



# Всегда в движении

## Semper in motu

Газета Ивановского государственного энергетического университета

№ 7 – 8 июль – август 2008 (№ 103)

МЕЖДУНАРОДНАЯ ПОБЕДА

### Энергичные «Красные дьяволы»

О победе братьев Гребновых говорили по радио и телевидению, писали в газетах, журналах и новостных колонках web-сайтов. Такое крупное событие, как мировая победа аспирантов ИГЭУ, не могли обойти вниманием и мы.

#### О конкурсе

С 3 по 8 июля в Париже проходил конкурс Imagine Cup 2008, проводимый при поддержке компаний Microsoft, British Telecommunications plc (BT), а также ЮНЕСКО и других мировых организаций. Немудрено, что Imagine Cup считается крупнейшим международным студенческим конкурсом проектов в сфере информационных технологий, который проходит уже шестой год подряд.

В 2008 г. в конкурсе приняли участие более 210 000 студентов из 100 стран мира. Победителями национальных этапов стали 370 студентов, составивших 124 команды из 61 страны мира; они создали самые интересные проекты в рамках общей темы, заданной Microsoft, – соревновались во всемирном финале, который в этом году проходил в Париже.

А в качестве темы конкурса нынче предлагалось следующее: «Представьте мир, в котором технологии заботятся об окружающей среде».

В этом году кубок Imagine Cup вручался в 9 категориях: «Программные проекты», «Разработка встраиваемых систем», «Разработка игр», «Проект Хошими» (битва программистов), «Информационные технологии», «Алгоритмы», «Цифровая фотография», «Короткометражные фильмы», «Дизайн интерфейса».

«С каждым годом Кубок технологий проходит на все более высоком уровне, а решения, которые демонстрируют студенты, не перестают нас удивлять! Imagine Cup действительно важен для подготовки высококлассных специалистов: соревнования побуждают студентов познавать новое и нестандартно применять свои знания. При этом они получают уникальный опыт и разрабатывают проекты, способные внести реальный вклад в решение конкретных задач и в целом в развитие информационных технологий», – отметил В. П. Гергель, профессор, декан факультета вычислительной математики и кибернетики Нижегородского государственного университета им. Н. И. Лобачевского, один из членов жюри конкурса.

#### О проекте Хошими

Под загадочным названием «Project Hoshimi» на конкурсе студентам и аспирантам нужно было спасти жизнь японского профессора, программируя поведение нанороботов, внедренных в его тело. Каждая команда, состоящая максимум из двух человек, программировала действия своего робота (передвижение, сбор ресурсов, стрельба по противнику и т. д.), а затем между машинами устраивались поединки. В этой виртуальной войне I место заняла команда братьев Гребновых «RedDevils» («Красные

дьяволы»), оставив позади команды из Китая (II место), Украины (III место) и др.

«Участие в Конкурсе интересно тем, что можно попробовать свои силы в решении различных задач. Можно выбрать ту категорию, которая наиболее интересна вам в данный момент. В прошлом году я выступал в финале в «Алгоритмах», а в этом мы с братом выбирали между «Алгоритмами» и «Проектом Хошими». Участвовать решили в Битве программистов – мы любим компьютерные игры и любим программировать, а в этой категории мы смогли с успехом совместить наши интересы и победить. Плюс ко всему, нам здесь было очень интересно общаться и делиться опытом с участниками из других стран» – так прокомментировал ситуацию Илья.

#### О личностях

Что же представляют собой личности победителей, о которых кроме имен и того, что умницы, ничего не известно широкой общественности?.. В настоящее время братья Гребновы – аспиранты ИГЭУ. Оба когда-то закончили физико-математический класс школы № 22 г. Иванова: старший, Илья, – в 2001 г., младший, Сергей, – в 2002 г., затем поступили в ИГЭУ на факультет информатики и вычислительной техники, специальность «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем».

На протяжении всего периода обучения молодые люди активно занимались научной работой, участвовали в олимпиадах по программированию и в соревнованиях Студенческого чемпионата мира по программированию.

В составе разных сборных Илья и Сергей неоднократно занимали призовые места в интеллектуальных соревнованиях самого различного уровня: не только всероссийских, но и международных. Из крупных побед можно отметить V место, которое занял Илья в финале турнира «Microsoft Imagine Cup 2007», проходившем в г. Сеуле (Южная Корея). Вся эта деятельность позволила братьям продолжить ИГЭУ. Илья – аспирант кафедры высокопроизводительных вычислительных систем, а Сергей – кафедры программного обеспечения компьютерных систем.

#### О перспективах

8 июля, в день финала, на сайте соревнований открылась регистрация на Кубок технологий «Imagine Cup 2009», финал которого пройдет в будущем году в Египте – в Александрии и Каире.

Седьмой год конкурса будет посвящен теме: «Представьте мир, в котором технологии помогают решать важнейшие задачи современности». Студентам и аспирантам предлагается представить решения по одной из восьми Целей развития тысячелетия, обозначенных ЮНЕСКО и включающих такие задачи, как снижение уровня бедности, остановка распространения СПИДа, обеспечение доступного образования и др.

Стоит пожелать студентам и аспирантам ИГЭУ дальнейших творческих идей и проектов, а также не менее громких и славных побед!

**Анастасия Булатова**

КОРОТКОЙ СТРОКОЙ

18 июня вниманию широкой общественности ИГЭУ был представлен приказ № 213, в котором утвержден новый состав Ученого Совета вуза.

17 – 26 июля в ИГЭУ прошли вступительные экзамены в форме ЕГЭ. На базе нашего вуза абитуриенты сдавали математику, физику, историю, русский и информатику. За время проведения испытаний было зафиксировано несколько случаев удаления ребят с экзамена. Произошли они из-за несоблюдения абитуриентами норм поведения, установленных Министерством образования и науки РФ. Желая списать были замечены в использовании мобильных телефонов и шпаргалок, за что и были удалены с экзамена.

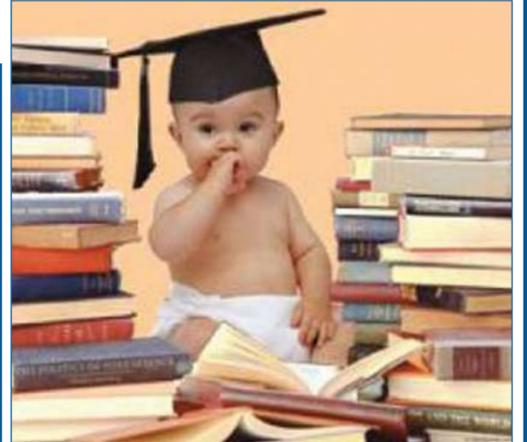
Спортивный клуб поздравляет ТЭФ с победой в Спартакиаде факультетов и Спартакиаде общежитий университета. Молодцы! Так держать!

Некоторое время назад журнал «Коммерсантъ-Деньги» представил очередной рейтинг востребованности выпускников российских вузов. ИГЭУ в нем значится на 25-м месте. Это можно считать достижением по сравнению с прошлым годом, когда наш вуз занимал всего лишь 70-е место из 100. Отчасти такая популярность объясняется тем, что выпускники ИГЭУ востребованы на рынке труда и высоко ценятся работодателями, в числе которых более 100 предприятий по всей России.

Ежегодно Министерство образования и науки составляет собственный рейтинг вузов. Обычно мы находимся выше середины в группе технических вузов. Фактически мы оказались на 35-м месте из 100 лучших вузов России.

Значительно увеличен объем научных исследований: год назад в это же время он составлял 22 млн, а нынче – уже 50 млн руб. Причем основная часть этих средств – научные работы, ведущиеся по заказу предприятий.

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ



Абитуриент – 2008: первокурсная статистика (стр. 2)



Спортивные будни и праздники (стр. 4 – 5)



Русские «англичане» в ИГЭУ (стр. 7)

ЦИТАТА МЕСЯЦА

Из интервью с Владимиром Гусевым, д.техн.наук, профессором, действительным членом РАЕН, академиком Академии технологических наук РФ, членом шести рабочих и согласительных комиссий Совета Федерации ФС РФ:

С. Б.: Иваново всегда считался еще и научным центром. Как обстоит дело с подготовкой высококвалифицированных специалистов?

В. Г.: Раньше ивановские вузы считались одними из лучших в стране, а Ивановский государственный энергетический университет был третьим по рейтингу в государстве. Энергетики Иванова и сейчас ценятся. Да и химико-технологический университет – мощное образовательное учреждение.

Я считаю, что руководство области правильно строит политику в сфере подготовки собственных кадров. Высоко подготовленные кадры как никогда востребованы сейчас и в Ивановской области, и в других регионах.

//Белов, Сергей. Будущее текстильпрома – в глубокой модернизации производства. – Содружество. – июнь 2008 г. – № 13 (219)

НАШИ ВЫПУСКНИКИ

## Встреча «45-летних» инженеров

20 – 23 июня в ИГЭУ проходила девятая традиционная встреча «45-летних» инженеров ИЭИ, выпускников 1963 г.

### 2 дня по программе

Началась встреча в вестибюле корпуса Б, чьи окна пропускали задорных солнечных зайчиков. Но еще ярче и теплее светились улыбки собравшихся в родном вузе выпускников. Разговоры, воспоминания, смех, горы накопившихся со времени последней встречи фотографий...

В актовом зале после официальных поздравлений и приличествующих случаю выступлений гостей ждал небольшой сюрприз от студентов «СТЭМ-Энерго» – концерт «И в шутку, и всерьез». Ребята показали несколько забавных миниатюр, связанных со студенческой жизнью: сценки из общаги, со сдачи экзамена.

Потом гостей ждала экскурсия по университету, во время которой они смогли увидеть новый спортивный зал и манеж, недавно отремонтированные читальные залы библиотеки, музей ИГЭУ, да и просто побродить по знакомым аудиториям и лабораториям. Все выпускники 1963 г. в один голос говорят, что вуз претерпел разительные изменения в лучшую сторону.

21 июня бывшие студенты провели на природе в спортлагере ИГЭУ на Рубском озере. Весело прошло традиционное многоборье команд «Ротор» (ЭМФ + ЭЭФ) и «Экономайзер» (ТЭФ + ПТЭФ). В числе соревнований были: имитационные футбол и волейбол, бег на месте и трусцой, виртуальное плавание по пляжу, сидячий суперспринт «Все по 100 и Все по 200», подпрыгивания «в высоту, вдаль и в ширину». Креативно описывались в программе дня игры: «малый (пинг-понг) и большой (тук-тук) теннис, бадминтон (шмяк-шмяк), чижик и лапта (бряк-бряк)» и др. И конечно, были танцы и замечательные студенческие песни, которые слишком прочно сидят в памяти, чтобы их могли вытеснить песенки современной попсы. Короче, программу времяпрепровождения на Рубском можно обозначить как «все включено».

### Фрагменты студенческой жизни

Конечно, со временем забылись слипающиеся на лекциях глаза и паника перед экзаменами, стипендия в 29 руб. и бои за банку варенья. Остались развеселые истории для внуков из числа нынешних студентов.

