



# ВСЕГДА

№ 1—2 январь-февраль 2012  
(№ 142)

# В ДВИЖЕНИИ

Газета Ивановского государственного энергетического университета

СТАЖИРОВКА

## ИГЭУ на туманном Альбионе!

**Центр языковой подготовки LSI – лидер в обучении английскому языку иностранцев в Великобритании. Расположен он в г. Портсмут, в 100 милях южнее Лондона. Это знаменитый морской порт с восьмисотлетней историей, один из красивейших городов Англии и популярный морской курорт.**

Ежегодно учиться в LSI приезжают представители более 60 стран.

В 2011 году ИГЭУ заключил с LSI договор о сотрудничестве, согласно которому мы представляем интересы Центра в нашем регионе. А в январе 2012 года 12 преподавателей английского языка и 11 студентов ИГЭУ отправились в Англию повышать свой уровень владения английским. Для преподавателей поучиться в стране, язык которой они преподают, – это давняя мечта. А для студентов-переводчиков – прекрасная возможность улучшить свои знания в англоязычной среде. Преподаватели как прилежные студенты учили разговорные формулы, разбирались в тонкостях методики и посещали занятия английских коллег. А наши студенты вообще оказались лучшими в школе! Впрочем, пусть студенты и преподаватели сами расскажут о своих впечатлениях.

**Михаил Ефремов, ИВТФ, III курс:**

Поездка однозначно удалась! Все было организовано отлично: и проживание, и обучение, и свободное вре-

и познакомиться с английской кухней.

**И.А.Осколкова, И.Н.Абросимова, кафедра иностранных языков:**

Мы изучали методику преподавания английского языка и подготовки к IELTS, слушали лекции по британской



мя. 2 недели в Портсмуте пролетели со скоростью света. Обучение прошло без напряжения – мы абсолютно не уставали, и даже хотелось, чтобы занятия длились дольше. В классе царил дружелюбная атмосфера, и мы не только практиковали свой английский, но и знакомились с обычаями и культурой Великобритании и других стран. Проживание в семье – отличный шанс «изнутри» увидеть, как живут англичане,

культуре, экономике и политике. Все было на высшем уровне!

Впечатления от Портсмута незабываемые. Но самым запоминающимся было посещение Лондона (Big Ben, Вестминстерское аббатство, Букингемский дворец!). Побывали на Бейкер Стрит, в музее восковых фигур Мадам Тюссо, в доме-музее Шерлока Холмса...

*Продолжение на стр. 2*

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ



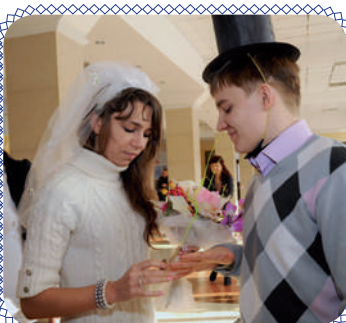
**Сергей Гребнов:  
а дома лучше!  
(стр. 5)**



**10 лет работы  
полигона АСУТП  
(стр. 6)**



**О лохотронщиках  
в Сети  
(стр. 9)**



**И обучим,  
и поженим!  
(стр. 13)**



# ИГЭУ на туманном Альбионе!

**М.А. Матвеев, кафедра ИИАЯ:**

Языковая школа в Англии! Звучит заманчиво. Разве это возможно!? Оказалось, ДА! Целый год Н.А. Дударева работала над заключением договора с LSI. Но мало кто верил, что нам удастся поехать в страну языка, который стал нашей профессией!

Москва, Лондон, приземлились! Неужели здесь все говорят по-английски? И нужно смотреть направо, а потом налево, чтобы перейти дорогу?

Первый день! Идем в школу! Дух захватывает! Смотрим, слушаем, ВСЕ записываем – настолько интересна методика, которую демонстрирует Льюис Ричардс.

Лекции! Интересно, информативно! Можно лишь мечтать услышать такой английский, как у Джереми Катлина!

Хитроу, Домодедово! Все закончилось? Грустно и радостно! Грустно, что простились со школой, радостно, что увидели близких и что через пару дней начнется новый семестр, и мы сможем применить все, что получили в Англии.

**О.А. Романова, кафедра ИИАЯ:**

Общепринятое мнение русских: англичане чопорны, держат эмоции под контро-

лем, всегда вежливы, но при этом холодны и не очень дружелюбны. Наша поездка в Англию развеяла этот миф. Да, они вежливы, спокойны, сдержаны, но если обратиться с вопросом, обязательно помогут. А их пресловутая вежливость не раздражала, а приятно удивляла. Ведь если тебе улыбаются, всегда хочется улыбнуться в ответ.



**М.В. Панкратова, кафедра ИИАЯ:**

Проживание в семье позволило получить максимально полное представление о повседневной жизни англичан, семейных традициях и ценностях. За ужинами в присутствии старшего и младшего поколения обсуждались самые разнообразные

темы – от гастрономических предпочтений британцев до перспектив английской монархии. Англичане оказались гостеприимными и заботливыми хозяевами, отличными экскурсоводами по родному Портсмуту, были рады выучить несколько русских фраз.

**Руслан Цветков, ЭФ, IV курс:**

Впечатления самые положительные!

Методика обучения не давала ни минуты заскучать. Англия – интересная страна со своими плюсами и минусами. Поразила процентная ставка налогов (около 47%) и температура воздуха в домах (около 14°). Сами же англичане приветливые и всегда говорят «спасибо» и «извините». Лондон – город контрастов, в котором соседствуют вековые дворцы и современные высотки. Эдинбург, напротив, старинный мрачный город, который, вероятно, скрывает множество тайн. Очень порадовал там шотландский акцент с четко выраженным русским «р-р-р». Вообще, повседневный английский язык отличается от BBC English, который все изучают. Чтобы лучше понять Англию, следует в ней побывать, а еще лучше – пожить!

**Н.А. Дударева, зав. кафедрой ИИАЯ**

## КОРОТКОЙ СТРОКОЙ

Специалисты – выпускники кафедры «Атомные электрические станции» ИГЭУ уже не раз подтверждают высокий уровень профессиональной подготовки, полученный на кафедре АЭС. Трое молодых специалистов, окончившие ИГЭУ по специальности «Атомные станции и установки» и работающие сейчас на Калининской АЭС, стали лауреатами Всероссийского конкурса «Инженер года – 2011»: Сергей Белов, Евгений Колесниченко и Илья Лазин. Кафедра гордится своими выпускниками!

**В.С. Щербнев, зав. кафедрой АЭС**

В конкурсе на право получения в 2012 году грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки ведущих научных школ Российской Федерации и государственной поддержки молодых российских ученых победили две заявки ИГЭУ (раздел «Технические и инженерные науки»): С.В. Тарарыкин «Методы обеспечения робастных свойств электро-механотронных систем при ограниченной мощности исполнительных устройств», Л.Г. Копылова «Инвариантное управление электро-механотронными системами при

ограниченной мощности силовых исполнительных устройств».

В конкурсе РФФИ 2012 года вузом выигран проект по проведению всероссийских и международных научных мероприятий на территории России: В.В. Тютиков, С.Б. Плетников «Организация и проведение VI Международной научно-практической конференции «Повышение эффективности энергетического оборудования». Поздравляем победителей конкурсов и желаем новых научных достижений!

**НИС ИГЭУ**

В конце ушедшего года ИГЭУ получил щедрую финансовую поддержку от давних партнеров федерального и регионального уровней. Руководство одной из ведущих организаций атомной отрасли страны ОАО «Концерн Росэнергоатом» перечислило на счет ИГЭУ 3 миллиона рублей, филиал ОАО «ИНТЕР РАО ЕЭС» – 1 миллион.

**Соб. инф.**

ИГЭУ включен в список победителей конкурса «Лучшие образовательные программы инновационной России». В 2011 году лучшими признаны 8 основных образовательных программ, реализуемых в ФГБОУ ВПО ИГЭУ имени В.И. Ленина:

1. Автоматизация и управление.
2. Атомные электрические станции и установки.
3. Прикладная информатика (по областям).
4. Промышленная теплоэнергетика.
5. Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем.
6. Тепловые электрические станции.
7. Технология воды и топлива на тепловых и атомных электрических станциях.
8. Электрические станции.

**Соб. инф.**

## ВНИМАНИЕ!

В соответствии с Постановлением РСТ по Ивановской области от 10.11.2011 г. № 426-т/3 тариф на тепловую энергию, отпускаемую котельной ФГБОУ ВПО ИГЭУ имени В.И. Ленина, в 2012 году составит:

- с 01.01.2012 по 30.06.2012 – 1289,92 руб./Гкал (без НДС);
- с 01.07.2012 по 31.08.2012 – 1367,31 руб./Гкал (без НДС);
- с 01.09.2012 по 31.12.2012 – 1444,43 руб./Гкал (без НДС).

**Соб. инф.**

# Повышение квалификации в условиях современной образовательной среды

Завершился очередной семестр на факультете повышения квалификации преподавателей. Обучение проводилось по двум программам: «Современные технологии в образовании» и «Проблемы информатизации образования». Преподаватели нашего университета и слушатели других вузов области отметили высокий уровень программ, возможность получить новый, интересный и полезный материал для работы в условиях реализации современных образовательных стандартов.

**Своевременная программа**

**О.Ю. Олейник, профессор, зав. кафедрой СО:**

В настоящее время отечественная высшая школа переживает сложный период адаптации к новым реалиям уровневой системы образования. Как известно, целью осуществляемых преобразований декларируется создание образовательной среды, обладающей конкурентными преимуществами и по своим параметрам отвечающей требованиям XXI столетия. В этой связи очень важно каждому преподавателю осмысленно определять свое место в изменившихся условиях и требованиях профессиональной деятельности. И здесь возникает немало вопросов. В поиске актуальных ответов значительную помощь оказывает реализуемая на ФПКП программа повышения квалификации преподавателей «Современные технологии в образовании». Лично мне обучение по этой программе дало возможность глубже осознать многие аспекты осуществляемых преобразований и те конкретные задачи, которые необходимо решать в ходе организации учебной работы.



