

«Брюссель – Иннова / Эврика 2009»

В период с 19 по 21 ноября 2009 года в Брюсселе проходил Всемирный Салон инноваций, научных исследований и новых технологий «Брюссель – Иннова / Эврика 2009» (<http://www.brussels-innova.com/Home.aspx>). В мероприятиях официальной и деловой программы Салона приняли участие представители европейских деловых и политических кругов, в том числе Еврокомиссии и Европарламента.

Этот мировой смотр научной и инновационно-технической мысли по праву считается одним из ведущих признанных салонов в области демонстрации современных изобретений и инноваций, а также их коммерциализации.

В работе Салона приняли участие делегация 23 стран и продемонстрировали 450 изобретений. Российская Федерация представила 39 экспонатов, два из которых – результаты работы научных школ ИГЭУ.

• «Способы высокоточного управления взаимосвязанными электроприводами с упругими звеньями и зазорами в механических передачах». Авторы: С. В. Тарарыкин, В. А. Иванков, В. В. Тютюков, Е. В. Красильникьянц.

Изобретение удостоено Золотой медали Салона и отмечено Кубком – специальным призом Международного Жюри и Министерства науки и инноваций Бельгии.

• «Сепаратор угольной пыли для низкотемпературного сжигания». Авторы: С. И. Шувалов, Г. Г. Михеев, П. Г. Михеев, Ю. А. Цешковский.

Изобретение удостоено Золотой медали Салона.

Оба наших экспоната отмечены дипломами Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам.

Экспонаты ИГЭУ на Салоне представляли ректор университета С. В. Тарарыкин и проректор по ресурсному обеспечению В. П. Голов.

О салоне. Всемирный салон инноваций, научных исследований и новых технологий «Брюссель – Иннова / Эврика» проходит ежегодно и считается одним из ведущих признанных в Европе. Ежегодно в Салоне принимают участие более 40 стран со всех континентов. Салон проходит под патронатом короля Бельгии при организационном и финансовом содействии Министерства экономики и бельгийской палаты изобретателей. Россия в целом и ИГЭУ в частности принимают участие в Салоне в течение десяти лет.

Информацию и фотографии предоставил В. П. Голов, проректор по ресурсному обеспечению ИГЭУ

24 октября в рамках Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009 – 2013 гг.» на базе Марийского государственного технического университета при участии НИИ Мониторинга качества образования стартовала Всероссийская олимпиада по междисциплинарному направлению инновационного характера «Инфокоммуникационные технологии в сложных технических системах» студентов технических специальностей.

Мероприятие проводилось в два этапа: первый (вузовский) прошел 24 октября, второй (всероссийский) – 11–13 ноября.

Первый заочный этап олимпиады являлся отборочным и проводился в форме компьютерного тестирования в режиме on-line на основе полидисциплинарного подхода, то есть за один сеанс тестирования студенты-участники должны были выполнить задания по трем дисциплинам: математике, физике и информатике. Победителями стали: Илья Жидков (3-41), Николай Лебедев (3-42) и Александр Чусов (3-11). Ребята приняли участие в следующем очном туре олимпиады, который проходил в традиционной форме.

26–31 октября в Санкт-Петербургском государственном инженерно-экономическом университете прошла международная студенческая олимпиада «Предпринимательство и менеджмент – 2009», в которой приняли участие свыше 600 российских студентов, а также более стран СНГ и Евросоюза.

ИГЭУ на олимпиаде представляли учащиеся ФЭУ: Максим Кокурин (5-54), Ксения Красикова (5-53), Владимир Шорин (3-53). Студенты показали хороший уровень знаний, отлично себя

зареккомендовали и получили высокую оценку со стороны организаторов олимпиады: Ксения Красикова заняла IV место по итогам работы секции «Финансовый менеджмент и банковское дело», а также III место в индивидуальном тестировании и деловой игре; Владимир Шорин



На фото: М. Кокурин, К. Красикова, В. Шорин

привез в родной вуз III командное место в деловой игре; а Максим Кокурин – IV командное место в деловой игре.