**В. Н. Нурдин, профессор, экс-ректор ИГЭУ:** «На I курсе нужно было сдавать зачет по плаванию. В парке Степанова я выбрал дорожку, где помельче: 2 метра проплыву – оттолкнусь ото дна – проплыву немного – оттолкнусь. Зато зачет мне поставили быстро».

**Л. Н. Карташова (девичья фамилия Логинова), сотрудник проектного института:** «Когда мы с однокурсниками отдыхали в спортлагере, соседи снизу пожаловались на нас, что мы по ночам возимся, мешая им спать. Ну, как такое ябедничество оставить безнаказанным? На следующую ночь мы громко катали по полу ядра для метания; чтобы нижние снова не жаловались, мы отключили у них свет, а свою дверь заложили подушками, чтобы тренер не мог войти».

**В. И. Журавлев, рук. ОАО «Электропривод»:** «Поскольку я был председателем туристической секции и инициатором различных поездок и походов, многие воспоминания связаны именно с этим. Скажем, после I курса я организовал велотрек, ставший у нас своеобразным рекордом: Ростов-на-Дону – Краснодар – Новороссийск – Туапсе – Сочи – Гагры. Итого 2 200 км!»

**А. Б. Горев, капитан II ранга ВМФ в отставке:** «Самым запоминающимся событием, определившим мою дальнейшую жизнь, стало то, что из всего потока, состоящего из 150 человек, меня выбрали для службы на атомной подводной лодке».

**Г. А. Котова (дев. Борисова), инженер-релейщик:** «Забавная ситуация сложилась у нас 12 апреля 1961 г. Мы с ребятами надолго засиделись в чертежном зале, проголодались страшно, а потому послали одного человека в магазин за едой. Когда тот принес банку кабачковой икры, есть ее было нечем, поэтому в качестве ложек

бил принять на грудь... Однажды, когда мы сдавали ему экзамен, у него после небольшой дозы сильно разболелась голова. А теперь представьте ужас студентки, перед которой сидит педагог, покачивает крепко сжатой руками головой и бормочет себе под нос что-то вроде: «Ох, Господи! Как же ты мне надоела: оторвал бы и убил!..» В конечном итоге девушке он без слов поставил «хорошо» и принял экзамен у оставшихся шокированных студентов».

### Пожелания родному вузу

Ну, а те, кто не смог припомнить ничего забавного со студенческих времен, просто желали своей alma mater всяческих благ.

**С. М. Демьянцев, инженер-релейщик:** «Смотрю я каждые 5 лет во время таких встреч на кардинальные перемены в институте: внешний ремонт, обновление лабораторий и др., и хочется, чтобы вуз продолжал развиваться дальше так же бурно».

**Т. А. Михайлова:** «Процветания!»

**Л. С. Давыдов:** «Желаю, чтобы вуз по-прежнему держал марку и готовил настоящих профессионалов, любящих свое дело: у нас почти весь выпуск работает по полученным специальностям. А еще хочется пожелать, чтобы в энерго шло больше девушек, ведь здесь самые выгодные женихи, которые никогда не останутся без работы».

**А. С. Салагина, занесенная в список ЮНЕСКО 1998 г., куда вошла сотня лучших женщин мира:** «Хочется, чтобы встречи наши продолжались, людей приходило больше. Ну, а вузу желаю процветания и благодарных студентов, которые будут его помнить!»

В общем, чего-чего, а последнее пожелание сбывается наверняка. В программе прошедшей встречи последним пунктом значилось: «22 июня 2013 г., суббота, 10:00, корпус Б – повторная регистрация». Надо полагать, через 5 лет на 50-летнюю юбилейную встречу людей придет не меньше, чем в 2008 г., на 45-летнюю.

С улыбкой и добрыми пожеланиями  
Анастасия Булатова



мы разломали на 3 части линейку. Именно тогда в зал вбежал преподаватель с великой новостью: «Советский космонавт вышел на орбиту!!!» Нашей радости не было предела: прыгали и чуть не танцевали на столах, а трапеза с икрой стала банкетом в честь Гагарина».

**В. В. Карху, гл. конструктор «Белэнергомаш»:** «Самые занятные случаи почему-то связаны с поездками на картошку. Уже после окончания I курса мы с группой товарищей организовали что-то вроде джазового ансамбля. А поскольку из всех инструментов в деревне у нас был только баян, доставшийся Вадику Шапину, «играли» мы на самодельных инструментах: ведра и бочки – в качестве барабанов; веревки и проводочки, натянутые на согнутые ветви, – в качестве струнно-смычковых».

**С. Ф. Морозова (дев. Медова), Заслуж. энергетик РФ:** «Смешной случай получился во время прохождения практики в Кураховке (Донбасс). Однокурснику Юрию Баранову попала в плавки рыбка: над тем, с какими визгами и подпрыгиваниями (пуще всякой балерины!) выскочил он из воды, смеемся мы до сих пор. Там же, поспорив на банку варенья, мы соревновались, кто больше выпьет чашек чая. Вчетвером мы истребили 18 чайников, так что, в конце концов, работница столовой сообщила нам, что она не водопровод, вот!»

**А. Н. Королев, профессор ИГЭУ:** «Вся студенческая жизнь прошла у нас в общаге. Весело было: новых встреч и знакомств много. Один молодой человек однажды у нас так «дознакомился», что после очередной пирушки не смог пойти на занятия: всю ночь и весь следующий день он икал, не в силах остановиться».

**Т. А. Палкина (дев. Шляпкинова), специалист по автоматизации производственных процессов:** «Помнится, был у нас преподаватель по начертательной геометрии – хороший, строгий, но с одним недостатком: лю-

### Р. С. И немного лирики

«Друзья мои, прекрасен наш союз!»  
Сказал поэт. И лучше нет, не скажешь.  
Прошли года; светлей и крепче уз,  
Чем в юности, конечно же, не свяжешь.  
Но снова здесь мы, вновь подняли гвалт,  
Какой и первокурсникам не снился.  
И на душе опять синее март,  
Октябрь на время скромно потеснился.  
Старейшины уже давно держали спич,  
Наш мощный гимн в просторе растворился,  
И молодым, конечно, не постычь,  
Чего так древний люд развеселился.  
А нас несет упругая волна  
Какого-то щенячьего восторга,  
И оторваться хочется сполна,  
Себя отдать немедля и без торга,  
И заглянуть в грядущее без страха,  
И сбросить с плеч десятилетний груз...  
Вас уверяю (голове на плаху!) –  
Друзья мои, прекрасен наш союз!

Владимир Таранин,  
частный предприниматель (фирма «Таран/Т»)

НАШИ АБИТУРИЕНТЫ

## Записки из приёмной комиссии

С 20 июня по 1 сентября в ИГЭУ велась активная работа приемной комиссии. В альма-матер отечественной энергетики отбирались, как всегда, самые способные и интеллектуально развитые юноши и девушки. Помогала в организации этого процесса и Ваша покорная слуга. Поэтому поведею Вам о летней работе ИГЭУ не со стороны, а так сказать, из самого эпицентра событий.

### Будущие студенты

В первые дни работы приемной комиссии, пока ивановским школьникам еще не были выданы сертификаты о сдаче ЕГЭ, наш вуз в основном был наполнен абитуриентами из городов Ивановской области. Уже тогда было понятно, что этот набор – 2008 будет ничуть не хуже по сравнению с прошлыми. Затем в процесс подачи заявлений включились и другие города нашей необъятной Родины и даже Ближнего зарубежья.

Среди подаваемых в ИГЭУ баллов за два экзамена встречались как заоблачные цифры (вроде 170!), так и совсем низкие (к примеру, 75...) Бывали случаи, когда поступлению ребят в университет мешал неудовлетворительно сданный ЕГЭ по математике. Чтобы получить вузовскую «тройку» и чудом пройти на дневное отделение по бюджету, им необходимо было набрать 25 баллов по предмету, а на коммерческой основе – 17. Как правило, абитуриенты с далеко не положительными оценками за этот экзамен являлись либо выпускниками ПТУ, либо окончили школу в прошлом году.

Будущие студенты ФЭУ считают главной преградой для поступления в ИГЭУ вовсе не математику, а иностранный язык: многие из ребят сдают его не в школе, чтобы не портить драгоценный аттестат, а в вузе. «Стратеги» объясняют это тем, что полученная за экзамен «двойка» никому не пойдет; жаль, в ИГЭУ с «неудом» не возьмут.

### Конкурсная ситуация

Проходные баллы нынче были следующие: ТЭФ и ИФФ, объединенные в одну конкурсную группу, – 98, ЭМФ и ИВТФ – 119, ЭЭФ – 90, ФЭУ – от 173 (экономические специальности) до 200 баллов («Связи с общественностью»).

По-прежнему самым популярным среди бывших школьников остался ЭЭФ: ребята объясняют свой выбор тем, что в будущем хотели бы заниматься вопросами распределения энергии, а не мучаться над ее изготовлением. Самый высокий спрос со стороны абитуриентов ИГЭУ вызвали специальности: «Программное обеспечение», «Атомные электрические станции», «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем», «Энергообеспечение предприятий» и «Промышленная электроника»; по мнению поступающих, они являются наиболее универсальными и перспективными.

Правда, общее количество заявлений в этом году по сравнению с предыдущим уменьшилось на 100. То ли рождаемость в начале 1990-х гг. была пониженной, то ли оценки за ЕГЭ обещают желать лучшего, из-за чего многие абитуриенты не рискнули

даже попробовать поступать в солидный вуз... Ребятам виднее. Главное, что образование, которое дает ИГЭУ, по-прежнему остается одним из востребованных.

### Эмоциональный настрой

В зале, где располагалась приемная комиссия, зачастую можно было наблюдать, как суетливые родители по спискам специальностей выбирали для своих кровников дальнейший жизненный путь. Особо интересующиеся / колеблющиеся имели возможность пообщаться с представителями выбранного факультета, которые оказывали консультационные услуги в специально отведенной для этого аудитории, а также на сайте приемной комиссии ИГЭУ [www.abiturient.ispu.ru](http://www.abiturient.ispu.ru). Мамы, папы и даже бабушки, пришедшие поддержать родное чадо, помогали заполнять будущим студентам заявления на факультеты. Некоторые домочадцы иногда волновались больше самих ребят! Да и сами виновники семейной суматохи не выражали вселенского спокойствия, также принимая активное участие в выборе будущей профессии.

На фоне зависящих от мнения родителей детей особо выделялись самостоятельные абитуриенты. Они в гордом одиночестве, осознанно и с серьезным выражением лица заполняли необходимые для поступления бумаги. Как правило, эти ребята подавали еще и заявления на поступление в Учебно-военный центр. Приятно, что будущие офицеры с юных лет учатся самостоятельно принимать важные решения.

Много вопросов было задано абитуриентами и их родителями членам приемной комиссии. К часто задаваемым вопросам можно отнести: какие будут проходные баллы на факультеты? куда проще всего поступить? какая специальность является самой престижной? хорошие ли условия проживания в студенческом общежитии? хватит ли иногороднему студенту 1000 руб. в неделю на проживание? и т. д., и т. п.