**А.В. Кондрашин**

Особенно хотелось бы отметить уникальную методику сочетания теоретических и прикладных подходов в изложении материала, предложенную А.В. Кондрашиным. Не только его знания и богатый педагогический опыт, но также коммуникационная мобильность и личное обаяние позволили слушателям с интересом и несомненной пользой включиться в обсуждение рассматриваемых проблем. В их числе сущность инновационных ресурсов поддержки современных технологий обучения; специфика программных средств, предназначенных для разработки и сопровождения УМКД; особенности управления аудиторной и самостоятельной работой студентов в условиях реализации современных ФГОС и т.д.

Без преувеличения можно сказать, что полученные в результате обучения информация и навыки имеют большое значение. От лица всех слушателей хотел бы выразить признательность руководству и преподавателям ФПКП ИГЭУ.

**Проблемы информатизации образования**

**Б.А. Баллод, канд. техн. наук, доцент кафедры ИТ:**

Говорят, что единственным источником конкурентного преимущества в информационном обществе, которое сегодня приходится на смену обществу индустриальному, становится способность учиться быстрее конкурентов. Дистанционное образование делает обучение более доступным и, следовательно, открывает возможность быстрее получать информацию и дает конкурентные преимущества тому, кто способен грамотно использовать потенциал этой новой формы обучения.

Проблема, однако, состоит в том, что дистанционное образование существует, а единой точки зрения на то, что это такое, нет до сих пор. Например, российские нормативные документы определяют дистанционное образование исключительно как новую информационную технологию. Методологическая инновационная составляющая, которая в действительности является главным видовым отличием, уходит на второй план. Поэтому программа ФПКП, которая дает слушателям возможность разобраться в этой непростой ситуации, оценить действительный потенциал дистанционного образования и возможности его эффективной реализации в инженерном вузе на этапе перехода к образовательным стандартам третьего поколения, в высшей степени актуальна.

Программа предлагает слушателям системный взгляд на проблему внедрения этой образовательной инновации. Она охватывает широкий спектр вопросов – от методологических до технологических и нормативно-правовых. Автор программы, Е.Р. Пантелеев, удачно соче-

тает системный подход с инженерным прагматизмом, дополняя формулировку проблемы обозначением конкретных способов ее решения. Положительное впечатление оставляет создаваемая автором атмосфера свободной дискуссии, необходимая в кругу заинтересованных профессионалов педагогической работы. Эти обсуждения дают возможность любому из слушателей достаточно объективно оценить затраты и выгоды внедрения дистанционно-



**Е.Р. Пантелеев**

го образования. Ощущение результативности возникает и у преподавателей технических дисциплин, и у тех, кто работает в социально-гуманитарных науках. Этому не препятствует даже значительный объем занятий с применением новых информационных технологий в образовании, – каждый из слушателей имеет возможность определить свой горизонт эффективного применения инноваций.

В заключение хотелось бы отметить безусловную своевременность и полезность этой программы и поблагодарить руководство ФПКП, а также автора программы за предоставленную слушателям, в том числе и лично мне, возможность правильно позиционироваться в этой сложной проблематике.

**Информация предоставлена ФПКП ИГЭУ**

**Учредитель:**  
Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина  
**Газета зарегистрирована**  
в Министерстве по делам печати, телерадиовещания и средств массовой коммуникации РФ  
**Свидетельство** ПИ № 77-12183 от 29 марта 2002 г.

**Адрес редакции:**  
г. Иваново, ул. Рабфаковская, д. 34, ауд. Б-238  
**Телефон:** (4932) 26-98-26  
**Веб-сайт:** <http://ispu.ru>; **E-mail:** [gazeta@ispu.ru](mailto:gazeta@ispu.ru)  
**Издатель:**  
Информационно-вычислительный центр ИГЭУ  
**Газета выходит ежемесячно. Тираж 999 экз.**

**Редактор** Любовь Попова  
**Верстка** Михаила Милославского  
**Корреспонденты:** Екатерина Марьянова, Анна Рубцова, Владимир Кириллов  
**Корректор** Татьяна Соловьева



# Мечты сбываются: учеба и работа в Европе

Мы продолжаем публикации о наших выпускниках и студентах, продолживших свое образование за рубежом. В конце декабря прошлого года ребята посетили родной вуз и, конечно, заглянули в нашу редакцию, где с удовольствием рассказали о своих образовательных и профессиональных планах, а также о многом другом. Но обо всем по порядку.

Аспирант Максим Горячев, который выбрал науку в качестве своей профессиональной деятельности, с отличием защитил докторскую



диссертацию в университете Франш-Комте (Франция) и получил диплом доктора технических наук. После защиты он планировал остаться во Франции и продолжать свои исследования в рамках программы postdoc-обучения в Парижской обсерватории. Однако эту программу заморозили, но Максим не расстроился: он получил достойные предложения. Известный австралийский физик Майк Тобар заинтересовался молодым ученым и пригласил его в качестве исследователя в университет Западной Австралии (г. Перт). Другое предложение – научная работа в университете Сиднея. Надо сказать, что речь идет о крупнейших и престижнейших университетах Австралии, активно занимающихся научными исследованиями. По словам Максима, эти предложения интересны еще и тем, что они нацелены на продолжение его исследований по теме частоты и времени, с одной стороны, а с другой – позволяют развивать это направление в свете квантовой физики. Как признался наш Docteur en sciences techniques, несмотря на отличные перспективы в Австралии, в будущем хотелось бы вернуться в Европу.

В начале сентября прошлого года в Высшей Национальной Школе Механики и Микротехники во Франции (ENSMM) состоялась торжественная церемония вручения дипломов по направлению «Мехатронные и микроэлектронные системы» выпускникам кафедры электроники и микропроцессорных систем Алексею

Низовцеву и Дмитрию Кузикову.

Алексей Низовцев, как и мечтал, начал свою карьеру в автомобильной индустрии в Германии. Свою магистерскую работу он писал в BMW Forschung und Technik GmbH – дочернем предприятии компании BMW. Это предприятие является научно-исследовательским и технологическим центром BMW. С 1 октября прошлого года Алексей работает в фирме «GIGATRONIK Group» в Мюнхене, которая занимается разработкой инноваций в области электроники и информационных систем для BMW. На наш вопрос о его работе Алексей с улыбкой ответил: «Это коммерческая тайна, но лет через 5—6, когда усовершенствованные автомобили выйдут в серийное производство, можно будет рассказать, что конкретно я делаю».



Ребята благодарностью вспоминают родную кафедру ЭИМС и ее преподавателей. В продолжение нашей беседы они не раз подчеркнули высокое качество знаний, которые они приобрели в ИГЭУ. Эта серьезная подготовка позволила им успешно учиться за рубежом и строить свою карьеру.

Эстафету своих старших собратьев по кафедре ЭИМС подхватили магистранты с красными дипломами Николай Воробьев и Алексей Буренин. С августа 2011 г. они обучаются в Высшей Национальной Школе Механики и Микротехники во Франции, но по разным направлениям. Алексей является участником международной программы EU4M, которая готовит магистров в области «Мехатронных и

микроэлектронных систем». А Николай – первооткрыватель программы студенческого обмена между ИГЭУ и ENSMM, которая дает возможность получения одновременно диплома инженера и магистра Французской Республики, признаваемого странами Евросоюза, и диплома магистра Российской Федерации.

Живут парни в студенческом городке, который находится неподалеку от их учебного заведения. По словам ребят, все местные жители очень приветливые и дружелюбные. Жаль, что на общение и прогулки с новыми друзьями совершенно не остается времени – все силы отнимает учеба.

В состав преподаваемых дисциплин входят электроника и различные виды механики (механика сплошных сред и др.). Надо сказать, что со вторым предметом парни столкнулись только в зарубежном вузе. Поэтому своим последователям в целях сокращения адаптационного периода они рекомендуют обратить внимание не только на изучение иностранных языков, но и обзавестись полезной литературой по механике.

В настоящее время Николай занимается подбором места для прохождения технологической практики, продолжительность которой во Франции составляет 6 месяцев. Рассылает резюме на различные сайты в целях временного трудоустройства в автомобильные компании или крупные зарубежные промышленные предприятия. А Алексей в это время будет учиться в привычном режиме. Правда, к числу его настоящих книг скоро прибавится словарь немецкого языка, ведь его следующий курс обучения пройдет уже в Германии.

После окончания ENSMM парни мечтают устроиться на интересную и высокооплачиваемую работу в Европе, но не исключают возможность возвращения в Россию.

Слушая ребят, мы испытывали гордость за них, но в то же время было грустно: в родной стране умная и талантливая молодежь не может найти применения своим знаниям и силам. Но это не ее вина, а, скорее, наша общая беда. Надеемся, что в будущем лучшие все-таки будут оставаться на родине.

Любовь Попова,  
Екатерина Марьянова

# О «мега интересных» личностях, любви к Родине и оригинальной тракторке «Эволюции»

Мы в нашей газете уже не раз писали о братьях Гребновых. Интерес к ним понятен: не каждый день выпускники ИВТФ побеждают на чемпионатах мира по студенческому программированию.

Сегодня Илья работает в Америке в компании «Майкрософт», а Сергей защитил диссертацию на тему «Разработка эффективных методов и комплексов программ распознавания речи в системах человеко-машинного взаимодействия». У него интересная и перспективная работа: он ведущий специалист в ивановской компании «Tech Data Solutions (TDS)» – филиале международной компании «Akvelon».

Мы встретились с Сергеем в университете, где он вместе с другими сотрудниками своей компании читал курс лекций «Методологии программной инженерии» для студентов ИВТФ. Я попросила у него несколько фотографий из личного архива для нашей газеты. Сергей дал ссылку на свой блог с разрешением использовать любые фотографии. Неожиданно для себя я стала активным читателем его блога. Заворожил калейдоскоп фотографий (от ивановских окраин с деревянными домиками до шикарных американских апартаментов и офисов), привлек потрясающий интерес к людям, к самым разным проявлениям жизни. Неординарность мышления, вера в силы и возможности человека, влюбленность в свою профессию, добрый юмор и, конечно, язык, в котором компьютерный жаргон причудливо уживается с серьезными размышлениями, – все это, говоря языком Сергея, было «мега интересно».

