



# ВСЕГДА В ДВИЖЕНИИ

№ 9 сентябрь 2012  
(№ 148)

Газета Ивановского государственного энергетического университета

## МАГИСТРАЛЬ

В сентябре в Высшей политехнической школе г. Хихон (Испания) прошла торжественная встреча, посвященная 3-му выпуску магистров, обучавшихся по программе EU4M. Наш университет на выпускной церемонии представляли координатор EU4M в ИГЭУ, декан факультета ЭМФ В.Н. Егоров и начальник управления международных связей И.В. Ермакова.

## ИГЭУ – полноправный член Консорциума EU4M

Новый 2012/2013 учебный год Консорциум EU4M начинает в новом составе: Ивановский энергоуниверситет и Нильский университет (г. Каир) повысили свой статус – стали действительными членами Консорциума.

Напомним, что с 2010 года Ивановский государственный энергетический университет является ассоциированным членом Консорциума европейских университетов, осуществляющих подготовку магистров в области механики (EU4M-Consortium, программа Erasmus Mundus Masters Course in Mechatronic

and Micro-Mechatronic Systems).

В этом году степень магистра в области мехатроники получили 14 выпускников из Испании, Румынии, Бразилии, США, Мексики, Аргентины, Перу и других стран. Президент Консорциума профессор Фриц Нефф вручил магистрам выпускные сертификаты и золотые значки выпускников программы EU4M. Дипломы ребята получают позднее – после возвращения на родину.

Церемония открылась под звуки волынки. Торжественность мероприятия под-



черкивала академическая одежда выпускников и преподавателей: все были облачены в мантии и квадратные академические шапочки с кисточками-лирипипами. Интересно, что кисточка – очень важный элемент академической одежды. Те, кто еще учатся, носят ее с правой стороны конфедератки, а выпускники – с левой.

Церемонии предшествовали «Speed presentations»

(«Презентации на время»), – на наш взгляд, очень интересный вид работы. В холле факультета электротехники, электронных компонентов и систем были выставлены стенды с кратким содержанием выпускных проектов. Гости до начала презентаций выбирали заинтересовавший их проект, образовав таким образом несколько групп слушателей по интересам.

Продолжение на стр. 2

## ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ



Кафедре СУ  
50 лет!  
(стр. 4–5)



Кафедра ВВС:  
новый выпуск магистров  
(стр. 11)



1812 год: наши земляки  
на полях сражений  
(стр. 14)



Калейдоскоп  
талантов  
(стр. 16)







## ИГЭУ – полноправный член Консорциума EU4M

экзамены успешно сдали и можно продолжать учиться в Германии».

Геннадий свое обучение начал в Центре Прикладной Лингвистики (CLA) – одной из крупнейших языковых

школ Франции. «Занятия в центре проходили очень продуктивно и интересно. Преподаватели были готовы оказать любую помощь, касающуюся учебы, проживания и других административных проблем иностранца. Также центр организовывал различные праздники: спортивные дни, дискотеки, караоке и интернациональные дни... Честно говоря, удивило очень многое: например, водитель автобуса, который всегда здоровался и говорил «спасибо», и прохожий, который мог просто улыбнуться и поздороваться. Очень понравилось то, что все отношения построены на доверии людей друг к другу».

Беседуя с ребятами, мы почувствовали, что наши студенты постепенно становятся гражданами международного сообщества. Интересно было наблюдать, как общаясь со своими новыми друзьями из разных стран, они без труда переходят с одного языка на другой.

Во время рабочих встреч Консорциума представители университетов-партнеров обсуждали насущные вопросы EU4M: академическую успеваемость, возможность онлайн доступа к некоторым учебным материалам программы, вопросы финансирования программы. Заметим, что в настоящее время университет Овьедо делает ставку на развитие новых технологий и предлагает широкий выбор специальностей, начиная от бизнеса и права, заканчивая инженерной школой и школой информатики.

Мы очень благодарны гостеприимным хозяевам – преподавателям Высшей политехнической школы инженерии за возможность познакомиться с г. Хихон, замечательными людьми и достопримечательностями северной Испании.