### Состав приемной комиссии

Помимо преподавателей и прочих представителей всех факультетов в работе приемной комиссии были задействованы и студенты ИГЭУ. Приблизительно 20 девушек и 2 молодых человека помогли писать заявления, попутно комментируя конкурсную ситуацию и отвечая на различные вопросы поступающих. Иногда студенты вместе с абитуриентами заполняли необходимые координаты в целях экономии общего времени, так что последним по завершению необходимо было только поставить свою подпись.

Конечно, всех желающих из-за ограниченного количества мест ИГЭУ принять не смог. Но есть все основания выразить надежду на то, что к нам попали именно лучшие из лучших. Стоит, однако, напомнить: зачисленным в наш вуз абитуриентам придется еще потрудиться, чтобы стать в итоге настоящими студентами. Желаем успехов в обучении и ни пуха, ни пера при сдаче первой сессии.

Помощник приемной комиссии Екатерина Марьянова

САЛОН

## «Эврика» учёных ИГЭУ!

Кафедра теоретической и прикладной механики ЭМФ ИГЭУ уже около 10 лет занимается вопросами ресурса и надежности рабочих лопаток паровых турбин ТЭС и АЭС. Одно из важных направлений данной работы – повышение эрозионной стойкости входных и выходных кромок рабочих лопаток турбин. Партнером кафедры в этом деле является лаборатория защитных покрытий элементов оборудования ТЭС, базирующаяся в ОАО «Всероссийский теплотехнический институт» (далее ВТИ).

### До нашей эры

Технико-экономический анализ, проведенный сотрудниками ИГЭУ и ВТИ, показал, что перспективным методом в формировании пассивной защиты рабочих лопаток может служить метод электроискрового легирования. В 1960-х гг. под руководством Г. П. Иванова был разработан технологический процесс упрочнения входных кромок рабочих лопаток. Он был внедрен на Харьковском турбинном заводе им. С. М. Кирова. Для создания электроискрового покрытия был выбран металлокерамический твердый сплав, который на тот период времени был известен как наиболее износостойкий материал. Эрозионная стойкость рабочих лопаток с металлокерамическим покрытием по ряду причин была существенно ниже, чем со стеллитовой защитой. Последнюю и стали использовать Ленинградский металлический и Уральский турбинный заводы.

Говоря об электроискровом упрочнении рабочих лопаток, многие исследователи неоднократно отмечали недостатки этого процесса, умалчивая, однако, о его достоинствах. Конечно, технологический процесс электроискрового легирования,

созданный в прошлом столетии, был несовершенен, так как оборудование для него создавалось как стационарное, то есть применимое только в условиях производства при изготовлении рабочих лопаток. Не очень удобными были и габариты установок, вес которых был от 60 до 150 кг!

Другим уязвимым местом были электромагнитные вибраторы, которые, являясь важными устройствами при формировании покрытий, имели низкие показатели по надежности и стабильности по выдерживанию электрических параметров процесса. Выпускаемые промышленностью вибраторы, как показали исследования, могли работать в пределах от 1 до 100 часов, до первой поломки...

### До чего дошел прогресс!..

В 1999 г. ИГЭУ и ВТИ решили взяться за создание нового технологического процесса формирования пассивной защиты кромок рабочих лопаток паровых турбин. Это, в свою очередь, предполагало создание мощного генератора импульсов электроискрового легирования и более надежных вибраторов нового типа, которые могли бы стабильно работать в течение длительного времени, обеспечивая стабильную частоту вибрации. В успешном создании такого вибратора был уверен только зав. каф. ТИПМ В. И. Шапин.

Разработчики процесса поставили перед собой цель создать оборудование мобильное (с минимальными габаритами и весом), мощное, универсальное с возможностью применения широкого круга различных материалов и объектов для использования в ремонтных процессах и упрочнения деталей машин, в том числе для применения на электростанциях. Важной задачей было осуществление процесса формирования защитных электроискровых покрытий при ремонте рабочих лопаток последних ступеней без разлопачивания (без съема рабочих

лопаток со ступени ротора) при различных положениях роторов. Особенно это касается экстремальной ситуации, когда ротор находится внутри цилиндра, а осуществление самого процесса возможно только на рабочих лопатках последних ступеней.

На разработку этого технологического процесса и элементов оборудования ушло более 5 лет. Было разработано 5 моделей установок для электроискрового легирования.

В 2004 г. появились 2 первых образца электро-механических вибраторов (разработчики – В. И. Шапин, С. В. Вихрев от ИГЭУ и А. В. Беляков, А. Н. Горбачев от ВТИ). На конструкцию вибратора, позволившую увеличить срок его эксплуатации на 2 порядка, был получен патент.

Эта разработка получила золотую медаль Международной выставки инновационных технологий в г. Брюсселе («Эврика-2005»).

Технологический процесс на базе нового оборудования был закреплен стандартом ВТИ «Методические указания о порядке формирования эрозионностойких защитно-упрочняющих покрытий на рабочих лопатках паровых турбин в процессе изготовления, эксплуатации и ремонта методом электроискрового легирования». Технология была внедрена на различных типах турбин электростанций. При этом количество отремонтированных лопаток методом электроискрового легирования достигло более 20 000 штук. Применение процесса не ограничивается только рабочими лопатками последних ступеней: он стал поистине универсальным в ремонтном производстве.

### По заслугам...

Весной нынешнего года разработанные устройства были продемонстрированы на XI Московском международном Салоне промышленной собственности «АРХИМЕД», одним из наиболее представительных мероприятий, собирающих большое количество отечественных и зарубежных участников с высоким уровнем

инновационных разработок. На Салоне было заявлено более 1000 экспонатов.

ИГЭУ и ВТИ представили свое совместное «ддитя» – КГБ-5 с электро-механическим вибратором – и продемонстрировали действующий технологический процесс. Все это вызвало повышенный интерес участников и гостей Салона из Японии, Пакистана, Сербии, Китая: они могли воочию убедиться, что заявленные характеристики достигаются достаточно просто, и задать все интересующие вопросы. Представителей разных стран особенно интересовали не только технические результаты, но и экономическая эффективность разработки, а она от упрочнения или ремонта одной ступени турбины составляет более 800 тыс. руб. Сам процесс формирования защитно-упрочняющего покрытия на трех ступенях при двухсменной работе занимает не более 10 дней. Поступили конкретные деловые предложения о сотрудничестве.

Результат – награждение ВТИ и ИГЭУ серебряными медалями и дипломами участников, а ИГЭУ за активное участие в работе Салона получил особый диплом.

Нынешние достижения кафедры не последние. Совершенствование достигнутых результатов дает уверенность, что будут разработаны новые оригинальные технические решения, которые позволят проявить себя не только в энергетике, но и в других отраслях народного хозяйства.

**Анатолий Беляков,**  
профессор кафедры ТИПМ



АТЛАНТЫ ИЭИ – ИГЭУ

## Вечная молодость изобретений

Есть на планете порода таких людей, которые называются «изобретателями». Наверное, это врожденное. Дар от Бога, что ли... Впрочем, живут они среди нас, никому неприметные, скромные люди. Посчастливилось и мне на своем пути встретить такого человека. Это Владимир Петрович Капустин, ныне зав. лабораторией энергосбережения, а к тому же юбиляр, отметивший 4 апреля 75-й день рождения.

– Давайте знакомиться?..

– Родился в г. Белогорске Амурской области. Отец, инженер-строитель, погиб на войне, из-за чего мы с мамой переехали в Иваново, где она стала заведующей детским садом. Остальное семейство: жена Татьяна, дочь Елена, внучка Катя – все энергетики.

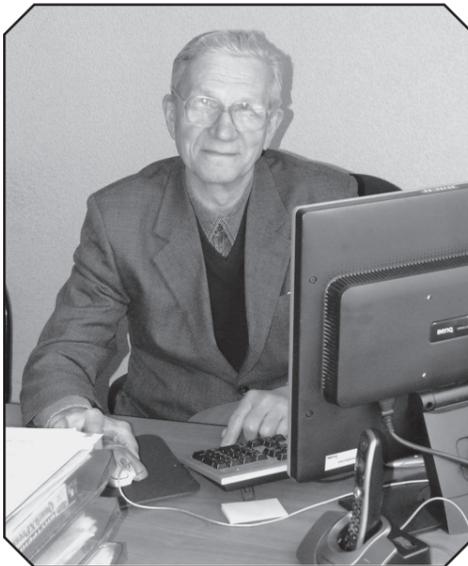
– Ваша профессиональная деятельность – когда, как и с чего началась?

– Выйдя в 1957 г. из ИЭИ с дипломом инженера-теплотехника, по распределению я поехал работать на машзавод в Подольске. И хотя пробыл там не особенно долго, постоянные заботы в котельной вроде промороженного угля или проблем с рабочими не забыть никогда; главное, та работа закалила меня, научила ответственности перед людьми и самим собой. Потом были ТЭЦ-2, «Ивановогоргаз»... Всегда хотелось заниматься наукой, вот и привела судьба в Ивановский НИИ хлопчатобумажной промышленности (ИвНИТИ), где с нуля пришлось знакомиться с текстильной отраслью.

– И как же энергетик может быть задействован в текстильном производстве?

– Дело все в том, что в ИвНИТИ работа моя состояла в испытании и внедрении нового оборудования на предприятиях отрасли. Познакомившись с условиями его функционирования на практике, я полностью занялся исследованиями по совершенствованию оборудования и интенсификацией существующих технологических процессов. Несмотря на то, что в России еще не было и в помине подобного направления – интенсификация технологических процессов на основе использования инфракрасного нагрева – исследования увенчались успехом. (Чуть позже, в 1975 г. В. П. Капустин защитил кандидатскую диссертацию по данной теме – прим. ред.) Главные направления деятельности нашей лаборатории в ИвНИТИ, а теперь и в ИГЭУ лежат в области разработки нового энергоэффективного оборудования и энергосберегающих технологий. Нельзя упускать из виду решение проблем использования вторичных энергоресурсов на текстильных предприятиях.

– Но это общеизвестный факт: мало что-то изобрести и красиво начертать схемки, нужно это еще и на практике апробировать. База должна быть. Верно?



– Естественно. Очень на руку нам сыграло то, что, внедряя оборудование с инфракрасным нагревом, мы были своего рода первопроходцами в отечественной текстильной отрасли. Можно сказать, наши разработки получили максимальный масштаб распространения: от прибалтийских городов на севере до туркменистанских на юге, и по России – от г. Черновцы на западе до Иркутска на востоке. Плюс, конечно, установили на предприятиях дружественных стран:

Кубы, Кореи, Китая, Монголии и др. Успех основывается на комплексном подходе к решению проблем текстильного производства, когда работа нашей научной группы охватывает весь цикл создания и освоения новой техники: анализ производства, постановку задачи, проведение исследований, разработку конструкций и изготовление оборудования, его массовое внедрение и авторский надзор на производстве.

– Великий секрет востребованности и многолетней (!) актуальности открываете?