С 28 по 30 октября в Казанском государственном университете проходил Всероссийский конкурс «Полиглот», направленный на выявление знаний студентов в области иностранных языков. Цель конкурса – поддержка и выявление талантливой молодежи, укрепление и развитие университетских традиций, повышение интереса молодежи к изучению иностранных языков и мировой культуры в целом. В конкурсе принимали участие студенты очной формы обучения всех курсов языковых и неязыковых факультетов. Последние представляли 33 участника из разных вузов России. Основное

требование конкурса – владение двумя иностранными языками.

ИГЭУ на конкурсе «Полиглот» представлял студент III курса ЭМФ Андрей Кудрявцев (к сожалению, больше не удалось найти в нашем вузе студентов, которые могли бы вместе с Андреем отправиться в Казань). Андрей показал хорошие результаты в общем зачете (по английскому и французскому языкам): он занял достойное XI место. Отметим, что первые три места достались студентам Казанского государственного университета, а Андрею не хватило всего 1-го балла, чтобы попасть в десятку сильнейших. Однако нашего промэлектроника это не расстроило, он готов участвовать в конкурсе «Полиглот» на следующий год, чтобы показать более высокие результаты. Конечно, для этого придется потрудиться, так как иностранные языки требуют постоянной систематической работы.

16–19 ноября в УПИ (г. Екатеринбург) команда ИГЭУ в составе Дмитрия Воробьева, Александра Жирова (5-12) и Александра Чусова (3-11) заняла II место во Всероссийской олимпиаде по энергосберегающим технологиям.

Кроме того, Александр Чусов (см. фото) получил серебряную медаль по итогам международного тура Студенческой математической олимпиады, прошедшей в Йошкар-Оле 13–15 мая 2009 г.

18 ноября в ИГТА прошла Первая меж-



Александр Чусов

Энергетика – XXI век



Фото С. Таланова

17–19 ноября в выставочном центре «Крокус-Экспо» (г. Москва) состоялась Международная специализированная выставка «Энергетика – XXI век: критерии надёжности и безопасности, модернизация, оборудование и технологии».

В работе выставки и проходящего в её рамках Форума приняла участие делегация ИГЭУ, представившая широкую экспозицию по обеспечению эффективной работы энергетической отрасли страны. Представленные на выставке экспонаты были посвящены разработке и внедрению передовых технологий, способствующих энергосбережению и повышению энергоэффективности.

В выступлениях участников Форума особое внимание было уделено обеспечению энергетической и экологической безопасности топливно-энергетического комплекса, вопросам технического перевооружения и реализации инвестиционных программ на предприятиях отрасли.

За активное участие в работе выставки и энергетического Форума наш университет и 12 коллективов-разработчиков были награждены почетными дипломами.

Сергей Таланов

Энергосбережение: постановка задачи и пути решения

18 ноября в центральном офисе ОАО «Ивэлектроника» прошла презентация Информационно-консультационного центра «Энергосбережение», а далее состоялся круглый стол на тему: «Энергосбережение: постановка задач и пути решения», включивший в себя обсуждение проекта государственной программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности до 2020 г.

ИГЭУ на круглом столе представлял проректор по научной работе, профессор В. В. Тютюков.

Основными задачами открывшегося центра являются:

- популяризация энергосбережения среди различных групп потребителей электроэнергии;
- создание и использование базы данных по энергосберегающему оборудованию и технологиям;
- изучение, обобщение и распространение передового опыта в области энергосбережения;
- проведение семинаров, конференций, презентаций по темам энергосбережения;
- бесплатные консультации по вопросам внедрения энергосберегающих технологий на предприятия области.

С энергосбережением связаны многие мировые глобальные проблемы: ограниченность разведанных мировых запасов топливно-энергетических ресурсов при постоянном росте потребления энергии человечеством, экологические последствия роста производства и потребления энергии (например, парниковый эффект). В России проблемы энергосбережения свои: потери в системе теплоснабжения доходят до 60%, а

расход электроэнергии (кВт/ч) на 1 доллар США валового продукта составляет в 4 раза больше, чем на мировом рынке.