Итак, Хихон – это город на берегу Атлантического океана с населением 280 000 человек. Он расположен в 30 км от г. Овьедо, административного центра области Астурия. Хихон знаменит многочисленными музеями. В музее волюнок собрана коллекция волюнок со всего мира. Не менее интересным оказался нам музей Римских бань, строительство которых датируется I–II веками. С VI века бани использовались в качестве жилья, а в средние века здесь находился некрополь. В настоящее время на руинах бань до сих пор сохранились настенные фрески и гипocaust – система отопления древнеримских бань. Буквально в нескольких шагах – Дом-музей и публичная библиотека Гаспара Мельчора де Ховельяноса, крупнейшего испанского писателя, юриста, экономиста и общественного деятеля эпохи Просвещения. Незабываемое впечатление произвел на нас комплекс зданий Хихонского Рабочего университета. В центральном здании университета находится Центр искусств и промышленного творчества, один из факультетов университета г. Овьедо, Высшая школа сценических искусств, консерватория. На территории Рабочего университета – театр с лучшей в Испании акустикой, церковь и башня с арочным проемом, над которым помещен герб с изображением святого Иоанна и ярма со стрелами), 120-метровая университетская колокольня позволяет подняться на лучшую в Хихоне смотровую площадку.

Но самое яркое впечатление от поездки оставили, конечно, люди – преподаватели из Германии, Франции, Египта, Испании, которых объединяет работа в Консорциуме, планы на будущее, совместное решение проблем. Они похожи на одну большую семью, которая заботится о своих детях – будущих магистрах EU4M. Очень хочется, чтобы в будущем появилось больше возможностей для того, чтобы в этой семье появлялось больше «детей» из ИГЭУ.

*И.В. Ермакова,  
В.Н. Егоров*

*Продолжение. Начало на стр. 1*

По команде Ф.Неффа ораторы начинали свои презентации. Их задача состояла в том, чтобы за пять минут раскрыть суть проекта, заинтересовать слушателей и ответить на вопросы собравшейся у стендов аудитории. Нам показалось, что стенды собрали приблизительно одинаковое количество людей, что говорит об актуальности тематики всех представленных проектов. Так как эта ежегодная встреча членов Консорциума является международным мероприятием, то презентация проектов проходила на английском языке. Но выпускники этой программы, как правило, кроме английского в совершенстве владеют еще двумя, а некоторые – тремя иностранными языками.

На церемонии приехали не только выпускники, их родители и представители университетов-партнеров, но и сегодняшние студенты EU4M. Мы рады были увидеть наших студентов факультета ЭМФ – Алексея Буренина, который приступил ко второму году обучения в Германии, и Геннадия Чепурина, который только начал учиться в Безансоне. Ребята поделились с нами своими впечатлениями.

Первый год обучения Алексей закончил во Франции. По его словам, сначала было очень тяжело, приходилось много работать, переводить лекции, которые часто давались в письменном виде, и учить. «Первые 3–4 месяца хотелось все бросить и вернуться домой в Россию, но я справился со своими эмоциями. Преодолев эти барьеры: языковой и, конечно же, эмоциональный (так как не видишься ни с родными, ни с друзьями), – я начал познавать культуру другой страны. В целом я доволен программой обучения во Франции, все

**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, Ольга Ясинская, Анна Рубцова, Ксения Азаренкова  
**Корректор** Татьяна Соловьева

## Жидкие магнетики

Существующие в природе магнитные материалы (железо, никель, кобальт и их соединения с другими химическими элементами) являются твердыми. Жидкие магнетики или магнитные жидкости – это искусственные материалы, которые состоят из твердых магнитных частиц размером не более 10 нм = 10<sup>-8</sup> м. Для сравнения, диаметр молекулы водорода H<sub>2</sub>, имеющей наименьшие размеры из всех химических элементов, равен 0,1 нм. Магнитные частицы находятся в жидкой среде, которая выбирается в зависимости от области применения магнитной жидкости (органические жидкости, неиспаряющиеся в вакууме жидкости, лекарственные препараты и др.). Устойчивость этого раствора обеспечивается двумя факторами: первый – наноразмеры магнитных частиц, второй – частицы покрываются молекулярным слоем поверхностно-активного вещества.