– При всей сложности ситуации в легкой промышленности руководство фабрик видит реальный экономический эффект от внедрения нового оборудования (суммарный годовой эффект – более 100 млн руб. – прим. ред). Плюс, еще позитивный момент: использование нашего оборудования и технологий оказывает положительное влияние на экологию промышленных районов и позволяет уменьшить тепловые загрязнения атмосферы.

– Много фабрик, сотрудничающих теперь? Много ль заказов?

– «Зиновьевская мануфактура», «Красная Талка», фабрика им. Жиделева, некоторые другие. Заказов хватает: лаборатория в ИГЭУ существует за счет хозяйственных работ.

– Награды?.. Что Вы назвали бы самыми-самыми ценными своими достижениями?

– 4 медали ВДНХ СССР (и золото, и серебро, и бронза), премия Правительства РФ в области науки и техники (2004 г.), золотые медали с международных салонов инноваций и изобретений: Брюссель (2001 г.), Лион (2002 г.), Иваново (2006 г.), Москва (2001 г. и 2007 г.)

Большинство разработок выполнено на мировом уровне и защищено 29 авторскими свидетельствами и патентами. Это стало поводом к тому, чтобы послать в Министерство образования и науки РФ пакет документов, подтверждающих правомочность выдвижения кандидатуры В. П. Капустина на присвоение ему почетного звания «Заслуженный изобретатель России». Ну, а мне от себя остается пожелать этому Человеку удачи – и в деятельности профессиональной, и в жизни личной.

С изобретателем имела честь пообщаться Анастасия Булатова

СПОРТИВНЫЕ БУДНИ И ПРАЗДНИКИ

# С праздниками, спортсмены!



Во все времена и во всех странах и континентах спорт был и остается важной объединяющей силой. Именно на июль-август выпадают самые-самые крупные праздники, сплавляющие не только отдельных людей, занимающихся конкретным видом спорта, но и всех, кто имеет какое-либо отношение к спорту вообще...

**Международный день спортивного журналиста** отмечается ежегодно 2 июля. В этот день в 1924 г. в Париже была образована Международная ассоциация спортивной прессы (АИПС), которая сегодня объединяет почти 150 национальных союзов.

Миротворчество, дух честной борьбы, стремление к здоровому образу жизни – эти слагающие современного спорта объединяют в себе лучшее из того, что человечество достигло за время своего существования.

**День физкультурника** отмечается в России во вторую субботу августа с 1980 г., а значит, в 2008 г. этот день выпал на 9 августа.

Праздник получил широкое пространство в первые десятилетия Советской власти, когда коммунистические пропагандисты внедрили лозунг: «В здоровом теле – здоровый дух».

Спортсмены стали одними из наиболее популярных людей в стране. Ни одна праздничная демонстрация не проходила без участия гимнастов, футболистов и других представителей спортивной братии. В вузах начали открываться физкультурные факультеты, а позднее целые учебные заведения стали готовить будущих физкультурников.

Именно когда власть осознала, что здоровая нация не может существовать без широкого приобщения к физкультуре, профессия стала востребованной и популярной.



## Шах далеко не мат!

### О мировых традициях

Родиной шахмат является Индия: именно в этой стране в V в. появилась игра под названием «Чатуранга» – предшественница шахмат. Ее правила и цель были примерно те же, что и у современной настольной игры: 32 фигуры (16 белого и 16 черного цвета), 64-клеточная доска, 2 противника, цель каждого из которых заключается в том, чтобы поставить мат королю соперника.

На Руси шахматы появились примерно в IX – X вв., но с тех пор они успели завоевать прочное положение в мире отечественного спорта: теперь почти в каждом городе России есть шахматный клуб. И ни для кого не секрет, что в подобных спортивных организациях часто проводятся всевозможные турниры, стать победителем которых – очень почетная роль. Среди гениев-шахматистов с мировой славой немало имен русских: Алехин, Касабланка, Спасский, Карпов, Каспаров... А с 2006 г. место абсолютного чемпиона мира по шахматам занял и пока уступать не собирается Владимир Борисович Крамник.

Уже много-много лет – прямо сказать, с начала прошлого столетия, а именно с 1924 г. – существует Всемирная шахматная федерация (ФИДЕ). По ее решению начиная с 1966 г. 20 июля весь заинтересованный мир отмечает **Международный день шахмат**.

### О добром начинании ИГЭУ

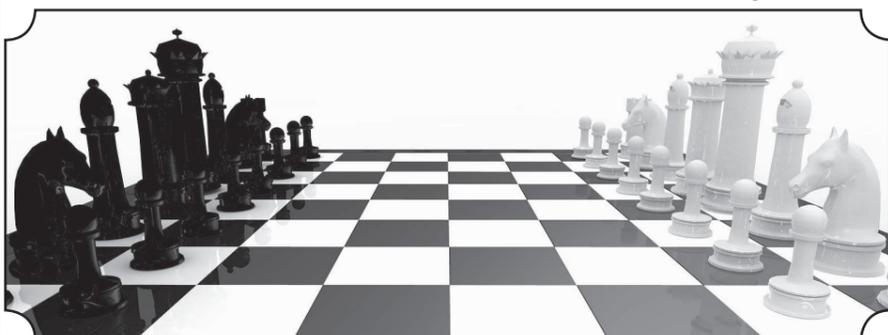
Не остались в стороне от мировых тенденций и студенты ИГЭУ. В начале июля, накануне «профессионального» праздника шахматистов, наши ребята весьма успешно выступили в турнире по шахматам, который прошел в рамках универсиады ЦФО в г. Белгороде. В состязаниях талантливейших студентов страны, среди которых уже сейчас многие являются кандидатами в мастера спорта по шахматам, приняли участие ребята из 9 регионов ЦФО.

Иваново представляла сборная ИГЭУ в составе Елены Мокеевой (4-15), Карины Жуковой (4-46), Григория Яровова (1-12) и Юрия Шаблина (2-1), занимающихся под чутким руководством тренера Даниила Горшкова. Молодые люди и барышни состязались отдельно, а затем их результаты суммировались по итогам 7 туров. Проявив настоящие «шахматные» способности и неслабый командный дух, сборная ИГЭУ сумела удержаться в середине итоговой таблицы. Общее V место и минимальное отставание от тройки лидеров – это если не блестящий успех, то результат вполне достойный.

Да и, что скрывать, вопрос о распределении призовых мест был, в общем-то, риторическим. Мощнейшие составы команд привезли представители традиционно «шахматных» областей – Воронежской и Липецкой, где игроков готовят в спортшколах олимпийского резерва.

Убедена, профессиональный «мат» шахматистам из ИГЭУ не грозит еще очень долго, а столь достойный результат в Белгороде, где состязаться пришлось даже с гроссмейстерами, – это только начало больших побед.

**Анастасия Булатова**



# Молодежь должна быть здоровой

Активная спортивная жизнь ведется на кафедре физического воспитания круглый год: даже в летнее время на стадионе ИГЭУ всегда можно встретить тренирующихся студентов. Пробежаться по родным дорожкам и повисеть на турниках во время каникул ребята приходят даже в пасмурную погоду: говорят, заниматься под дождчиком сам Бог велел.

Богата наша кафедра физического воспитания спортивными секциями. Любители бегать и прыгать могут записаться на занятия по легкой атлетике; прирожденным стратегам всегда найдется место в группе шахматистов; тем, кто увлекается игровыми видами спорта, будут рады в секциях баскетбола, волейбола, футбола, мини-футбола и настольного тенниса. Танцоры смогут самореализоваться в секции аэробики или спортивного танца. Помимо наград и побед в факультетских и межвузовских соревнованиях по этому виду спорта ребятам можно пообещать красивую фигуру; к тому же вдруг в вас умирают в безвестности Майя Плисецкая или Андрис Лиела?..

Ну, а если с детства Вашими кумирами были Брюс Ли или Стивен Сигал, на кафедре Вас смогут заинтересовать разные виды единоборств. **Самбо** – «самооборона без оружия» – отечественный вид борьбы, в котором собраны самые эффективные приемы: броски, захваты, болевые и удушающие удержания. Прекрасный вид спорта для сильных духом и телом. **Айкидо** – боевое искусство Японии, основной принцип которого – использование силы противника против него самого. Точные и эффективные приемы, использование разнообразных видов холодного оружия сочетаются с необычайной красотой и духом доброжелательности. Недаром айкидо называют «боевым искусством любви», а название переводится как «путь гармонии и жизненной энергии «ки». И, конечно же, **бокс** – динамичный и зрелищный вид спорта, которому, по мнению Шерлока Холмса, каждый мужчина должен посвятить хотя бы один год жизни. А для тех, кто убежден, что спорить с тренером по борьбе может только тренер по стрельбе, в вузе имеется секция **пулевой стрельбы**. Заниматься ею можно в тире, находящемся в цоколе корпуса Б. Попав в десяточку с пятидесятиметрового расстояния, Вы сможете с уверенностью заявить, что у Вас глаз-алмаз.

Также студенты могут записаться в секцию **полиатлона**, который пришел на смену многоборью ГТО. Занятия летним полиатлоном предусматривают бег по стадиону, стрельбу в тире, подтягивание на перекладине для мужчин и отжимание от пола у женщин. Зимний полиатлон включает в себя те же дисциплины, только вместо обычного бега – бег на лыжах. Развить свою мускулатуру, что называется, «с нуля» студенты могут в секциях **тяжелой атлетики** и **пауэрлифтинга** (силового троеборья).

Обычно 1,5-часовые тренировки проходят в специально оборудованных залах или на стадионе, а проводятся они преподавателями кафедры физвоспитания, многие из которых являются мастерами спорта. Итогом их стараний являются многочисленные победы и награды наших ребят на соревнованиях областного, всероссийского и даже мирового уровня. В общем, энергия студентов ИГЭУ направлена не только на чертежи редукторов и изучение процессов работы ТЭС и ГРЭС, но и на спортивные достижения, приносящие мировую известность.

Как не растеряться от такого разнообразия секций и сделать верный выбор? В начале обучения Ю. В. Гильмутдинов, заведующий кафедрой физического воспитания, читает для первокурсников общефакультетские лекции, на которых рассказывает как о работе кафедры в целом, так и об обучении на ней студентов.

Преподаватели кафедры физвоспитания желают всего доброго первокурсникам и советуют им не расслабляться, поддерживать в тонусе тело и дух: вузу нужны хорошие спортсмены, а работодателям – здоровые специалисты. Главное – не пропускать занятия ни в лекционных аудиториях, ни в спортзалах.

