского филиала группы компаний «Еврострой» (научный руководитель к. э. н., доцент кафедры менеджмента и маркетинга Ю. В. Вылгина);
- Е. В. Никитиной «Совершенствование бизнес-процесса продаж путем внедрения информационной технологии» (научный руководитель к. э. н., доцент кафедры менеджмента и маркетинга Ю. В. Вылгина);
- И. С. Прокушевой «Анализ и оптимизация системы управления дебиторской задолженностью на предприятии телекоммуникационной отрасли» (научный руководитель к. э. н., доцент кафедры экономики и организации предприятия И. А. Астраханцева).

Администрация Программы благодарит преподавателей кафедры иностранных языков, кафедры менеджмента и маркетинга, кафедры экономики и организации предприятия, кафедры общей экономической теории, кафедры социологии, а также преподавателей других вузов за высокое качество работы.

## ГРАНТЫ DAAD

Германская служба академических обменов (DAAD) объявляет конкурс на получение научных грантов на 2010/2011 академический год по совместным российско-германским программам «Михаил Ломоносов II» и «Иммануил Кант II», финансируемых на паритетной основе Германской службой академических обменов и Министерством образования и науки Российской Федерации.

24 апреля DAAD и Минобрнауки РФ подписали протокол о продлении программы «Иммануил Кант».

– Программа «Михаил Ломоносов II» направлена на поддержку аспирантов и преподавателей вузов, работающих в области естественных и технических наук. Ежегодно предусмотрена выдача до 150 грантов на научные исследования российских ученых в вузах и научных центрах Германии.

– Программа «Иммануил Кант II» направлена на поддержку аспирантов и преподавателей вузов, работающих в области гуманитарных, социальных, юридических и экономических наук. Ежегодно (а новая программа будет действовать три года!) предусмотрена выдача до 50 грантов на научные исследования российских ученых в вузах и научных учреждениях Германии.

Обе программы распространяются исключительно на соискателей высших учебных заведений, подведомственных РОСОБРАЗОВАНИЮ.

Сроки подачи заявок по обеим программам с 15 мая по 15 июля 2009 года. Возможен дополнительный конкурс в сентябре 2009 года.

Полная информация о программах представлена на сайте DAAD: [www.daad.ru](http://www.daad.ru)