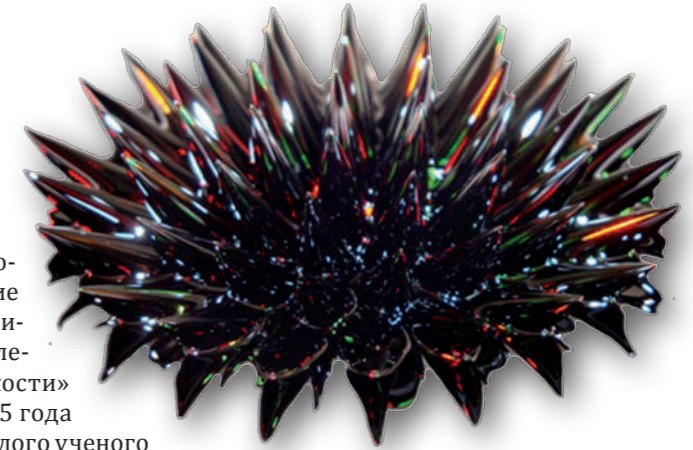
Магнитные жидкости являются продуктом нанотехнологии. Они обладают рядом уникальных свойств: с помощью магнитного поля можно управлять их течением и фиксировать их положение в пространстве; магнитное поле влияет на их вязкость, эффективную плотность, температуру кипения, электрические, тепловые, акустические, оптические и другие физические свойства.

Впервые магнитные жидкости были синтезированы в первой половине 1960-х годов в США. Их появление было обусловлено потребностями стремительно развивающейся космической техники. Возникла необходимость управления подачей ракетного топлива в условиях невесомости, когда на жидкое топливо не действует сила тяжести. Для решения этой задачи в топливо вводилась магнитная жидкость, оно приобретало магнитные свойства, и с помощью магнитного поля осуществлялась его подача в ракетный двигатель. В США и СССР были разработаны магнитомагнитные герметизаторы, обеспечивающие герметизацию космического корабля при работе в космосе направленной антенны, телескопа и др.

Наш вуз имеет непосредственное отношение к становлению и развитию научного направления «Магнитные жидкости» в России. Начиная с 1965 года под руководством молодого ученого Дмитрия Васильевича Орлова на кафедре «Электрические машины и аппараты» проводились работы по созданию герметизирующих устройств, предназначенных для работы в космосе. Устройства герметизации подвижных соединений, применяемые в земных условиях, при вакууме и изменении температуры от -50°C до +100°C не функционировали из-за потери эластичности и высокой испаряемости применяемых материалов. Поиск эффективного метода решения этой проблемы привел научную группу Д.В.Орлова в 1970 году к идее использования магнитной жидкости. На кафедре химии ИЭИ под руководством доцента Михаила Ивановича Трофименко были синтезированы первые партии магнитной жидкости, предназначенные для использования в космосе. Принцип действия магнитомагнитных герметизаторов вводов вращения, как и всех гениальных изобретений, прост: в зазор между вращающимся валом и корпусом космического корабля помещается магнитная жидкость, которая удерживается там магнитным полем и исключает разгерметизацию отсеков корабля, не препятствуя вращению вала.

Научно-исследовательские работы нашего вуза по созданию и применению магнитных жидкостей получили финансовую и организационную поддержку государства. По решению Правительства СССР в 1980 году при ИЭИ были образованы проблемная научно-исследовательская лаборатория прикладной феррогидродинамики (ПНИЛ ПФГД) и специальное конструкторско-технологическое бюро «Полус».

На сегодняшний день в ИГЭУ разработана технология получения магнитных жидкостей различного назначения, разработаны и внедрены в производство разнообразные типы



герметизаторов, узлы трения с магнитной смазкой, датчики угла наклона, гасители колебаний, магнитомагнитные муфты и другие. Наиболее «громкие» внедрения – на орбитальной станции «Мир», космическом корабле многоцелевого использования «Буран», космических аппаратах «Фобос» и «Марс».