**Представляла спортивные секции Екатерина Марьянова**

### В ЗДОРОВОМ ТЕЛЕ...

**Гимнастика есть целительная часть медицины. Платон**

\*\*\*

Я хочу при помощи гимнастики всего тела сделать его более уравновешенным. Сократ

\*\*\*

**С гимнастикой дружи, всегда веселым будь, И проживешь сто лет, а может быть, и боле. Микстуры, порошки – к здоровью ложный путь. Природою лечись – в саду и в чистом поле. Авиценна**

\*\*\*

Подвижный, быстрый человек гордится стройным станом. Сидящий сиднем целый век подвержен всем изъязмам. Авиценна

\*\*\*

Наука – это спорт, гимнастика ума, доставляющая мне удовольствие. NN

\*\*\*

**Жизнь не только борьба, но и другие виды спорта. Борис Крутиер**

\*\*\*

**Бобслей. Не в свои сани не садись. Биатлон. И один в поле воин. Лыжи. Не подмажешь – не приедешь. Коньки. Встали на скользкий путь. Волейбол. Игра стоит свеч. Наши фигуристы должны кататься, как сыр в масле. Футбол – это деловая игра олигархов. Константин Кушнер**

\*\*\*

**Легкая атлетика. Догнал, не значит победил. NN**

\*\*\*

**Бокс: дружеские кровоизлияния. Эмиль Кроткий**

\*\*\*

**Самое трудное в боксе – собирать свои зубы с пола рукой в боксерской перчатке. Франк Хаббард**

\*\*\*

Учение штангистов всесильно. Валерий Афонченко

\*\*\*

**Почему скачет лошадь, а слава – седоку? Филипп Леонидов**

\*\*\*

Плавают разными стилями, но тонут одним. Эмиль Кроткий

\*\*\*

**Если с первого раза у вас ничего не получилось, парашютный спорт не для вас. NN**

\*\*\*

Когда я среди дзюдоистов, то я чувствую себя не как среди близких друзей, а как среди близких родственников. Владимир Путин

ВСТРЕЧА

## Спорт – лишь хобби, без которого скучно жить!

Жить – значит непрерывно двигаться вперед.  
Джонсон Сэмюэл



Нашего героя зовут **Александр Кондратичев**. Родился и вырос в городе Югорск Ханты-Мансийского автономного округа. Как и все обычные ребята, он ходил в школу, где его любимым предметом была информатика, изучению которой он уделял немало времени: занимался программированием, web-дизайном. Хочется отметить, что школу он окончил с серебряной медалью.

Спортивной аэробикой Александр занимается уже много лет. Спортивная карьера Саши началась еще в 3-м классе; первым тренером была И. В. Сыч. Пройдясь под ее руководством 5 лет, он стал воспитанником О. В. Аржанниковой и Г. А. Вотинцевой. Одна за другой пошли тренировки. Затем у юного спортсмена начались первые победы, заслуженные долгими и упорными годами занятий в спортзале. В 2003 г. Александр участвовал во Всероссийском турнире по аэробике, который проходил в Пскове, и занял I место. В 2004 г. в г. Софии (Болгария) выиграл первенство мира по спортивной аэробике. Затем на чемпионате Европы в Португалии в 2005 г. стал пятым, уступив весьма достойным конкурентам. Однако не стоит полагать, будто в спортивной карьере Кондратичева все было гладко. Так, в 2006 г. на первенстве России в Екатеринбурге он занял III место. Именно это не позволило ему участвовать в чемпионате мира в Китае, о чем Саша очень жалеет, полагая, что у него были там все шансы взойти на пьедестал. Но наш герой не пал духом. И потом, в 2007 г. в первенстве России он становится абсолютным победителем, что дает ему путевку на чемпионат Европы, состоявшийся в г. Сомбатхей (Венгрия). В этом соревновании принимали участие представители 24 стран, среди которых Александр блестяще показал себя и завоевал бронзу.

В нынешнем году он перешел в новую возрастную категорию: если раньше выступал в возрастной группе до 19 лет, то теперь ему на равных предстоит соперничать со взрослыми опытными спортсменами. Впрочем, это не испугало нашего героя. В апреле 2008 г. на чемпионате России по спортивной аэробике в Екатеринбурге вчерашний юниор, выступая в компании именитых спортсменов, не растерялся и показал высокий уровень мастерства, не оставив соперникам никаких шансов на победу. Александр стал абсолютным лидером в двух номинациях: «Соло» и «Трио». Правда, чуть позже, на чемпионате мира в городе Ульм (Германия), он занял VI место в сольном выступлении и X – в составе трио. Даже не будучи первым, Александр все равно добился весьма солидных результатов, потому что в этом виде спорта у России было несколько провальных лет: лишь несколько представителей нашей страны выходили в финал, но не занимали никаких мест. В начале июня Александр ездил на Гран-при Франции, очень масштабное спортивное мероприятие, право участвовать в котором заслужили представители 40 стран мира. Нет нужды говорить, какая честь – завоевать бронзовую медаль на таких соревнованиях, как это удалось Александру Кондратичеву.

Все мы знаем, что Олимпиада – 2008 в Пекине уже не за горами. Известно, что спортивная аэробика не включена в ее программу, но, несмотря на это, будут осуществляться показательные выступления, право показывать которые имеют лишь чемпионы мира. И если заседание олимпийского комитета по вопросу о включении данного вида спорта в олимпийскую программу пройдет успешно, то представители спортивной аэробики могут рассчитывать на участие в основной программе Олимпиады – 2012 в Лондоне.

На спортивных мероприятиях европейского и мирового уровня можно встретить не только потенциальных конкурентов, но и друзей. Так, многие тренеры, оценив по достоинству задатки молодого спортсмена, предлагали Александру учиться в вузах, где они тренируют своих ребят. МГУ, МГИМО, МГТУ им. Н. Э. Баумана – вот далеко неполный список престижных вузов страны, в которых ему предлагали учиться. Однако волею случая в 2005 г. на соревнованиях в Болгарии Александр познакомился со своим будущим наставником – Н. Ю. Терешинной, под чьим руководством он тренируется и по сей день. Именно она пригласила его в наш город. Из многочисленных вузов Александр выбрал ИГЭУ, поскольку еще со школы его интересовали точные науки. Учится он на специальности «Атомные электрические станции и установки».



По словам Александра, учеба ему нравится, но порой бывает тяжело. На вопрос: «Что же все-таки для тебя важнее: учеба или спорт?», – он, недолго размышляя, ответил: «Учеба стоит на первом месте, а спорт – лишь хобби, без которого скучно жить».

Не стоит также считать, что кроме занятий спортом в жизни Саши нет других интересов. Являясь человеком разносторонним, он имеет множество увлечений! 5 лет учился в художественной школе. Занимался игрой на гитаре. Неплохо разбирается в компьютерах. В последнее время его стало интересовать холодное оружие.

**И напоследок хотелось бы отметить: Александр своими достижениями в учебе и спорте несомненно показывает, что необходимо ставить перед собой цели и добиваться их, ведь в нашей жизни нет ничего невозможного!**

Илья Фролов

СПОРТНОВОСТИ

## Спортивное лето – 2008

У большинства студентов летом возникает непреодолимое желание провести каникулы в совершенно расслабленном состоянии: например, лежа под жаркими солнечными лучами где-нибудь на морском берегу. Спортсменам, однако, в это время нужно быть как никогда в хорошей форме, ведь для них лето – жаркая спортивная пора.

В очередной раз мужская и женская команды ИГЭУ стали победителями **областной спартакиады Ивановской области среди вузов**. У барышень соревнования проводились по 7 видам спорта, у юношей – по 10.

В Иванове прошел **II этап Всероссийской летней универсиады**. 18 – 21 июня легкоатлеты ИГЭУ – победители областной спартакиады – представляли нашу область во Владимире. В личном зачете энергетики завоевали пять первых мест. Особенно отличились: в прыжках в высоту – А. Терешин (аспирант каф. ЭТГ ИГЭУ); в прыжках в длину – Н. Лебедев (5-25) и В. Батаева (5-21); в беге на дистанции 100 м – Е. Уставщиков (3-3а); в эстафете 4x100 м – четверка Е. Уставщиков, Н. Лебедев, А. Корлыханов (3-3б) и Д. Тоташвили (3-31). В общекомандном зачете студенты энергоуниверситета стали вторыми, уступив легкоатлетам Академии физической культуры и спорта из Воронежа.

Сборная команда ИГЭУ по настольному теннису, напротив, стала победителем этого этапа Универсиады и заслужила право участвовать в финальных соревнованиях, которые пройдут в сентябре в Казани.

Путевку в Казань получила также женская сборная ИГЭУ по баскетболу, принявшая участие в **суперфинале Чемпионата Ассоциации студенческого баскетбола**, прошедшего в конце мая в Москве. Наши баскетболистки стали четвертыми из 24 лучших студенческих команд России. По жеребьевке девушки попали в группу «В»; теперь им предстоит встречи с командами ВГУЭС (г. Владивосток) и ТГПУ (г. Томск).

В конце июля в Сербии завершился **чемпионат Европы по баскетболу среди студенческих сборных**. Победителями среди женских команд стали россиянки, обыгравшие фаворитов сезона из Польши, Сербии и Испании. В состав российской сборной входила в числе других Ксения Ефимова (3-4), игрок ивановской «Энергии». Одним из тренеров команды страны был Евгений Снигирев, преподаватель кафедры физвоспитания ИГЭУ.

Для Андрея Терешина главные состязания были впереди. В июле спортсмен участвовал в серии **Гран-при в Греции**, где занял II место с результатом 2 м 30 см, а также на **соревнованиях в Монако**, где стал третьим, прыгнув на 2 м 31 см. После этого Андрей стал серебряным призером по прыжкам в высоту **Чемпионата России по легкой атлетике** и завоевал право на участие в Летней Олимпиаде в Пекине. Однако, по решению Всероссийской федерации легкой атлетики и Олимпийского комитета России, в г. Иркутске, где проходили предвыездные сборы нашей олимпийской сборной, была проведена перепрыжка между А. Терешиним и В. Ворониным. К сожалению, в этом очном поединке наш легкоатлет уступил, показав гораздо меньший результат – 2 м 23 см, на 4 см ниже своего соперника.

Александр Кондратичев (1-12) отлично выступил на **международном турнире по спортивной аэробике Гран-при во Франции** с очень интересной и сложной программой. В номинации «Соло» среди мужчин Александр занял III место.

Михаил Милославский

ЧИТАТЬ pro СПОРТ МОДНО

К спорту у всех отношение разное: кто-то не может без него жить, а кто-то, возможно, считает бесполезной тратой времени. Любители спорта тоже делятся на две категории: активные и пассивные. Впрочем, библиотека ИГЭУ предоставляет равные возможности и профессионалам, и любителям быть в курсе всех событий мирового и отечественного спорта: в читальном зале учебной литературы (А-227) можно найти самые разные спортивные периодические издания.

Преподавателям кафедры физкультуры адресован ежемесячный **научно-теоретический журнал «Теория и практика физической культуры»**. На его страницах рассматриваются вопросы профессиональной подготовки спортсменов, управления и инноваций в сфере спорта. Особое внимание преподавателей ИГЭУ обращают на рубрику «Физическое воспитание студентов», где можно найти узкоспециализированные статьи. Судите сами по темам последних номеров: формирование культуры движения студенток средствами аэробики, выполнение прямого нападающего удара игроками студенческих волейбольных команд, зимний футбол как средство физвоспитания студентов технического вуза и др.