**В России здорово!  
Россия da Best!**

Наши выпускники работают по всему миру, а сегодняшние студенты мечтают уехать в Европу, Америку или Австралию. Поэтому такими неожиданными оказались для меня слова автора блога, написанные после возвращения из стажировки в «Майкрософт»: «Уррааааа!!! Я дома. Дом, милый дом. Прощай, буржуазный Редмонд, да здравствует родина первого Совета, Иваново». Не скрою: эти



слова я перечитала несколько раз. Давно я не встречала у молодых ребят такое острое и нежное чувство родного дома. А вот уж с чем точно поспорили бы многие, так это с оценкой Сергея нашего с вами города: «Иваново – это не Богом забытая дыра».

Несмотря на все заманчивые предложения работы в США (и не только в «Майкрософт»), Сергей решил пока остаться в России: «Российская жизнь мне по душе! В России все отлично, мне нравится». Правда, показалось, что в России ему «здорово» прежде всего потому, что здесь родительский дом, любимые еще со школы друзья и самые красивые девушки: «Девчонки в России – самые лучшие!», а вот найти достойную для программиста работу, о которой можно было сказать: «работа кипит, глаза горят, руки пишут тонны кода, надеюсь, полезного», можно пока только в международной компании. Жаль...

**Программист –  
классная профессия!**

Почему? Потому, считает Сергей, что есть легкая возможность найти хорошую работу в любой точке планеты: «Европа, Штаты... Кто любит погорячее, едет работать в Таиланд или ОАЭ. Уверен, скоро можно будет найти объявление даже такого плана: «На полярную станцию Челюскин требуется джуниор-разработчик C#. Умение быстро бегать от медведей – плюс»). Кроме того, каждый програм-

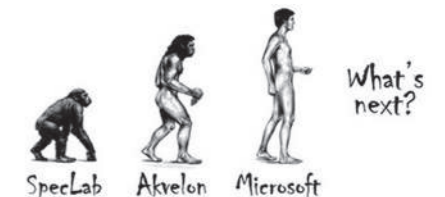
мист – потенциальный миллионер. «The Times» назвала 50 самых значительных людей уходящего десятилетия. Эти парни доказали, что каждый из нас (программистов) – потенциальный миллионер!»: Марк Цукерберг – создатель Facebook – стал самым молодым в истории миллиардером (в 23 года владел 1,5 млрд долларов).

**Положение ученых в США  
отличается от российского**

Понятно, почему наши программисты стремятся уехать из России. Сергей поясняет: «В США слово «программист» звучит гордо. Начальный годовой доход программиста в «Майкрософт» почти в два раза больше среднего годового дохода целой американской семьи. При этом можно легко расти и в техническом, и в менеджерском направлении. В Штатах быть ученым мега престижно и интересно. При этом ученые очень обеспеченные люди. А «Майкрософт Ресерч Центр» (место стажировки Сергея – Г.Т.) является лучшим местом для ученых: отличные условия работы, коллектив из лучших умов планеты».

**Эволюция ивановского программиста**

Перед отъездом Ильи Гребнова в Америку друзья подарили ему на память футболку с авторским рисунком. Вот что на ней было изображено:



Как говорят, это было бы смешно, если бы не было так грустно. Хочется надеяться, что следующая надпись будет «Россия. Сколково».

**Do you speak English?**

По поводу знания английского, который Сергей, кстати, выучил самостоятельно: «Все знают, что сейчас без знания забугорского языка никак, особенно в IT сфере. Доходит до того, что когда разработчик говорит, что он не знает английского, все в комнате резко замолкают и кто-то в дальнем углу роняет чашку». Как говорится, без комментариев.

Г.В. Токарева,  
доцент кафедры ИИАЯ

P.S. А теперь самое главное: <http://sgrebnov.blogspot.com> (Продолжение следует)



# Инновационный проект нового тысячелетия

**Кафедра систем управления – одно из передовых подразделений ИГЭУ – празднует осенью этого года свое 50-летие. Вместе с этим коллектив кафедры отмечает еще одну особую дату: 10 лет работы уникальной учебно-научной лаборатории «Полигон АСУТП электростанций».**



А.Я. Копсов и Ю.С. Тверской на открытии полигона АСУТП

На открытии полигона, состоявшемся 26 октября 2001 года, заведующий кафедрой Ю.С. Тверской и весь коллектив кафедры СУ встречали высокопоставленных гостей: от РАО ЕЭС России – лауреата Государственной премии по науке и технике А.Я. Копсова, от Государственного научного центра РФ «НИИТеплоприбор» – П.А. Бутковского, а также представителей энергосистем и электростанций.

Позднее Полигон посещали ведущие ученые НИИ, вузов и специалисты отрасли: генеральный директор ГНЦ РФ «НИИТеплоприбор» С.И. Кузнецов, генеральный директор ООО «КВИНТсистема» А.Г. Уланов, генеральный директор Всероссийского теплотехнического института, чл.-корр. РАН, Г.Г. Ольховский и другие.

Что же привлекло известных энергетиков в этом проекте?

В конце 90-х годов прошлого века научный коллектив кафедры СУ, анализируя проблемы модернизации энергоблоков ТЭС, разработали концепцию технологии современных АСУТП электростанций и создали новое средство ее поддержки – «Полигон АСУТП электростанций».

Полигон максимально приближен к реальной АСУТП энергоблока, в которой вместо настоящего объекта управления используются модели котлов, турбин, оборудования пылеприготовления и др. Полевой уровень представлен типовыми исполнительными устройствами: регулирующими и запорными механизмами, двигателями механизмов собственных нужд. Сигналы от модели через имитаторы физической среды (датчики) поступают в физические и виртуальные микропроцессорные контроллеры. Контроллеры управляют технологическим

процессом и оборудованием в автоматическом и автоматизированном режимах. Верхний уровень системы представлен рабочими станциями оперативного контура, связанными в компьютерную сеть: операторская, архивная, событийная станции, станция приборных ошибок и другие – все, что реально работает на энергоблоке.

Для студентов и специалистов, которые проходят обучение на полигоне, существует зона проектирования, в которой пользователи могут изучать и проектировать типовые алгоритмы управления внутри контроллеров и рабочих станций. Кроме того, можно осуществлять и разработку более сложных интеллектуальных функций, например, пуск или остановку какого-либо оборудования.

Потенциал полигона АСУТП огромен, и многие его возможности используют студенты во время практических и лабораторных занятий. В основном обучаются будущие специалисты по управлению в технических системах. Во время всего учебного процесса по разным дисциплинам они изучают как отдельные элементы системы, представленные на полигоне: «железо», алгоритмическую часть, базы данных, графический интерфейс оператора, закрепляют теоретические и технологические курсы, так и особенности большой системы в целом. Аналогичные дисциплины ведутся не только на ИВТФ, но и на других технических факультетах – ЭЭФ и ТЭФ. В перспективах есть и занятия на полигоне у студентов ЭМФ.

Второе направление работ на полигоне – переподготовка специалистов энергетических предприятий. Переход от старой техники к новой, начавшийся более 10 лет назад, продолжается до сих пор. По этой причине на полигон несколько раз приезжали руководители предприятий, чтобы изучить новую технологию создания АСУТП и впоследствии адекватно принимать решения по модернизации вверенных им электростанций. Обучаемые специалисты цехов ТАИ, АСУТП, наладочных организаций выполняют в основном практическую работу: разрабатывают и эксплуатируют системы управления. Специалисты проектных институтов изучают особенности новой технологии сквозного проектирования.

Серьезная проблема энергетических

предприятий в том, что новая техника используется сегодня далеко не на 100 %, иногда персонал даже не знает, на что способна новая АСУТП. Для того чтобы понять возможности новых систем управления, в ИГЭУ приезжают и технологи: операторы цехов КТЦ, специалисты ХЦ, ЭЦ и др.

Третье направление работы на Полигоне, научное, заключается в том, чтобы научиться максимально использовать все ресурсы оборудования. Ученые ИГЭУ разрабатывают дополнительные функции (задачи), направленные на повышение эффективности работы АСУТП и энергоблока в целом. К таким задачам относятся: изучение особенностей АСУТП, диагностирование работы элементов системы, оптимизация режимов работы сложного оборудования.

Используя полигон как испытательный стенд можно отрабатывать сложные интеллектуальные алгоритмы управления, например, полностью воспроизводить пуск какого-либо оборудования. Тогда уже при реальных испытаниях большая часть ошибок будет выявлена в лабораторных условиях. Вообще, большая часть задач, которые возможно решать на полигоне, рассчитана на перспективу. Например, структура полигона представляет собой запатентованный программно-аппаратный комплекс для широкого класса специалистов, в котором целая группа людей (вахта) в реальном времени может отрабатывать штатные и нештатные ситуации на энергоблоке.

В процесс создания промышленного варианта Полигона, запланированного в составе Учебно-тренажерного центра 2-го пускового комплекса Ивановских ПГУ, участвуют ведущие специалисты и организации отрасли. Разработки с похожей концепцией в настоящее время начинают более широко внедряться на энергетических предприятиях, что подтверждает перспективность разработанной концепции.

Словом, объем проведенной работы по созданию полигона АСУТП огромен, а возможностями, которые есть у кафедры СУ, могут похвастаться лишь немногие вузы страны. Как отмечает профессор Ю.С. Тверской, важно не только, какое оборудование существует на кафедре, но и как оно используется. В лабораториях кафедры СУ постоянно кипит работа, функционирует научная школа «Теория и технология сложных систем управления».

Творческой энергии у коллектива ученых достаточно, мы же пожелаем им как можно больше возможностей для ее приращения!

Михаил Милославский

# ВВС: соответствуем вызовам времени

**В 2011 году на кафедре высокопроизводительных вычислительных систем ИГЭУ впервые в России был открыт набор бакалавров по профилю «Высокопроизводительные вычислительные системы на базе больших ЭВМ». Естественным, что у студентов, избравших этот профиль, возникает много вопросов о его перспективах и преимуществах. Ответы на них искал студент гр. 1-46 Илья Баусов, беседуя с заведующим кафедрой С.Г. Сидоровым, профессором Ф.Н. Ясинским (первым заведующим кафедрой) и старшим преподавателем Л.П. Чернышевой:**

– Профиль «Высокопроизводительные вычислительные системы на базе больших ЭВМ» привлек меня, прежде всего, теми возможностями, которыми открывались перед студентами в научной работе. Сейчас, когда я стал первокурсником, мне хочется гораздо больше знать о моей будущей профессии, о том, как появилась идея открытия нового профиля подготовки.