Фото с сайта www.ien.ru

Одной из задач вышеназванной программы является выработка у конечного потребителя привычки к минимизации использования энергии, то есть поведенческого энергосбережения. Чтобы добиться этого, нужно продвигать социальную рекламу, менять менталитет людей, объединяться... И начинать эти перемены лучше с себя, собственного быта!

Анна Симонцева (1-59)

17 ноября в здании Министерства энергетики РФ (г. Москва) прошла II Всероссийская конференция энергоаудиторских и энергоэкспертных организаций.

Проводил ее С. А. Михайлов, директор Департамента государственной энергетической политики и энергоэффективности. В конференции приняли участие представители Минэнерго России, Ассоциация рационального использования энергоресурсов «Межотраслевая Ассоциация Энергоэффективности и Нормирование» (АРИЭР «МАЭН») и прочих энергоаудиторских и энергоэкспертных организаций. ИГЭУ же на ней представлял д. т. н., зав. каф. ТОТ В. В. Бухмиров.

В результате проведения конференции системой общего голосования был принят ряд решений: поручить АРИЭР «МАЭН» продолжить работы по ведению реестра энергоаудиторских организаций в соответствии с требованиями системы РИЭР, считать целесообразным формирование саморегулирующей организации, осуществлять энергоаудит на основе фирм, включенных в реестр, и др.

19–20 ноября в г. Пермь прошла Международная научно-практическая конференция «Энергоэффективность и энергосбережение. Законодательная и нормативная база. Новые энергоресурсосберегающие технологии и оборудование».

По приглашению выпускников УМЦ ИГЭУ наш вуз на конференции представляли профессор В. В. Бухмиров, зав. кафедрой ТОТ, директор УМЦ в системе РИЭР, рассказавший собравшимся о работах нашего вуза в области энергосбережения и энергоэффективности, и И. Д. Ратманова, зам. начальника ИВЦ, выступившая с докладом на тему своей докторской диссертации: «Организация мониторинга состояния ТЭК как основа системы управления энергосбережением». Данное мероприятие позволило нашим сотрудникам не только завести полезные для ИГЭУ знакомства (например, с ОГК-4, Ассоциацией энергетиков Западного Урала и др.), но и представить его на достойном уровне!

Екатерина Марьянова

СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУКА

вузовская студенческая олимпиада «Современные методы и системы менеджмента качества».

Мария Милевская (4-54) заняла III место в личном первенстве. Команда ИГЭУ в составе студенток ФЭУ Марии Милевской (4-54), Ирины Судуханкуловой (4-60) и Елены Титовой (4-60) получила II командное место после хозяев олимпиады, представлявшие ИГЭУ: Марина Воробьева (5-53), Светлана Каманина (5-53), Григорий Колесов (5-54), Юлия Минаева (5-53), Алексей Очередко (4-60), Сергей Рово (4-60), Александр Романов (4-60).

По итогам олимпиады ещё две студентки ФЭУ – Анна Герасимова (5-53) и Юлия Завылова (5-53) вошли в восьмёрку лучших. Хорошо себя зарекомендовали другие участники олимпиады, представлявшие ИГЭУ: Марина Воробьева (5-53), Светлана Каманина (5-53), Григорий Колесов (5-54), Юлия Минаева (5-53), Алексей Очередко (4-60), Сергей Рово (4-60), Александр Романов (4-60).

Учитывая, что в основном участники олимпиады – студенты профильных специальностей в области менеджмента качества, выступление студентов ИГЭУ является большим успехом!

21–22 ноября на базе кафедры атомных электрических станций ИГЭУ для школьников 11-х классов г. Иваново были проведены олимпиады по физике и математике.

Учредителем олимпиад является ОАО «Концерн Энергоатом». По результатам олимпиады были сформированы списки целевого набора, в которые вошли школьники, зачисленные от ОАО «Концерн Энергоатом» в подведомственные Рособразованию вузы по специальности, востребованной на атомных станциях, вне общего конкурса.

Поздравляем всех победителей и призеров олимпиад и конкурсов!