Всем любителям спорта адресована газета **«Советский спорт»**. Одно из старейших изданий России (изд. с 1924 г.), теперь оно выходит полноцветно шесть раз в неделю и освещает все соревнования, заслуживающие хоть сколько-нибудь внимания. Начиная с 8 августа все номера газеты посвящены XXIX летним Олимпийским играм в Пекине. Любители футбола всегда могут найти в библиотеке свежий номер еженедельного приложения к «Советскому спорту» – газету **«Футбол»**. По данным исследовательской компании «TNS Gallup Media»,

«Футбол» является самым популярным российским изданием, посвященным этому виду спорта. У него более миллиона читателей! На 32 страницах вы найдете не только информацию о последних матчах и судьбах футболистов, но и большое количество высококачественных фотографий.

С 2008 г. мы выпускаем журнал **«ПРОСПОРТ»** – глянцево-прекрасно иллюстрированное издание, выходящее раз в две недели тиражом 100 тыс. экз. На 100 страницах журнала печатаются новости спорта, программа всех спортивных мероприятий на ближайšie две недели, развернутые статьи о спортсменах и репортажи с наиболее показательных спортивных соревнований. Например, Елена Соболева, рекордсменка мира в беге на 1 500 м, рассказывает о своих первых шагах в профессиональном спорте: как она оставила работу продавщицы в Брянске, как выживала в Москве при помощи терки и сковородки, как экономила на автобусных билетах и как накануне нынешнего сезона попала под грузовик. А у Дмитрия Турсунова два призвания: неплохо играть в теннис и хорошо писать заметки. Ведущий самого популярного теннисного блога на планете встретился с корреспондентом «ПРОСПОРТа» в офф-лайн и рассказал о Гомере, Зоценко, Шекспире и других коллегах по цеху.

Хочу напомнить Вам ещё об одном из старейших изданий – ежемесячном иллюстрированном журнале **«Физкультура и спорт»** (изд. с 1922 г.) На обложке каждого номера журнала напечатана фраза: «Фис – Ваш путь к здоровью». И это не случайно: издание адресовано в первую очередь тем, кто заботится о своем здоровье и уверен, что занятия спортом играют основную роль в поддержании здоровья тела и духа.



Ирина Баева

АКТУАЛЬНО

# Контакт?? Есть контакт!

Если Вы ни дня не можете прожить без много-часового сидения в Интернете и бесконечного чтения новостей, если Вы стали предпочитать сетевое общение реальному, именно Вам посвящается эта статья.

Итак, иду я как-то раз по коридору нашего вуза и слышу, как одна знакомая молодая влюбленная пара очень яростно и громко что-то обсуждает. Я с любопытством подошел поближе и прислушался. Как оказалось, девушка ругала своего молодого человека за то, что он якобы забыл о вчерашнем свидании с ней и провел весь вечер с ее подружкой, общаясь в Интернете. Ситуация не из приятных.

Может быть, стоит действительно задуматься над тем, не слишком ли сильное влияние оказывает на нас Интернет?

Безусловно, как преимуществ, так и недостатков Интернет-общения довольно много. Основным преимуществом сети является ее функциональность. Пользователи имеют возможность создания своих групп или вступления в уже существующие, организовывать встречи с другими людьми, находить единомышленников, общаться на форумах, закачивать аудио, фото и видео, просматривать файлы, закаченные другими пользователями. В общем, возможностей – море.

Также преимущество заключается в анонимности, в том, что Вам необязательно быть самим собой. Вы можете выбрать для себя любую роль, надеть любую маску, и Ваш собеседник, возможно, никогда не узнает, кто за этой маской. Вы можете стать любимым положительным героем или злодеем, проигрывая положительные или отрицательные качества своей натуры. Но правильно ли это?

Мой опыт, а также опыт других людей показывает, что если Вы отважитесь встретиться со своей избранницей или избранником реально, то реальность, которую Вы увидите и почувствуете в лице собеседника, может сильно отличаться от виртуальной. Чтобы эта встреча не оказалась стрессом или даже шоком, постарайтесь как можно больше узнать о партнере, общаясь в виртуальном пространстве. Если Вы не можете подключить микрофон или видеоканнеру, которые дают значительно больше информации, чем просто текст, попробуйте пообщаться по телефону.

В настоящее время одним из самых популярных сайтов общения и знакомств является "Vkontakte".

Что же это такое? "Vkontakte" – это социальная сеть. Для зарегистрированного пользователя в ней открывается масса возможностей: поиск других людей, добавление друзей, размещение фотографий и т. д.

Проект занимает почетное первое место по посещаемости в Рунете. "Vkontakte" обогнал известные русские поисковые системы, даже сеть "Odnoklassniki.ru"! Количество зарегистрированных пользователей сети "Vkontakte" постоянно растёт: сейчас в ней порядка 13 млн пользователей, то есть количество пользователей сети сопоставимо с населением небольшого государства.

Любопытно, что в «Vkontakte» зарегистрировано 22 В. В. Жириновских, 39 Дим Биланов и 14 Ксюш Собчак. Часто на их «стенах» можно увидеть восторженные дифирамбы фанатов, а также вопросы вроде: «А Вы действительно настоящий??? КРУТО!».

Также нередки горячие дискуссии клонов о том, кто же из них настоящий. Этот факт еще раз доказывает, как много обмана и лжи в Интернете.

Виртуальное общение, конечно, – вещь хорошая, но никогда не заменит живого общения. Да, плюсов много, их долго можно перечислять, да вроде и минусов при разумном использовании особо нет. Но если виртуальное общение так хорошо, то отчего миллионы людей всё равно предпочитают реальных собеседников? В чате и на форуме работает только зрение, ну немного осязание, и эти два чувства не дают в полной мере почув-

ствовать разговор. Совсем другое дело, когда Вы с человеком лицом к лицу... Изменяется восприятие: добавляется визуальный образ собеседника без обработки в «Фотошопе», звук голоса друга без телефонных искажений, даже обонятельные и вкусовые ощущения, чего Вы никогда не получите в сети (вряд ли кто будет обнюхивать дисплей или целоваться с пресловутой подружкой «клавой»). В жизни все это воспринимается как часть разговора, который доставляет дополнительное удовольствие от общения.

Илья Фролов

*Девочке Маше компьютер купили  
И в Интернет заходить научили.  
Маша не кушает, Маша не спит,  
Всеми ночами в И-нете сидит.  
Школа заброшена, ранец забыт  
Круто сменился у Маши вид:  
Давно уж не красятся пухлые губы,  
Мешки под глазами и желтые зубы.  
Осанка ни к черту, курить начала,  
Денег на пиво с трудом набрала,  
Давно не причесана, перхоть в плечах,  
Когти пол-метра в руках и ногах...  
Но в чатах у Маши дела все Окей,  
Мальчики ходят толпою за ней,  
Пишут ей письма, открытки ей шлют,  
Стихи сочиняют и песни поют.  
Маша красавица – все говорят,  
Чмоки, приветы, любовью парят,  
Секс виртуальный, дружбы оплот,  
Властвует Маша без всяких хлопот.  
Что же случилось с мужчинами в чатах,  
Что виртуальная Маша вся в златах,  
А скромная девушка без Интернета  
Слезу выпускает зеркального цвета?  
А то, что повешено Машино фото  
На сайте известном, дающем ей льготы,  
А то, что лет десять уж фотке давно,  
Всем почему-то плевать глубоко...  
Смысл сего небольшого труда –  
Помнить бы надо всем иногда:  
С вами не только сеть Интернет,  
С вами реал и друзья, иль уж нет???*



## ДЕЛА ОБЩЕСТВЕННЫЕ

**29 июля в зале заседаний Правительства области состоится заседание Молодежного правительства Ивановской области.**

На повестке дня заседания рассматривалась тема военно-патриотического воспитания молодежи допризывного возраста. Кроме того, обсуждалось типовое положение о порядке привлечения населения к выполнению социально значимых работ по охране общественного порядка в городских округах, участия в профилактике терроризма органами местного самоуправления поселений и городских округов Ивановской области.

**12 августа в загородном оздоровительном лагере «Ворсино» Родниковского района Департамент общественных связей, молодежной и информационной политики провел 4-й областной слет «Команда нашего двора».**

В нем приняли участие команды, сформированные на основе подростковых клубов по месту жительства. Возраст участников слета от 14 до 16 лет. Состав каждой команды – 15 участников (8 мальчиков и 7 девочек).

В этом году заявки на участие подали 19 команд (итого более 300 участников).

В программу слета входят следующие конкурсные этапы:

- \* конкурс визитных карточек «А у нас во дворе...»;
- \* командная игра по станциям «Игра без границ» – прохождение 15 игровых (творческих и спортивных) этапов по указанному маршруту;
- \* командные спортивные состязания: перетягивание каната, стритбол, пионербол, русская лапта;
- \* индивидуальные турниры по настольному теннису, городкам и шахматам – состязания, впервые включенные в программу нынешнего года по сравнению с предыдущими слетами;
- \* командная комбинированная эстафета с элементами туризма – прохождение 8 этапов на время. Эстафета включает в себя выполнение практических заданий на применение туристических навыков (вязание узлов, преодоление препятствия), навыков передвижения на велосипеде, роликовых коньках, скейтборде, а также этапы со спортивным инвентарем (палатка, мяч, скакалка и т. д.);
- \* конкурс командных «кричалок»;
- \* творческий конкурс поделок из природного материала на заданную тему.

Соб. инф.

**Социальная реклама – уже не такая редкость в нашем городе. Пропаганда здорового образа жизни, выраженная в творчестве совсем еще молодых, талантливых ребят, находит отражение в сердцах горожан. Уже сейчас на улицах мы можем видеть плакаты, призывающие, например, «не ставить крест на своей жизни». Такая реклама оставляет свой полезный след, ведь, глядя на нее, люди обращают внимание на действительно важные проблемы.**

Второй раз в Иванове проводится конкурс социальной рекламы «Идеи для большого города». Он существует по инициативе городского комитета по делам молодежи и Молодежного совета при администрации Иванова. Участие в нем принимают ребята-студенты различных учебных заведений города. В этом году на конкурс пришло 43 работы. Стартовал он 20 марта, а 10 июля состоялось награждение победителей.

В церемонии приняли участие Дмитрий Квашин, зам. председателя городского комитета по делам молодежи, Мария Никитина, вед. специалист Управления по делам наружной рекламы администрации г. Иванова, Григорий Андрианов, глава Молодежного совета при городской администрации, и Татьяна Клягина, ст. оперуполномоченный отделения межведомственного взаимодействия в сфере профилактики управления Федеральной службы РФ по контролю за оборотом наркотиков по Ивановской области.

В этом году участникам было предложено присылать работы по номинациям: «Против курения», «Безопасность дорожного движения», «Год семьи в России», «ART», «Связь поколений», «Простые идеи», а также «Патронажные семьи». Организаторы конкурса отметили, что некоторые работы вышли за рамки предложенных номинаций. Это стало бесспорным плюсом, ведь каждая работа для жюри индивидуальна и обладает своей проблематикой. Оргкомитет принимал работы в виде рисунка (формат А 4) или компьютерного коллажа (формат А 0). Однако, кроме этого, на конкурс была прислана уникальная анимационная работа.