**Ф.Н. Ясинский:** Сегодня в мире существует огромная потребность в параллельных многопроцессорных вычислительных машинах, в мощных компьютерах, и, следовательно, востребованы специалисты, которые владеют искусством на них работать. Наш энергетический вуз имеет большой опыт по подготовке специалистов, умеющих моделировать системы энергоснабжения, поэтому оказался готовым к реализации этой задачи.

**С.Г. Сидоров:** Специалистов, которые могли бы использовать грамотно многопроцессорную вычислительную технику, в Ивановской области никто не готовит, а по России в целом ощущается их острая нехватка. Между тем использование суперкомпьютеров позволяет значительно ускорить процессы моделирования, получать компьютерные модели, выдающие результаты в режиме реального времени либо за разумное время. Однопроцессорные компьютеры могут решать задачи моделирования неделями, месяцами и даже годами, что зависит от сложности задачи. Многопроцессорные вычислительные устройства позволяют сохранить приемлемую точность и адекватность математической модели и получаемого по ней численного результата.

– Какие знания мы сможем получить, обучаясь по новому профилю подготовки?

**С.Г. Сидоров:** Вы сможете получить

фундаментальные знания в области математики, физики, классического и параллельного программирования, научитесь работать с базами данных, создавать компьютерные модели физических процессов и реализовывать



Первопроходцы новой специальности

их на многопроцессорной вычислительной технике.

– А где мы сможем применить наши знания?

**Ф.Н. Ясинский:** Это и авиация, и космос, и медицина, а лучше сказать, любая сфера, где необходимо моделировать процессы с помощью мощных компьютеров.

**С.Г. Сидоров:** Хочу добавить, что прежде всего мы готовим специалистов для энергетики. Здесь для решения многих задач требуется численное моделирование. Я имею в виду моделирование попадания молнии в электрооборудование, моделирование горения топлива, расчеты электрических и магнитных полей различного энергооборудования и др. Использование численного моделирования позволит выявить «слабые» места, что в свою очередь позволит повысить надежность и качество энергоснабжения, эффективность использования энергооборудования, дать рекомендации по улучшению его эксплуатационных характеристик.

В инженерной практике при поиске наилучшего решения приходится перебирать огромное количество различных вариантов. Грамотная работа наших выпускников значительно сократит время поиска наилучшего инженерного решения.

– С какого курса мы сможем заниматься научной работой по профилю подготовки?

**Ф.Н. Ясинский:** На первом курсе студенты постигают азы программирования и математики, а вот на втором курсе уже смогут принимать участие в разработке серьезных проектов. Студенты смогут заниматься моделированием молекулярных систем (как живых, так и неживых): физико-химических, биологических, экологических, энергетических и других.

– А на какой технической базе имеют возможность работать студенты? Насколько она отвечает современным требованиям?

**С.Г. Сидоров:** Как в учебном процессе, так и в научных исследованиях задействованы 128-ядерный кластер ИГЭУ и другие суперкомпьютеры, выход на которые обеспечен Российской академией наук и МЧС

России.

– Конечно, нас не может не интересовать проблема будущего трудоустройства. Где мы сможем работать?

**Л.П. Чернышева:** Мы не сомневаемся в том, что наши выпускники будут востребованы как в российских, так и зарубежных компаниях, таких как «Майкрософт», «СиСофт» и других. Спрос на специалистов в области высокопроизводительных вычислений очень высок: они могут работать в крупных научных и учебных центрах, проектных организациях, на оборонных заводах, быть руководителями вычислительных служб, системными администраторами на многопроцессорных системах. Многопроцессорные, многоядерные системы с поточной обработкой данных – это настоящее и будущее вычислительной техники.

– Большое спасибо за беседу. Очень хочется верить, что мы сделали правильный выбор.

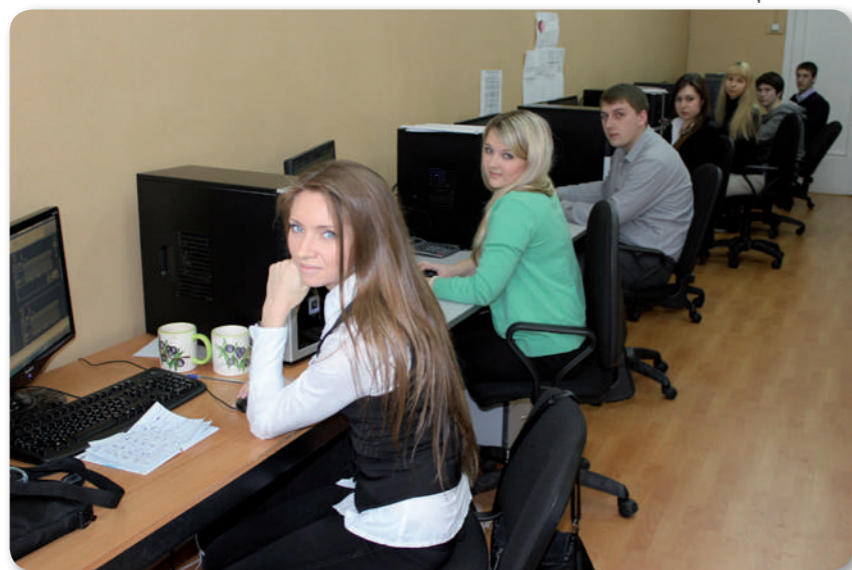
Публикацию подготовила  
Г.В. Токарева,  
доцент кафедры ИИАЯ



# Расширяем круг партнеров

**Знакомство ИГЭУ и ООО ПМП «Энергозащита» состоялось 16 ноября 2011 года. Представители молодой и развивающейся московской организации прибыли в наш вуз на традиционное предварительное распределение будущих специалистов. В результате столичные гости пригласили 8 преуспевающих в учебе пятикурсников ТЭФ и ЭЭФ в свою организацию для прохождения преддипломной практики и в перспективе дальнейшего трудоустройства.**

Презентация представителей ООО ПМП «Энергозащита», показанная студентам и преподавателям на предварительном распределении молодых специалистов, включала в себя информацию о компании и содержала личные примеры карьерного роста ее сотрудников. ООО ПМП «Энергозащита» – это современная многопрофильная организация, специализирующаяся на разработке



проектно-сметной документации для электросетевых объектов 110 кВ и выше. Она входит в динамично развивающуюся группу компаний МодЭНС, которая на данный момент включает в себя проектно-изыскательские фирмы ООО «ГеоСтройПроект» и ООО «ЭнергоКомплектСервис». Основными направлениями деятельности ООО ПМП «Энергозащита» являются следующие услуги: разработка проектно-сметной и рабочей документации для строительства электросетевых объектов 110—750 кВ; выполнение внестадийных работ по предпроектным проработкам и технико-экономическому обоснованию; прохождение государственной экспертизы по разработанной проектно-сметной документации; получение любых технических условий и прочее. В число основных заказчиков входят ОАО «РусГидро» и ОАО «ФСК ЕЭС».

Благодаря своему яркому выступлению амбициозные москвичи сумели вызвать к своей организации неподдельный интерес студенческой аудитории. Однако чтобы попасть в число практикантов ООО ПМП «Энергозащита», нашим ребятам необходимо было соответствовать ряду требований, выдвинутых столичными гостями.

Будущие молодые специалисты должны были прислать на сайт организации резюме, в котором требовалось указать средний оценочный балл, перечень ведущих образовательных дисциплин, знание компьютерных программ и др. Возможность пройти практику в Москве получили лишь пятикурсники специальностей «Электроснабжение», «Электрические станции» и «Энергообеспечение предприятий».

В столице студентов разместили в комфортабельной гостинице, находящейся в самом центре города. Организация позаботилась и об условиях труда ивановских практикантов: им отвели отдельный кабинет и обеспечили каждого собственным рабочим местом.

Под руководством опытных специалистов электротехнического отдела ООО ПМП «Энергозащита» в период с 16 января по 26 февраля студенты занимались проектированием реальных объектов, собирали данные для своих дипломных проектов и получали колоссальный опыт работы в столичной фирме. Ребята вспоминают, как впервые производили расчет освещенности и заземления в различных производственных и общественных зданиях, занимались составлением

опросных листов, спецификаций установки трансформаторов и прочим, используя представленные заказчиком чертежи.

В целях определения базового уровня студентов ИГЭУ по итогам практики сотрудниками ООО ПМП «Энергозащита» во главе с начальником Департамента комплексного проектирования Александром Николаевичем Калабиным было проведено собеседование, на котором нашим ребятам был задан ряд профессиональных вопросов. Интересовались москвичи и дальнейшими планами выпускников. По словам студентов, после окончания вуза они не исключают возможности трудоустройства в этой компании. Пятикурсница

специальности «Электроснабжение» даже изъявила желание остаться в организации, не дожидаясь защиты диплома, и активно ищет съемное жилье в Москве. Ей очень понравилась интересная работа проектировщика и дружный профессиональный коллектив ООО ПМП «Энергозащита». Остальные ребята приняли решение вернуться в родное Иваново.

Сейчас в ООО ПМП «Энергозащита» насчитывается 50 сотрудников. По словам генерального директора компании Руслана Юрьевича Суслова, в ближайшее время планируется увеличение штата до 80 человек. Организация нуждается в первую очередь в специалистах по связи, релейной защите и автоматическим системам управления технологическими процессами, а также в сотрудниках электротехнического отдела. Выпускникам ИГЭУ в компании отдается особое предпочтение. В связи с этим в июне планируется открытие филиала ООО ПМП «Энергозащита» в Иваново.

Будем надеяться, что сотрудничество нашего энергоуниверситета и ООО ПМП «Энергозащита» будет крепким и плодотворным!

**Практикантка  
ООО ПМП «Энергозащита»  
Екатерина Марьянова**

# «Никогда не говори никогда», или Как не попасть в лапы интернет-мошенников

**Уважаемые читатели, предлагаем Вашему вниманию статью, которая пришла на адрес редакции нашей газеты сразу после новогодних праздников. Пишет девушка, пострадавшая от интернет-мошенников.**

**Мы уверены, что от них пострадало множество людей, и надеемся, что печальный опыт Ольги сможет, в какой-то мере, обезопасить читателей от коварных «пауков» Интернета.**

Раннее утро – Рождество. На сотовый телефон приходит SMS-сообщение:

+79879508276 2012-01-07 09:10:44

\*Lada-triumf\* По итогам акции на ваш номер выйдем приз a/m Chevrolet CRUZE. Dlya polucheniya, info po tel.+7(987)963-72-63; +7(987)950-82-76; www.lada-triumf.com.

Первая мысль: развод, лохотрон и т.д. Где-то ближе к обеду возник спортивный интерес, и я решила исследовать указанный сайт, а также почитать отзывы о подобных акциях.

www.lada-triumf.com – удивительный сайт, сделанный поистине профессионалами своего дела. Единственное, что смутило, контактные телефоны – мобильные номера оператора МТС. Содержание данного сайта также приглянулось моему давнему знакомому-программисту.

Появилась надежда: а может, и правда, затянувшаяся черная полоса в жизни закончится, и я действительно являюсь победителем акции, подробно описанной на сайте, и мой номер сотового оператора, также указанный в списке 10 счастливых номеров, и есть тот самый «счастливый билетик», с помощью которого я осуществлю свою мечту. В этот момент пришло SMS-сообщение:

2012-01-07 16:15:49. Уважаемый участник акции, ожидаем Вашего звонка после ознакомления информации на сайте компании \*LADA-TRIUMF\*. Ваш ведущий специалист Галкин Дмитрий Юрьевич. Операторское кресло номер 4 (четыре).

Я решила на звонок. Дмитрий Юрьевич оказался очень приятным собеседником. Я задавала каверзные

вопросы, пытаюсь подловить его на лжи, но он очень твердо и вежливо отвечал на все поставленные вопросы. И каждое его слово действовало как бальзам на душу, как руководство к «Действию».

Последовало SMS-сообщение: 2012-01-07 16:59:55. Номер Вашей электронной анкеты участника акции на получение денежной компенсации «27417» «ООО «LADA-TRIUMF».

пользовавшись номером моего телефона и паролем.

Уже позднее, часа через два, до меня стали доходить значения каждого его слова; все – до каждой запятой в разговоре, интонации – было изначально продумано.

Пока неизвестно, смогу ли я вернуть свои деньги и доказать факт мошенничества, но я готова идти ДО КОНЦА. А Лжедмитрию, пополнив

Дата	Транзакция	Провайдер Номер	Приход	Расход	Комментарий	Операции
07.01.2012 17:42:33	999999900059044506	МТС 9879259366		7 700,00		Распечатать чек
07.01.2012 17:30:40	10790043456002	QIWI Кошелёк 917995...	7 700,00		акция платёж плюс	
Итого:			7 700,00	7 700,00		
Не успешно:			0,00	0,00		

Оговорюсь сразу, что являюсь сотрудником правоохранительных органов, и проработав практически 6 лет в этой сфере, я совершила великую, на мой взгляд, ошибку: поддалась уговорам интернет-мошенников.

А суть уговоров состояла в том, что я должна была через терминал QIWI пополнить баланс своего!!! сотового телефона в размере 1% от суммы приза, а именно 7700 руб. 00 коп. Всё происходило в режиме ожидания разговора с сотрудником Дмитрием. До сих пор не понимаю до конца, что со мной произошло в тот момент, будто под действием мощнейшего гипноза я переслала ему поступившее в тот момент SMS-сообщение. Как потом поняла, там был пароль от киви-кошелька. В настоящий момент ситуация выглядит следующим образом: (см. иллюстрацию. – Редакция).

Другими словами, мошенник пополнил баланс моего телефона, вос-

**ООО «КИВИ кошелёк»**  
ИНН 772655855

Квнтация: 999999900059044506  
Адрес: 117587, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 125, стр. 15А  
Дата: 2012-01-07 17:42:33.0  
Оператор: МТС  
Номер телефона/счета: 9879259366  
Перечислено: 7700.0  
Код операции: 646371035  
Служба поддержки: 8-800-555-74-94, 8 (495) 771-74-94  
e-mail: support@qivi.ru

нижнему номер своего телефона +79879259366, хочется сказать, что всё зло, сделанное другим людям, вернется рано или поздно бумерангом, и счастья деньги, заработанные таким путем, увы, не принесут!

**Ольга, 28 лет**



## Памяти Виктора Юрьевича Халтурина



В середине 70-х ректор ИЭИ Ю.Б.Бородулин развернул кампанию по привлечению в наш вуз молодых специалистов – математиков, физиков, технологов и общественников (как тогда называли преподавателей кафедр общественных наук). По этому набору в Иваново приезжали молодые ученые и выпускники известных в стране вузов, чаще всего из Москвы и Питера (Ленинграда). Способных ребят – выпускников своих спецкафедр – отправляли в аспирантуру

в МЭИ и ЛПИ. Это были А.В.Антипин, А.В.Мошкарин, В.Н.Виноградов, С.Л.Озерова, В.Г.Роботаев и многие другие.

В.Ю.Халтурин приехал в Иваново из столицы Калмыкии Элисты, где в течение нескольких лет преподавал историю в обычной средней школе. Шансов на хорошее трудоустройство и жилье у него не было. Однако было сильное желание жить в Иваново и работать в ИЭИ. В результате Виктор Юрьевич начал трудовую деятельность в нашем вузе в должности лаборанта, проживая на съемной квартире.

Вот с такого невысокого, можно сказать, старта и начал Виктор Юрьевич жизненный марафон в Иваново. Это уже после были защита кандидатской диссертации, получение звания доцента, работа в парткоме, переезд кафедры истории в корпус «А» и избрание его на должность заведующего кафедрой. На 80—90-е годы пришелся расцвет таланта В.Ю.Халтурина

как ученого-историка, страстного краеведа, грамотного политехнолога и талантливого организатора. Если раньше кафедра истории, как и все общественные кафедры технических вузов, занимала второстепенные позиции, то усилиями В.Ю.Халтурина все кафедры историко-социального направления вышли в лидеры, образовали Гуманитарный центр, обеспечили защиту трех докторских диссертаций и в дальнейшем составили основу факультета экономики и управления. Не случайно Виктор Юрьевич был лидером многих избирательных кампаний как с участием ректора ИГЭУ В.Н.Нуждина, так и других ивановских выдвиженцев в областные и федеральные органы власти.

Будучи давно с ним знакомым, я нередко забегал «на минуточку» к Виктору Юрьевичу на кафедру – по делу или «просто так». Меня всегда удивляла его готовность отложить свои дела и сразу же включиться

в мои проблемы. Людям того времени было свойственно жить глобальными проблемами, забывая часто о себе и своих близких. Както в 91-м или 93-м году я спросил Виктора Юрьевича: «Сколько же продлится начавшийся беспредел: год или два?». Меня поразил его ответ: «Не менее 20 лет!», оказавшийся истинной правдой. Только теперь, по прошествии 20 лет, мы начинаем всерьез задумываться над тем, что же с нами происходит.

Виктор Юрьевич был всегда небезразличен к жизни вообще и к судьбе каждого, кто к нему обращался, будь то студент или преподаватель, общественный деятель или простой российский человек. Дела его переживают его самого и будут ему доброй памятью в последующем поколении студентов и преподавателей нашего университета.

*Б.М.Ларин,  
профессор,  
зав. кафедрой ХХТЭ*

## Памяти Бориса Александровича Опурина



Шестого февраля 2012 года Б.А.Опурина исполнилось бы 80 лет. Борис Александрович был одним из основателей информационного направления в нашем вузе. В 1963 году он возглавил маленькую вычислительную лабораторию, которая занималась монтажом и пуском вычислительной машины «Урал-2» в институте. «Никто никогда не занимался вычислительными машинами. Дело было новое, трудное, но очень интересное! Надо было набрать людей, обучать их, учиться само-

му», – вспоминал Борис Александрович. В марте 1965 года в ИЭИ произошёл пуск ЭЦВМ «Урал-2». Далее коллектив под руководством Б.А.Опурина успешно внедрял вычислительные машины М-222, ЕС-1022 и ЕС-1060.

Один из ближайших сподвижников Бориса Александровича – Владимир Алексеевич Гусев – тепло вспоминает о времени их совместной работы:

«Моя первая встреча с Борисом Александровичем состоялась в начале 1963 года. Я тогда был молодым ассистентом и работал на кафедре высшей математики. Однажды старший преподаватель этой кафедры С.Д.Павлов сказал, что в 201-й аудитории заканчивается наладка вычислительной машины «Урал-2» и предложил пойти посмотреть на этого «зверя». Я, конечно, согласился. Машина выполняла порядка 5000 опер/с, что по сегодняшним меркам соответствует скорости передвижения че-репахи. Количество выполняемых

операций составляло около 20. Программное обеспечение практически отсутствовало. Даже для вычисления элементарных функций приходилось самим писать и отлаживать программы. Для выполнения этой работы была собрана группа энтузиастов во главе с А.С.Розенкранцем.

В это время в планы специальностей была включена дисциплина «Вычислительная техника в инженерных и экономических расчётах (ВТИЭР)». Б.А.Опурин принял самое активное участие в организации курсов по изучению математических методов и основ программирования для преподавателей, аспирантов и сотрудников ИЭИ.

Ввод в эксплуатацию первой ЭВМ послужил основой организации в 1965 году кафедры вычислительной техники, а успехи коллектива вуза в области информатики позже привели к созданию факультета информатики. В октябре 1990 года приказом Минвуза

РСФСР был организован Вычислительный Центр ИЭИ, а Б.А.Опурин назначен его руководителем.

В феврале 1992 г. из-за болезни Борису Александровичу пришлось оставить работу. В.А.Гусев вспоминает: «Я ходил на работу моего дома и часто виделся с ним. Он постоянно интересовался тем, что происходило в университете, как дела в ВЦ, какие новости на ниве информатизации. Про сад особый разговор. До последних лет в саду у него был порядок – кусты окопаны и подвязаны, дорожки в порядке, особой его заботой были розы. Если в саду цвели цветы, то уйти без букета было невозможно.