В номинации «Против курения» лауреатом стал Е. Филатов со своей работой «Курение убивает всегда». В номинации «Безопасность дорожного движения» победил Р. Печников с работой «Трезвый разум – дорога без столбов». В номинации «Год семьи в России» лучшей признана работа Т. Государевой, К. Красновской и И. Ямицкой под названием «Они счастливы... а вы «свободны». В номинации «ART» победу одержали Р. Печникова, А. Осколкова и О. Филиппова с представленной на конкурс работой «Не убивай». В номинации «Связь поколений» лучшей оказалась работа М. Вожнова «Навестите родителей». «Простые идеи» предложили А. Анисимова и А. Бугрова в своей работе «Ты – это жизнь. Береги себя». В номинации «Патронажные семьи» отличилась Н. Шушина с работой «Каждый ребенок имеет право на семью». Жюри также отметило идеи для социальной рекламы В. Стрельниковой «Не ставь крест на своей жизни» и А. Ермолаевой «Будь собой». Все лауреаты получили грамоты и памятные подарки от администрации г. Иванова.

Организаторы конкурса отметили высокую активность студентов ИГЭУ, в особенности кафедры связей с общественностью, политологии, психологии и права. Они пожелали всем участникам конкурса не останавливаться на достигнутом, а также разрабатывать новые идеи, способные изменить жизнь к лучшему. Действительно, очень приятно, что в Иванове есть люди, которых волнуют социальные проблемы. Вполне возможно, что совсем скоро работы победителей городского конкурса «Идеи для большого города» станут основой баннеров, которые будут размещены на городских улицах.

Мария Фролова, студентка ИВГУ



СТУДЕНТЫ: МАГИСТРАЛЬ

## У Fulbright всё alright!



Что может случиться с вами за десять месяцев? Моя жизнь очень изменилась именно за такой, казалось бы, небольшой период времени. Заполняя документы на годичную программу обучения и преподавания в одном из американских вузов по программе Fulbright, я еще не знала, что это очень скоро случится со мной.

При упоминании штата Айова у меня раньше не возникало никаких ассоциаций. Теперь я знаю, что это самый плоский, самый ветреный штат в США, где выращивают огромное количество кукурузы и едят много мяса. Но самое главное, в городе Эймс штата Айова находится один из самых лучших политехнических университетов страны – Iowa State University of Science and Technology, где я и провела 2007-2008 учебный год.

Основной моей задачей было преподавание русского языка американским студентам, а также студентам-эмигрантам из бывшего СССР, ознакомление их с культурой и особенностями современной России, российского телевидения и кинематографа.

Над этим пришлось изрядно потрудиться. Курсы необходимо было разрабатывать, составить учебные программы, отобрать интересные материалы и придумать, как подать это на уроке.

Впечатление создавалось, будто на каждый из своих уроков я изобретала велосипед. Я не ожидала, что работа с некоторыми русскоговорящими студентами-эмигрантами станет для меня настоящим испытанием. В отличие от прилежных и вежливых американцев они могли прямо на уроке сказать, что им неинтересно или слишком сложно и они не хотят так работать, а предпочитают, чтобы курс был более развлекательным. Чтобы избежать подобных ситуаций, от меня требовались крайняя изобретательность и гибкость, индивидуальный подход к каждому студенту, творческий подход к подаче материала и море терпения. Это был бесценный педагогический опыт!

В рамках программы Fulbright мне также предлагалось прослушать любые четыре курса, которые преподавались в Государственном политехническом университете штата Айова. Мой выбор пал на социолингвистику, американскую политику,

современные методы преподавания английского языка как иностранного и курс о Конгрессе США. Должна сказать, что для успешного окончания данных курсов мне пришлось изрядно покорпеть над учебниками, написать не одну работу, просидеть за компьютером не один день. Общий вывод: студенческие будни в Америке ничуть не легче, чем в России.

Впрочем, мой университет в США значительно отличается от российских вузов. Он значительно крупнее (25 тыс. студентов), по его территории ходят бесплатные автобусы, к услугам студентов предлагается огромная библиотека, оборудованная современной техникой и бесплатным Интернетом, территория вуза похожа на красивый парк, на лужайках которого можно и выспаться, и сделать домашнюю работу.

Учась в американском университете, сложно остаться без друзей со всех концов света. География моего общения расширилась до Филиппин, Франции, Косово, Китая, Египта, Пуэрто-Рико, Бразилии, Вьетнама, Индии. Да что там говорить, жизнь на территории студенческого городка просто бьет ключом! Так, с празднования вьетнамского Нового Года можно плавно перебраться на сеанс гипноза, откуда вы сможете перейти поучаствовать в шоу «Фактор страха», после которого милости просим в клуб любителей средневековых боев, и так до бесконечности. Только успевайте учиться, работать и отдыхать!..

Ежемесячной стипендии, которую я получала, вполне хватало на то, чтобы снять квартиру, жить, учиться, проводить время с друзьями и даже путешествовать. Совершенно незабываемые впечатления я получила от поездок в Вашингтон, Вирджинию, Калифорнию, Юту. И так, за эти десять месяцев я открыла для себя свою Америку, а университет в Айове стал моей американской alma mater.

**Такой год может быть и в вашей жизни. Просто подайте заявку на участие в одной из программ Fulbright, и мир новых впечатлений откроется перед вами. Все это в ваших руках!**

**Америку открывала Екатерина Щербакова**



ДИПЛОМНИК – 2008

## Проблема физиков и лириков решена!

Говорят, будто бы проблема физиков и лириков будет существовать вечно. После защиты дипломных проектов на кафедре электроники и микропроцессорных систем, которая проходила на английском языке, можно твердо утверждать, что для некоторых такой проблемы не существует. Ведь им удалось успеть за время своей студенческой жизни овладеть и техническими, и гуманитарными вершинами знаний. В список счастливиц вошли семь студентов, обучавшихся на кафедре ИИАЯ и подготовивших в срок свои дипломные проекты.

Основная специальность всех защитивших дипломы 16 июня 2008 г. – «Промышленная электроника». Это высокотехнологичная, бурно развивающаяся отрасль науки и техники, новинки в которой появляются практически ежедневно. Трудно уследить за динамикой развития современной цифровой и аналоговой схемотехники, за появлением новейших пакетов прикладных программ, новинками в программировании, если не владеть английским языком. А дипломники-2008 показали совершенные знания в области технического перевода.

Конечно, к такому испытанию были допущены самые достойные студенты, обучавшиеся по обеим специальностям.

Можно подумать, что сама защита заключалась в обмене любезностями между комиссией и дипломником. На деле это было тяжелое испытание с многочисленными профессиональными вопросами членов ГАК, дискуссиями по темам дипломов, доскональным и заинтересованным ознакомлением с результатами исследований студентов. Нужно показать знания по основной специальности, убедить строгую комиссию в умении профессионально владеть английским, достойно представить разделы экономической части проекта и раздела «Безопасность и экологичность». И все это в условиях серьезного дефицита времени, при наличии вполне понятного волнения. Нужно обладать завидной силой воли, стремлением к победе и трудолюбием, чтобы достойно завершить пятилетний срок обучения в ИГЭУ получением двух дипломов. Но игра стоит свеч!

Как часто, знакомясь с переводной технической литературой, специалист-«технар» с грустью констатирует, что книга или журнальная статья безнадежно испорчена неграмотным переводом. И дело не в том, что переводчик не знает языка. Он зачастую не представляет той области знаний, в которой работает. Сама терминология, способ построения фразы, аббревиатура выдают дилетанта. Известна показательная байка о словосочетании «маленький щеночек», которое употреблялось в одном из переводов для обозначения технического термина «собачка», характерного для механики. После защиты выпускниками своих проектов можно с уверенностью сказать, что, увидев в конце статьи «перевод М.Горячева» или «перевод Е.Крюковой», можно работать с материалом спокойно.

Какова же была тематика представленных для защиты работ? Евгения Крюкова защищала дипломный проект «Программно-аппаратный комплекс для тестирования печатных плат». Вместе с пояснительной запиской, графической частью она представила действующий макет тестера и продемонстрировала его возможности.

Поболеть за Женю пришли ее коллеги по работе, ведь уже год она трудится в ООО «Авиком», где показывает неплохие знания в выбранной ею области.

Особое внимание у членов ГАК вызвала работа Максима Горячева «Микропроцессорная система управления экспериментальным стендом». Уровень владения материалом и высокая языковая подготовка позволили достойно защитить работу стипендиату Президента РФ. Имея в своем активе несколько серьезных публикаций, серьезную теоретическую базу исследований и вчерашние результаты на практике, студент Горячев вполне может рассчитывать на плодотворную и успешную работу в аспирантуре. Кстати, за время учебы Максим успел получить еще несколько дипломов, а в настоящее время готовится к поездке во Францию для продолжения обучения. Поможет ли ему в этом блестяще

го на машине с ультразвуковой обработкой, совершенствованием системы управления которой и занимался дипломник. Внедрение результатов в производство, высокие показатели качества модернизированного оборудования подтвердили правильность выбранной темы.

Самые бурные дебаты у комиссии вызвала работа Павла Поклада «Система управления на базе микропроцессора асинхронным двигателем с широким диапазоном регулирования скорости». Дело в том, что приглашенные на защиту специалисты кафедры электроники и микропроцессорных систем Василий Ельниковский и Георгий Булдукян, которые сами являются выпускниками кафедры ИИАЯ, занимаются близкими к тематике диплома задачами. Завязавшаяся дискуссия показала разные взгляды молодых ученых на проблему, но дипломант вышел из сложившейся ситуации с честью.

Федор Арефьев свою работу «Модернизация металлорежущего станка» посвятил замене релейно-контакторной схемы токарного станка на программируемый контроллер. При этом автору пришлось разработать свой вариант языка описания релейно-контактных схем, написать программу, проанализировать переходные процессы в системе управления, выбрать подходящий регулятор.

«Система мониторинга сетей интернет-протокола» – таково название дипломного проекта Сергея Бажана. Если быть кратким, тема связана с разработкой микропроцессорного устройства, позволяющего при возникающей неисправности аппаратной части Интернет-сети определить адрес и характер неисправности, выдать рекомендации по ее устранению. Необходимость в таком приборе на сегодняшний день не оспаривается: работа сверхактуальна.