Несмотря на то, что Борис Александрович был строгим и взыскательным руководителем, он знал все трудности и проблемы своих сотрудников, помогал и советом, и делом, всегда морально поддерживал каждого».

*Коллектив ИВЦ  
и кафедры ПОКС*

25 февраля исполнилось бы 95 лет одному из старейших преподавателей ИЭИ, участнику ВОВ, В.И. Коновалову. Мы продолжаем публиковать выдержки из книги его воспоминаний, которая готовится к печати. Предлагаем вашему вниманию яркие эпизоды из жизни и учебы студентов ИЭИ в 30-е годы прошлого столетия.

### УЧУСЬ НА ИНЖЕНЕРА

...Итак, я студент. Мама перекрасила в черный цвет шинельное сукно, которым я был премирован в 7 классе, и из него в мастерской мнешили роскошные брюки. Они были толстые и жесткие, но зато прочные и теплые. Вместо пиджака я носил женский жакет из чертовой кожи. Кроме сандалий, я взял с собой галоши. Они были маловаты, и поскольку нога выросла, я носил их без ботинок, прямо на носок.

Меня поселили в общежитии на Соковской улице, около сада «1 Мая». Здание принадлежало двум институтам – энергетическому и химико-технологическому. Первокурсникам был отведен первый этаж, где по несущим колоннам досками и фанерой выделили «комнаты». Фанеры, видимо, не хватило, и под потолком разделение комнат отсутствовало. Нередко через эти амбразуры из одной комнаты в другую летели валенки или другие предметы как аргументы в разгоревшемся споре соседствующих субъектов. Это, конечно, шутка, вообще-то люди были хорошие и жили дружно.

Годы 1934 и 1935 были тя-

желыми, в особенности для студентов. В стране – карточная система. Мы, «голь пережатая», продовольственные карточки и почти всю стипендию отдавали в столовую, получая взамен талоны на завтраки, обеды и ужины. Кроме полагающегося по карточке хлеба (около полукилограмма весом) питали нас, в основном, жидкой похлебкой, шукрутом (поджаренной или тушеной капустой) или какой-нибудь кашей. Разумеется, мы всегда были голодны. Вспоминаю забавный случай. В группе учился Михаил Рыжов, крупный человек в пенсне. Отправляясь на праздники домой, друзья свои талоны на питание отдавали Рыжову, поскольку тому ехать было некуда. Миша получал на раздатке три-четыре порции и начинал пиршество. Похлебку ел избирательно, хлеб частично брал с собой, все остальное на месте съедал полностью. Когда «упиралось», Миша приговаривал: «Пусть брюхо лопнет, но добру не пропадать». И добро не пропадало, да и организм выдерживал, благо был еще молодым и здоровым.

*Учиться на инженера в те годы было нелегко. Судите*

*сами, например, по воспоминаниям об экзамене по «Котельным установкам» будущего доцента кафедры ТОТ, а пока студента В.И. Коновалова:*

...Тогда по многим дисциплинам не было учебников. Профессор Масленников готовил свои лекции, используя немецкие, французские, даже итальянские научные журналы. Он не знал этих языков в совершенстве, но со словаря, с помощью заведующей кафедрой иностранных языков А.А.Максимович, а самое главное – по формулам и картинкам он знакомился со всеми новыми идеями и разработками в области котельных установок. Понятно, что в таких условиях подготовка к экзаменам могла осуществляться только по конспекту лекций.

Экзамен по второй части курса «Котельные установки» Михаил Сергеевич принимал в большой лекционной аудитории. Доска вертикальной чертой делилась на две половины – для двух студентов. Каждый из них согласно экзаменационному билету должен



был нарисовать конструктивную схему какого-либо котла, рассказать о его особенностях, достоинствах и недостатках, ответить на вопросы экзаменатора.

Я получил экзаменационный билет, вышел к доске, у которой уже трудился высокий лохматый студент Моисеев. Мне достался котел Гарбэ. Быстро изобразив схему трехбарабанного вертикального водотрубного котла с прямыми трубами, я коротко охарактеризовал его. Михаил Сергеевич задал несколько вопросов. По своей обычной манере говорил он очень медленно, поэтому еще до окончания вопроса я давал ответ. Обращаясь к моему напарнику, Масленников изрек: «Вот так надо отвечать, а Вы, Моисеев...». Профессор Масленников вручил мне зачетную книжку с оценкой «отл.».

*Публикацию подготовила  
Т.А.Абакишина,  
начальник УИЦ  
гуманитарной подготовки*

### ВНИМАНИЕ !

## 2012 год объявлен Годом российской истории

9 января 2012 г. Президент Российской Федерации Д.А.Медведев в целях привлечения внимания общества к российской истории и роли России в мировом историческом процессе подписал Указ «О проведении в Российской Федерации Года российской истории».

2012 год богат на юбилейные события для нашего государства: 200-летие победы в Отечественной войне 1812 г., 400-летие изгнания польских интервентов из Москвы народным ополчением под руководством К.Минина и Д.Пожарского, 1150-летие зарождения российской государственности, 770-летие разгрома А.Невским

немецких рыцарей на Чудском озере и др.

В 2012 г. исполняется 150 лет со дня рождения великого русского реформатора П.А.Столыпина, известного историка Н.П.Лихачева, 160 лет со дня рождения ивановского фабриканта, общественного деятеля, мецената-коллекционера Д.Г.Бурылина, 170 лет со дня рождения ученого, изобретателя, нашего земляка Н.Н.Бенардоса...

Кафедра отечественной истории и культуры совместно с библиотекой и Гуманитарным центром ИГЭУ планирует провести в юбилейном году студенческие научные конференции, конкурсы и викторины для любителей

и знатоков российской истории, публичные лекции, беседы, «круглые столы», встречи с ивановскими историками, экскурсии в музей г. Иваново, выставки фотографий, научной и художественной литературы, посвященные знаменательным вехам истории и культуры.

Надеемся, что эти и многие другие мероприятия Года российской истории заинтересуют студентов, преподавателей и сотрудников вуза.

Подробную информацию о них можно получить на портале университета (ispu.ru).

*Кафедра ОИИУ*



## Такие сильные слабые женщины!

Несмотря на снег, который сыплет с середины февраля, весна идет и очень скоро вступит в свои права! Иногда сквозь снежную пелену вдруг заголубеет полоска чистого неба и проглянет яркое солнце, которое уже несет тепло. После долгой зимы первые настоящие солнечные дни греют душу, и радость предстоящего праздника – **8 марта** – связана в первую очередь с наступающей весной.

Что касается самого праздника, то, конечно, приятно, что есть один день в году, когда к женщинам относятся по-особенному. В этот день мужчины объясняются в любви и дарят цветы... В этот день мы истинно понимаем, что любимы, нас не забыли, и все цветы и мужчины у наших ног! Но подумайте: неужели прекрасная половина человечества дарит окружающим свою заботу, любовь и очарование всего лишь один день в году? Конечно, нет!

Мы – российские женщины – весьма продвинутые особы. Мы с легкостью управляемся с автомобилями, начиная с малолитражек и заканчивая внедорожниками размером с автобус. Пользуемся айфонами, айпадами, айпадами и при этом не путаемся ни в названиях, ни в настройках. В Интернете мы не менее активно, чем мужчины, осваиваем форумы, социальные сети, твиттеры, интернет-пейджеры. В карьерном плане мы уже давно не уступаем мужчинам, уверенно чувствуя себя на ответственных руководящих должностях.

Однако надо признаться: не это делает нас счастливыми! Как бы ни хотели мы казаться сильными, иногда так хочется, чтобы рядом был тот, кто поддержит, окружит заботой. «Какой бы сильной ни была женщина, она ждёт мужчину сильнее себя... и не для того, чтобы он ограничивал ей свободу, а для того, чтобы он дал ей право быть слабой». Под слабостью следует понимать природную гибкость женской души, позволить другому рядом с ней принимать решения самостоятельно, не боясь, что в этот момент закончится ее свобода. В беззащитности, нежности, по-женски милой слабости и заключается вся женская привлекательность. Рядом с такой хрупкой и «слабой» женщиной мужчины чувствуют себя защитниками, героями, рыцарями. Мы не ждем от наших избранников ежедневных подарков, серенад под окнами и роскошных букетов, но мужское уважение, понимание, восхищение и забота сделают нас гораздо счастливее.

Любовь Попова

## Искусство. Молодость. Талант

В декабре прошлого года студентка II курса ИГЭУ Анастасия Бобро была удостоена высшей награды в конкурсе на соискание премии губернатора Ивановской области для одаренной молодежи в номинации «Изобразительное искусство».

Анастасия осваивает специальность «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем» и параллельно получает второе высшее образование в ИГТА на кафедре «Художественное проектирование костюма» по специальности «Художник-стилист».

Являясь студенткой двух вузов, Настя на собственном примере успешно доказывает, что особенности мышления программиста и таланта дизайнера могут отлично уживаться. Успеть всё сразу невозможно, поэтому постоянно приходится расставлять приоритеты, решать, что сделать в первую очередь.

Анастасия создала более 20 коллекций моделей одежды, каждая из которых является победителем и лауреатом конкурсов и фестивалей различного уровня. Карьеру дизайнера эта талантливая девушка начала в студии детской моды «Каламбина», руководителем которой является её мама, Ольга Анатольевна Бобро. Впоследствии это детское увлечение переросло в любимое занятие, требующее серьезного подхода для достижения более высокого результата. Сейчас Настя уже сама проводит в студии занятия по хореографии, дефиле и созданию эскизов новых коллекций. Анастасия рассказывает, что во время подготовки к конкурсу или создания новой коллекции обыденные дела отходят в сторону, и начинается самое интересное: создание различных образов, эскизов, первые, и обычно очень смешные, примерки, разводки, а показ – завершающий этап. «В эти забываемые минуты ты понимаешь, что всё это не зря, понимаешь, ради чего ты этим занимаешься». Конечно, жить в таком темпе трудно, но не сдаваться помогает девиз «Совершенству нет предела!», а значит, есть к чему стремиться.

Анастасия пока не смогла определиться с выбором чего-то одного в своей жизни: творческой или более рациональной (не менее интересной для нее) технической сферы. Но, несмотря (по ее словам) на достаточно эгоистичный и перфекционистский характер, она убеждена, что самое главное – иметь хороших друзей и близких, которые всегда помогут в трудной ситуации. Настя считает, что успехом обязана маме, самому главному человеку в ее жизни.

Мы поздравляем Настю с замечательной наградой и желаем, чтобы ее творческая одаренность ярко блистала и в сфере программирования.

Владимир Кириллов



Анастасия Бобро (слева) на открытии «Текстильного салона – 2011»



## Любовная «лихорадка» в ИГЭУ

14 февраля – День всех Влюблённых или Первый День Учёбы после зимних каникул... Университет ещё не совсем ожил после изнурительной сессии и следующего за ней долгожданного отдыха, а в вузе уже случилась масса очень значимых событий!

По-другому и не назовёшь, например, свадьбу двух любящих людей, а ведь в этот день «поженилась» даже не одна пара, их было 10! «Бракосочетание» происходило в корпусе «В». Пусть это было не по-настоящему, по-студенчески, но торжественная музыка, свидетели, наряд жениха и невесты, кольца, свидетельства – всё это помогло создать особую волнующую атмосферу для «молодожёнов» и всех присутствующих. Ведь создание семьи предполагает большую ответственность супругов, их готовность к столь решительному шагу.

В прошлом году вот так поженились 25 пар, из которых две – уже настоящие супружеские пары. Владлена Монастырёва (1-45) и Харитон Иванов (4-1), которые встречаются уже почти 8 месяцев, называют это бракосочетание своего рода репетицией. По словам Владлены, они с Харитоном испытали настоящие чувства «трепета и волнения», ведь эта своеобразная репетиция заставила их более серьезно относиться к созданию собственной семьи, если это случится в будущем уже по-настоящему.

В конце церемонии жених и невеста определяли по

старинной русской традиции, кто будет хозяином в доме. Согласно русской традиции жениха и невесту встречают хлебом-солью. Но у нас были ватрушки – ведь это студенческая свадьба! Кто больше ватрушки откусит, тот в доме хозяин! Как и положено на свадьбах, невесты бросали заветный букет, даря надежду подружкам пожениться в следующем году. Так что традиция студенческих свадеб теперь просто обязана продолжиться!

В этот день работала Почта влюблённых, Любовный body-art, по университету были развешены плакаты, на которых можно было оставить своё признание в любви или поздравление. Кроме того, можно было записать видеообращение с признанием в любви

одиночества». Любый желающий мог положить свой номер телефона в ящик (отдельный для парней и для девушек) и достать номер на удачу из другого. Потом оставалось лишь набраться



смелости, сделать звонок, и кто знает! Сама я получила звонок через 2 дня... Механизм действует, что и говорить!

Ну и конечно, создавала особое настроение у всех проходивших мимо людей цыганка, роль которой исполнила Яна Дёмина. Она не скупилась на щедрые, обладающие предсказаниями, касающиеся личной жизни,

своей второй половинке. Но, вероятнее всего, чувство стеснения помешало это сделать. Тем не менее студенты поздравляли всех с праздником, передавали приветствия друзьям, признавались в любви своему вузу, группе, преподавателям.

Для тех, кто еще не нашел свою сердечную половинку, действовала служба «Похитители

учёбы, будущих перспектив. К профессионализму цыганки нет никаких претензий, ведь предсказания были исключительно позитивными, а в этом деле главное – верить!

Всех, кто любит или находится в ожидании этого прекрасного чувства, профком студентов и аспирантов ещё раз поздравляет с Днём всех Влюблённых! Праздник этот, хоть и не является нашим исторически, ценен тем, что напоминает нам о важности этого созидательного чувства, о том, чтобы мы почаще заглядывали в глаза своим любимым, говорили им приятные слова и слышали их в ответ!

Анна Рубцова  
Фото Сергея Государева





# Все за одного и один за всех – В НАШЕМ ДЕЛЕ БУДЕТ УСПЕХ!

## «...тучка золотая на груди утёса-великана...»

Идущая вузовская реформа вызывает множество нареканий со стороны всех заинтересованных слоёв российской общественности. Одно из них – недифференцированное упразднение непрофильных направлений подготовки, напоминающее смесь божьего дара с яичницей. В действительности социально-гуманитарные и экономические специальности технических вузов часто обнаруживают гораздо большую плодотворность, нежели аналогичные – в профильных. Казалось бы, парадокс? Отнюдь. Гуманитарии и экономисты технических вузов имеют куда большие стимулы к развитию, чем их «почивающие на профиле» коллеги.

Одно из подтверждений тому – стабильно высокий рейтинг пиар-специальности ИГЭУ. Достаточно сказать, что количество желающих обучаться по этому направлению (даже на коммерческой основе!) по-прежнему велико. А стены кабинета заведующего кафедрой «Связи с общественностью» уже не вмещают иконостас дипломов и грамот призовых мест, завоёванных студентами на региональных, всероссийских и международных пиар-форумах. Половину их пришлось экспонировать в соседней аудитории.

Аргументируем вышеназванный парадокс. Будущим пиар-специалистам, как правило, предстоит работа в сферах, профессионально им незнакомых. Одно из ключевых умений пиар-специалиста – способность представить клиента любой специфики в максимально благоприятном виде (не прибегая к лжи, это – принципиально!). Студенты специальности «Связи с общественностью» в этом отношении заранее подстрахованы. Они успешно тренируются в предоставлении качественных услуг по внешнему пиару ИГЭУ, слабо ориентируясь в особенностях микропроцессорных систем, парогазовых установок, магнитожиткостной нанодисперсии и тому подобном. Для университета же специальность – своего рода внутреннее пиар-агентство, неиз-

менно «на ура!» справляющееся с поставленными задачами. Так что взаимопольный симбиоз «физиков» и «лириков» более чем оправдан.

Одна из услуг, ежегодно оказываемых университету пиар-специальностью, – мониторинг умонастроения внешних целевых групп общественности ИГЭУ. Одна из задач его – репутационный аудит вузов Ивановской области. Как же выглядит ИГЭУ в оценках будущих студентов и их родителей?



## Первый среди равных!

Уточним, что аудиту подвергаются только государственные вузы области. Проведённое исследование показало, что ИГЭУ сохраняет неизменно прочные лидирующие позиции, с большим запасом опережая коллег-конкурентов. Как и в предыдущие годы, старшеклассники и их родители при выборе вуза безусловно предпочитают отдавать таким критериям, как качество образования, востребованность будущей профессии и престиж вуза. По всем этим показателям ИГЭУ – абсолютный фаворит в глазах целевых групп. Его престиж в оценках лиц среднего возраста и их возлюбленных чад, готовящихся перешагнуть школьный порог, равно высок – 4,5 баллов (по 5-балльной шкале). Ближайшему «сопернику» ИГЭУ по вступительной гонке первые выставили 3,4 балла, вторые – 4,1.

Мониторинг внешней общественности ИГЭУ проводится по опросной методике и в целях достижения максимальной достоверности результатов предусматривает неоднократное дублирование вопросов. Сумма ответов

респондентов обеих групп на вопросы, поданные и «в дверь», и «в окно», показывает, что ИГЭУ по-прежнему уверенно держит пальму первенства в таких особо значимых номинациях, как «высокий уровень подготовки» и «успешное трудоустройство».

Наибольший интерес вызывают ответы на открытые вопросы, составленные по методике незаконченного предложения. Большая часть опрошенных предложила «ИГЭУ – это вуз, который...»

завершили фразы, по-разному сформулированными, но совпадающими по смыслу: «готовит отменные кадры», «самый лучший», «гарантирует стабильное будущее». Один из будущих абитуриентов это предложение продолжил многозначной аллюзией из классика: «Вуз, который сделает человека!». Из этого заявления напрашиваются два вывода. Первый гласит, что ИГЭУ обеспечивает выпускникам отличные стартовые условия послевузовской жизни, «делая человека» (читай – профессионала). Второй: учёба в ИГЭУ – тяжкий «труд». Но ведь любое университетское обучение – это труд, а не в парке гулянье! Особенно, если оно гарантирует широкие перспективы. Судя по результатам опроса, потенциальные абитуриенты и их родители в этом убеждены. А каков в их представлении обобщённый образ студента ИГЭУ?

Этот вопрос тоже зондировался исследованием. Приведём наиболее типичные завершения предложения «Студенты ИГЭУ в большинстве своём...»: «грамотные специалисты»; «успешные люди»; «востребованы в России и за рубежом»; «образованные и активные»; «лидируют во всём»; «умные, всесторонне развитые люди»; «спортсмены»; «весёлые», и, наконец, «красивые!» (в оценках женской части респондируемых групп).

Что ж, порадуемся за родной университет и пожелаем ему дальнейшего гармоничного развития!

Руководитель проекта  
Ольга Кунгурцева  
Фото Сергея Государева

В первые месяцы года прошло огромное количество спортивных состязаний. Расскажем о главных достижениях наших спортсменов, более подробно читайте спортновости на портале [ispu.ru](http://ispu.ru).

Начнем с итогов года прошедшего. 18 января состоялось заседание коллегии Департамента спорта и туризма Ивановской области, на котором были награждены лучшие спортсмены и тренеры 2011 года. В число награжденных вошли спортсмены ИГЭУ: Александра Гуляева, КМС по легкой атлетике; Сергей Мудров, МСМК по легкой атлетике; Елена Сохрякова, МСМК по конькобежному спорту. Поздравляем! Желаем новых побед и спортивных достижений!

Студенты ИГЭУ отличились на нескольких крупных легкоатлетических соревнованиях.

7 января в Екатеринбурге прошли Всероссийские соревнования «Рождественские старты на призы спортклуба «Луч» памяти Э.С. Яламова». В беге на 60 м победил МС Евгений Уставщиков. МСМК Сергей Мудров (3-13) занял III место в прыжках в высоту.

14 января в Москве прошли Всероссийские соревнования по легкой атлетике «Рождественский кубок», в которых приняли участие сильнейшие энергеты-легкоатлеты. Сергей Мудров с результатом 2 м 27 см стал победителем в прыжках в высоту. Вера Батаева (аспирант) заняла II место

в прыжках в длину (результат 6 м).