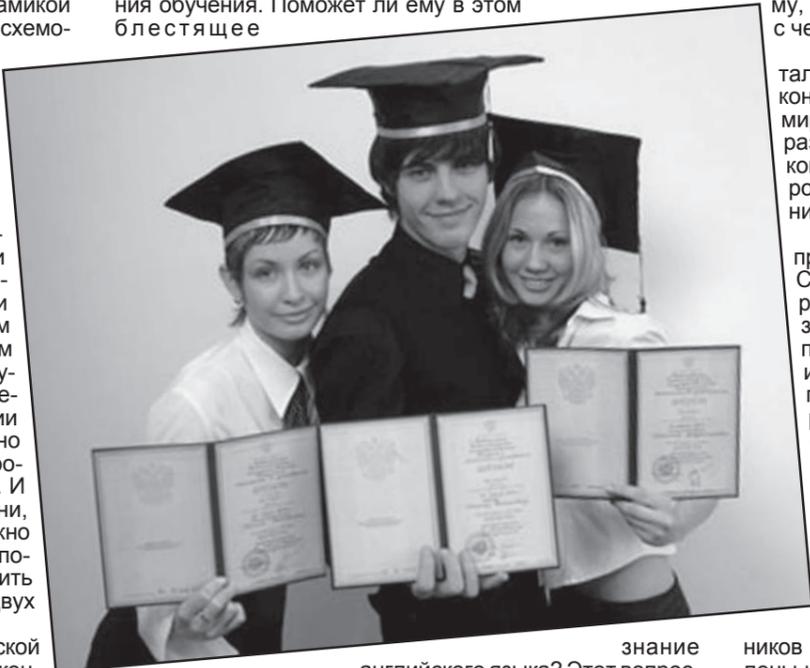
Все дипломные проекты были оценены на «Отлично». Комиссия была довольна уровнем подготовки выпускников и в профессиональной, и в языковой сферах.

Совершенно случайно на защите дипломных проектов оказались два представителя одного из Орловских машиностроительных предприятий. Послушав выступления и ответы дипломников на вопросы комиссии, они были приятно удивлены и заявили, что такого уровня подготовки и класса выпускников они не видели ни в столичных вузах, ни в тех, где им удалось побывать, агитируя молодых специалистов к себе на работу.

И действительно, многие выпускники двух кафедр живут и успешно работают за рубежом, преподают в престижных университетах США, Германии, Франции. Да и те, кто остался в России, находят себе работу по душе, имеют возможность использовать свои знания электроники и английского. На недавней машиностроительной выставке в Москве президент американской фирмы Delta Tau был очень доволен пояснениями, которые на достойном английском давал по своей разработке сотрудник кафедры ЭИМС Василий Ельниковский.

**Студенты выразили благодарность за терпение и труд всем преподавателям, которые готовили их к защите выпускной работы.**

**Анатолий Терехов**



РЕПОРТАЖ

# Вожатый – это состояние души...

Разумеется, многие из нас проводили свои летние каникулы в лагерях. Каждый помнит то незабываемое время своего детства, когда заводилось множество новых знакомств, некоторые из которых заканчивались настоящей длительной дружбой. Однако рядом всегда были воспитатели и вожатые, которые следили за каждым нашим шагом. Когда они ругали за всякие мелкие проступки, наверное, кто-то думал про себя: «Мы вам еще покажем!»

Вот и показали! Многие студенты, сами в недалеком прошлом бывшие шалопаями и озорниками, теперь подрабатывают



вожатыми в лагерях. Каковы причины такого решения? Для того чтобы выяснить это, я решил навестить своих братьев-студентов в весьма популярном лагере «Березовая роща».

Мой день начался с подъема в 8 часов утра – согласитесь, несуетная рань по меркам каникул! Сам толком не проснувшийся, пошел будить своих подопечных. Дождавшись, когда самые заядлые сони изволят встать с кроватей, я со всем отрядом отправился на зарядку. Отжимания, подтягивания на турнике и легкая пробежка помогли быстро проснуться. Позавтракав, одни ребята пошли купаться и загорать на пляж: на то они и каникулы, чтобы отдыхать! Другие отправились на медицинские процедуры: от плавания в бассейне, посещения

выложили мне все свои соображения по поводу лагеря, вожатых и т. п. Отдыхать в лагере нравится всем: можно отправиться в ночной поход, каждый день ходить на дискотеку, что нечасто удается делать, проводя каникулы в городе. Дети признались, что им нравятся вожатые-студенты: наверняка человеку старой закалки довольно сложно понять современных детей, а тут они общаются наравне.

На вопрос, хотели бы они сами поработать вожатыми, мнения от ребят посыпались противоречивые. Большинство сказали, что очень хотели бы: эта работа кажется интересной и забавной. Но вместе с тем многие опасаются, что не справятся. Нашлись и такие, кто сразу ответил: «Нет». Ребята отметили, что вряд ли смогли бы отдохнуть и насладиться летом в полном объеме, «нянчась» с детьми.

После полдника каждый вечер в лагере проходят различные спортивные мероприятия, концерты юных талантов, небольшие театральные постановки и т. п. Так, в тот день намечался футбол между отрядами. После напряженной игры необходимо было подкрепиться не только юным спортсменам, но и их эмоциональным болельщикам. Ну а после ужина началась дискотека – долгожданные 2 часа «отрыва» под самые зажигательные хиты. В 22:00 наступило время отбоя. И хотя, полагаю, никто из детей в наши дни не ложится так рано, ничего не попишешь: таков устав лагеря.

Когда ребята уже видели третий сон и над «Березовой рощей» повисла всепоглощающая тишина, я отпра-

*И каждый день, и каждую минуту  
О чьих-то судьбах вечная забота.  
Кусочек сердца отдавать кому-то –  
Такая, брат, у нас с тобой работа.*

до подушки, я смог подвести итоги прошедшего дня. Совершенно ясно было одно: вожатый – это работа, которой не учат нигде, которая даже не является профессией педагогической в полном смысле этого слова... Скорее, это некое призвание или состояние души.

Вожатый по отношению к ребенку занимает особую позицию: это не надзиратель; он должен быть другом или подругой, с кем можно весело провести время и научиться чему-то новому; сестрой или братом для тех, кому нужно поделиться своими детскими проблемами.

Вожатый – это артист и спортсмен, литератор и историк, взрослый-психолог и немного ребенок в душе, фантазер и добрый волшебник, ведь в его ведении – все кон-



цертные мероприятия.

Вожатый – это папа-мама для всех детей в отряде, у которых постоянно какие-нибудь проблемы: то они что-то теряют, то с кем-то дерутся или ссорятся, то влюбляются, то скучают по дому... А раз ты вожатый, то должен успокоить ребенка, выслушать, разобраться в его проблемах.

Вожатый – это нянька. Иногда детей нужно кормить кашей с ложки или укладывать в кровать после отбоя, следить, чтобы твой ребенок случайно не переключился в другой отряд.

Вожатый – это даже прачка. Да-да, не смеетесь! К кому пойдет 6-летний ребенок, если ему

Летом ты забрался на снежные вершины Эвереста?

Пересек пол-Сахары, сидя на спине у верблюда?

Побывал в столице моды и любви – Париже?

Расскажи, как должен зажигать студент ИГЭУ!

Газета «Всегда в движении» объявляет конкурс

**«Я знаю, что вы делали прошлым летом!»**

Лучшие работы будут опубликованы.

Пусть все читают! Пусть все завидуют!

Ждем твой шедевр по адресу:

**Б-238 или [gazeta@ispu.ru](mailto:gazeta@ispu.ru)**



вился на планерку вожатых – допрашивать их, что же послужило главной причиной приезда в лагерь.

Моя знакомая девушка Катя заявила, что работа вожатой – это прежде всего отдых. Катя поделилась: «Я не ждала от этой поездки многого, но оказалось, все настолько замечательно, что эмоций – через край! Первые дни, правда, было тяжело, но потом я нашла с детьми общий язык и подружилась. Бесспорно, деньги – далеко не главная причина».

Лучший друг Денис не ожидал, что будет так трудно: «У ребят сложный характер, каждый сам себе на уме. Все строят из себя взрослых и повидавших жизнь людей. Поэтому я четко уяснил для себя: с ними нельзя нянчиться. Нужно держаться наравне, немного превосходя себя. Это полезный опыт общения с детьми, который, несомненно, поможет в будущем. Когда я собирался в лагерь, было интересно узнать подрастающее поколение: их идеалы, устремления, жизненные позиции. Работать приходится на одном энтузиазме. Зарплата не имеет большого значения, так как полученные здесь впечатления и эмоции мне гораздо дороже!»

Я взглянул на часы. Каково же было мое удивление, когда увидел, что на них 4 часа утра! Лишь добравшись



нужно погладить одежду? Ясно, что не к директору лагеря!

Вот кто такой, вечно не высыпающийся, голодный, но, тем не менее, добрый вожатый. А если серьезно, дорогого стоят слова уезжающих домой детей о том, как они полюбили вожатых, о том, что будут писать и звонить. И очень трогает просьба приехать работать еще.

**В роли вожатого побывал Илья Фролов**



соляных пещер можно получить самое настоящее удовольствие! Незаметно пролетело утро, и снова пора стройным шагом топтать в местный «ресторан» на обед. А в самое нелюбимое среди ребят время – тихий час – я отправился к ним в комнаты. Ребятам очень обрадовалась тому, что можно поболтать вместо сна, а потому в моментально завязавшейся веселой беседе

КОМПЬЮТЕРНЫЕ КУРСЫ ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА ИГЭУ

**Вычислительные лаборатории ИВЦ**

проводят обучение школьников 9 – 11 классов по курсам:

- Базовая компьютерная подготовка
- Основы программирования на языке C++
- Основы операционной системы Linux
- Программирование под Linux
- Интернет базовый курс.

Запись на курсы производится по адресу:  
ул. Рабфаковская, д. 34, ауд. Б-238.  
Тел.: 38-37-36.  
E-mail: [info@vc.ispu.ru](mailto:info@vc.ispu.ru)



**Дом Компьютерной Техники**

регулярно проводит курсы по дополнительному образованию:

- Компьютер для начинающих
- Администратор ПК
- Компьютерная графика и дизайн
- Дизайн интерьеров
- Система проектирования "AutoCad"
- Секретарь-референт
- Референт-переводчик
- Менеджер по персоналу
- Менеджер по продажам и рекламе
- Бухгалтер со знанием ПК
- Управленческий учет и анализ финансовой деятельности предприятия

- Складское хозяйство в "1С"
  - Программирование и администрирование в "1С"
- Для школьников:**
- Пользователь ПК. WEB-конструирование. Программирование
  - Школа информационной культуры (для младших школьников).
- Запись на курсы производится по адресу: ул. Мальцева, д. 34.  
Тел.: 37-23-76.  
E-mail: [dkt@vc.ispu.ru](mailto:dkt@vc.ispu.ru)

Учредитель: Ивановский государственный энергетический университет  
Газета зарегистрирована в Министерстве по делам печати, телерадиовещания и средств массовой коммуникации  
Свидетельство ПИ № 77-12183 от 29 марта 2002 г.  
Адрес редакции: г. Иваново, ул. Рабфаковская, д. 34, комн. Б-238  
Телефон: (4932) 26-98-26  
Internet: <http://www.ispu.ru>  
E-mail: [gazeta@ispu.ru](mailto:gazeta@ispu.ru)  
Издатель: ИП Морозов И. Е., 153038 г. Иваново, ул. Лежневская, 199

Редактор  
Анастасия Булатова  
Корреспонденты  
Екатерина Марьянова  
Михаил Милославский  
Илья Фролов  
Корректор  
Натела Михалева

Газета выходит ежемесячно.  
Тираж 999 экз.