14—15 января в Ярославле прошел Чемпионат и первенства СЗФО по легкой атлетике. Энергеты, выступавшие в составе сборной команды области, показали отличные результаты. Победителями в различных возрастных группах стали аспиранты Артур Садыков (бег на 1500 м), Александр Скотников (бег на 800 м) и Никита Лебедев (прыжки в длину), а также студентка гр. 2-5 Виктория Иванова (толкание ядра).

5 февраля в Москве в легкоатлетическом манеже ЦСКА прошли традиционные международные соревнования по легкой атлетике «Русская зима». В рамках соревнований на дистанции 60 м проводился студенческий забег, в котором принимали участие сильнейшие спринтеры российских вузов. Анна Кукушкина (2-42) заняла II место и показала лучший личный результат – 7,62 с.

18—19 февраля в Москве в манеже братьев Знаменских прошел зимний Чемпионат России по легкой атлетике среди студентов. Сборная команда ИГЭУ заняла III место в абсолютном зачете. Среди победителей двое энергетов: Сергей Мудров (прыжки в длину – 2 м 30 см) и Артур Сады-

ков (бег на 1500 и 800 м).

Успешными для энергетов были выступления в нескольких зимних видах спорта.

9 января в Кохме прошли Чемпионат и Первенство Ивановской области по лыжным гонкам (спринт) и лыжная гонка памяти мастера спорта СССР А.И. Полянина. Илья Демьянов (3-26) занял I место по группе юниоров 1992—1993 г.р. на дистанции 1 км свободным ходом, а Алексей Петров (1-27) стал бронзовым призером соревнований.

13—14 января в Коврове прошел 2-й этап Кубка России по зимнему полиатлону памяти А.Ростовцева. В соревнованиях приняло участие более 150 человек. Команда Ивановской области, представленная энергетками, заняла II место. В личном первенстве по группе юниоров победу одержал Евгений Кочегаров (2-27), а в абсолютном зачете он стал бронзовым призером соревнований. Татьяна Бадакина и Александра Степакова (1-5) заняли среди женщин 18—20 лет II и III места соответственно. Алексей Петров (1-27) и Антон Баранов (2-8) выполнили норматив мастера спорта России.

10—13 февраля в Сасово Рязанской области прошло первенство вузов России по зимнему полиатлону. В соревнованиях приняло участие 133 спортсмена из 28 вузов страны. Сборная команда ИГЭУ стала чемпионом России. В личном зачете победу одержал Алексей Смирнов, а Евгений Кочегаров занял III место.

13—18 февраля в Нижегородской области прошли Всероссийские соревнования по спортивному ориентированию на лыжах. В соревнованиях юниоров до 23 лет Никита Безруков (3-29в) стал победи-

телем в лыжной гонке – лонг на 8,3 км и в эстафетной гонке, а на маркированной трассе 12,3 км показал третий результат. Мария Окунева (3-10) в этой же возрастной группе в составе сборной Ивановской области стала победительницей в эстафете и заняла IV место в лыжной гонке – лонг.

Не остались в стороне и представители других видов спорта.

23—27 января в г. Кстово Нижегородской области прошло первенство России по борьбе самбо среди юниоров до 23 лет. В весовой категории до 82 кг выступал МСМК Турпал Даудов (4-13). Являясь одним из самых молодых участников в своей весовой категории, боец уверенно прошел 8 схваток и стал чемпионом России. Поздравляем!

В конце января в Иваново состоялся традиционный Всероссийский турнир по боксу класса «А» памяти мастера спорта СССР Федора Климова. В турнире приняли участие более 100 боксеров из 20 регионов России. Студент энергоуниверситета Александр Шкарин (4-8) выиграл в весовой категории до 64 кг и выполнил норматив мастера спорта. Александр также был награжден призом «За волю к победе».

18—19 февраля в спортивном зале ИГХТУ прошли игры очередного тура Ассоциации студенческого баскетбола среди мужских команд. Сборная ИГЭУ провела 2 игры и из обеих вышла победителем. После проведенных игр сборная команда энергоуниверситета находится на III месте турнирной таблицы.

В эти же дни в зале тяжелой атлетики ИГАСУ прошло Первенство Ивановской области по пауэрлифтингу среди юниоров. В весовой категории до 59 кг II место занял Роман Киселев (4-4), выполнив норматив кандидата в мастера спорта.

Информация  
кафедры ФВ

## БЛАГОДАРИМ

Главный врач и коллектив санатория-профилактория ИГЭУ выражают искреннюю благодарность и глубокую признательность ректорату ИГЭУ, заведующему кафедрой физического воспитания Юрию Владимировичу Гильмутдинову, главному инженеру Вячеславу Александровичу Тибайкину, начальнику управления безопасности Виктору Алексеевичу Багринцеву, главному механику Александру Михайловичу Смирнову, главному энергетнику Евгению Валерьевичу Моклокову, директору столовой Александру Викторовичу Смолину, заведующему гаражом Сергею Владимировичу Дорожке за оказанную помощь в переносе и перевозке оборудования из санатория-профилактория ИГЭУ в столовую корпуса «В» на период капитального ремонта пищеблока профилактория. От всей души желаем всем крепкого здоровья и благополучия.  
А.В. Иванова, главный врач  
санатория-профилактория ИГЭУ



## ФОТОВЫСТАВКА

# В Европу с Сергеем Государевым!

*Вы верите в чудеса? А в сказочное волшебство? Загляните в читальный зал (библиотека, второй этаж) и... как героиня сказки «12 месяцев», «перенесетесь» из морозной России в теплую солнечную Европу. В роли гида-волшебника выступит Сергей Викторович Государев.*

Рассматривая талантливые фотозарисовки, вы совершите путешествие по улицам Праги, Варшавы, Берлина, Парижа. У вас есть уникальная возможность переместиться во времени и пространстве: полюбоваться памятниками мировой архитектуры, прогуляться по мостам и площадям, посидеть за столиком уличного кафе с парижанами. На 85 фотографиях, размещенных на стенах зала, вы увидите Дворцовую площадь и Королевский замок в Варшаве, Староместскую площадь в Праге и расположенную на ней Ратушу, знаменитую своими курантами «Орлой». Но больше всего фотографий посвящено Парижу и европейцам. Стоит произнести слово «Париж» и перед глазами моментально возникают образы Эйфелевой башни, Триумфальной арки, Собора Парижской Богоматери; хочется посетить Лувр и прогуляться по Елисейским полям. А еще – заглянуть в легендарное кабаре «Мулен Руж», где царит атмосфера праздника и танцуют французский канкан. А если проехать 24 км юго-западнее Парижа, то можно оказаться в бывшей резиденции французских королей Версале, знаменитом своими садами и парками. Роскошный дворцово-парковый ансамбль был построен благодаря Людовику XIV, потратившему на строительство огромные деньги.

Название выставки «Европейские зарисовки» очень точно



передает смысл представленных фотосюжетов. Отдельными блоками (около 70 фотографий) вашему вниманию предложены фоторепортажи с Монмартра и парижского Диснейленда. Монмартр был и остается одним из наиболее живописных кварталов Парижа. В XIX веке Монмартр был притягательным центром для тех художников, для которых вести богемную жизнь означало, прежде всего, жить свободно, посвятить себя только искусству и отказаться от всех условностей и принуждений внешнего мира. Каждый художник, от самого знаменитого до малоизвестного, оставил на Монмартре след своей жизни, своего творчества. Да и сейчас этот холм населяют люди, которые здесь живут и работают, наполняя своим искусством и неторопливым образом жизни узкие извилистые улочки, старинные магазинчики, задымленные кафе.

Парижский Диснейленд – это самый большой парк аттракционов в Европе, находящийся в 32 км от Парижа. Посещение этого удивительного места доставит массу удовольствия как детям, так и взрослым.

Нельзя не сказать об особенностях этой фотовыставки. Главные герои «Европейских зарисовок» не дворцы и парки, а люди!

Обычные жители европейских столиц в привычной для них повседневной жизни. Они любят животных и обожают своих детей (особенно трепетно к детям относятся папы), уважают старших и с пониманием относятся к людям с ограниченными возможностями. Они не сорят на улицах, доброжелательны и любят в свободное время посидеть с друзьями в кафе за чашечкой кофе.

Подарите себе праздник – посетите выставку фотографий Сергея Государева «Европейские зарисовки».

*Ирина Баева*

## БОЛЬШЕ ЯЗЫКОВ – БОЛЬШЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ!

Региональный российско-французский учебный центр ИГЭУ предлагает следующие программы по **ФРАНЦУЗКОМУ ЯЗЫКУ** для учащихся школ, студентов и взрослых:

§ Многоуровневое обучение по современным методикам

§ Курс «Деловой французский»

§ Подготовка к сдаче международных экзаменов DELF, DALF, TCF

§ Подготовка к ЕГЭ

В Центре Вы можете получить информацию о грантах, стажировках, обучении во Франции.

Адрес: ул. Рабфаковская, 29. Тел.: 41-26-70. E-mail: rfc@ispu.ru. Веб-сайт: www.ispu.ru



## КОМПЬЮТЕРНЫЕ КУРСЫ ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА ИГЭУ

### КУРСЫ ДЛЯ ВСЕХ:

- Пользователь ПК
- Администратор ПК
- Бухучет на ПК
- Бухгалтер со знанием ПК
- Компьютерный дизайн
- Система проектирования «AutoCad»
- Менеджер по персоналу
- Менеджер по продажам и рекламе
- Складское хозяйство в 1С
- Flash-дизайнер

### КУРСЫ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ ШКОЛ:

- Школа информационной культуры (для учащихся младших классов);
- Базовый курс работы на ПК (для учащихся 5–8 классов);
- Компьютерная графика и дизайн (для учащихся 8–10 классов);
- Компьютерная верстка;
- Программирование на объектно-ориентированных языках (СИ++, Pascal);
- Администрирование
- Информатика в тестах и задачах

Запись на курсы производится по адресу: ул. Мальцева, д. 34.  
Тел.: 37-23-76; E-mail: vc\_dkt@list.ru