В настоящее время в ИГЭУ достаточно активно продолжают исследования по научному направлению «Магнитные жидкости», несмотря на некоторое снижение объема работ, что обусловливается общим состоянием науки и техники в стране. ИГЭУ является основным поставщиком магнитных жидкостей в России, которые по своему качеству не уступают зарубежным аналогам. В ПНИЛ ПФГД, на кафедрах электромеханики, технологии машиностроения, теоретических основ электротехники проводятся исследования магнитомагнитных герметизаторов, демпфирующих устройств, технологий очистки воды от нефтепродуктов и разделения немагнитных материалов по плотности. Совершенствуется инструментальная база исследований за счет приобретения современного дорогостоящего оборудования.

Университет является одним из организаторов Плесских научных конференций по нанодисперсным магнитным жидкостям, которые проводятся с 1978 года. В начале сентября состоялась 15-я Международная Плесская научная конференция, на которой было представлено 54 доклада по вопросам применения магнитных жидкостей в различных областях физики, химии, техники, медицины, биологии и экологии. Ученые, аспиранты и студенты ИГЭУ сделали 14 докладов.

*Ю.И. Страдомский,  
профессор кафедры  
электромеханики*



## Кафедра систем управления:

*Современная электростанция или любое другое энергетическое предприятие – это невероятно сложная система, сотни и тысячи элементов которой должны четко и слаженно выполнять свои функции, эффективно взаимодействуя между собой. Контроль состояния всего этого «организма» был бы невозможен без автоматизированных систем управления – именно поэтому специалисты, работающие в этой сфере, всегда востребованы. Таких специалистов и готовит кафедра систем управления ИГЭУ, отмечающая в ноябре этого года свое пятидесятилетие.*



### Богатые традиции

Кафедра систем управления (СУ) территориально расположена именно там, где зарождалось направление автоматизации в энергетике. В 1945 г. в ИЭИ начала работу кафедра автоматизации тепловых установок (АТУ), организатором и первым заведующим которой был П.А. Баклушин, через несколько лет ставший директором вуза. В 1962 г. профессор А.Ф. Сорокин, а также доценты П.А. Святлов и Ю.К. Коптелов создали кафедру, носившую название «Автоматизация теплоэнергетических процессов промышленных предприятий» (АТПП). Именно она спустя десятилетие перешла на индивидуальную целевую подготовку студентов по автоматизированным системам управления технологическими процессами. В ту пору студенты стали проходить глубокую физико-математическую подготовку, которая стала отличительной чертой кафедры и одной из предпосылок ее перевода в будущем на факультет информатики и вычислительной техники после образования ИГЭУ. В начале 80-х годов научный профиль кафедры был сориентирован на тематику «САПР САУ и АСУ ТП», а профиль подготовки специалистов – на целевую подготовку для Ивановской области по АСУ ТП.

С 1993 г. жизнь кафедры тесно связана с деятельностью д-ра техн. наук Ю.С. Тверского, который был избран на должность заведующего кафедрой. Еще в 80-х годах под его руководством были разработаны и внедрены новые принципы управления тепловой нагрузкой котлов с пылесистемами прямого вдувания. Тогда же под руководством

С.Ю. Тверского кандидатами наук стали сотрудники ИГЭУ Б.А. Баллод (кафедра ВТ, ныне кафедра ИТ), С.А. Таламанов (кафедра АСУ ТЭС, ныне вед. специалист Сименс), А.М. Демин (кафедра АСУ ТЭС, ныне АТП). При Юрии Семеновиче на кафедре СУ была открыта новая для энергетике специальность «Управление и информатика в технических системах», развернуты первые стенды с ПТК сетевой организации, организован Учебно-научный центр «АСУТП в энергетике». Сформировалась новая научная школа «Теория и технология систем управления (многофункциональных АСУТП) энергоблоков электростанций».

Одним из ярких событий последних лет стало открытие в 2001 г. лаборатории «Полигон АСУТП электростанций», позволившего обучать студентов принципам практической работы с системами управления. С вводом этой учебной лаборатории коллектив кафедры также приступил к переподготовке инженеров по проблемам теории и технологии сложных систем управления – многофункциональных АСУТП на базе ПТК сетевой иерархической структуры.

В 2009–2010 годах выполнена комплексная модернизация лаборатории «Метрологии и теплотехнических измерений» с установкой современного оборудования, которое взаимодействует с информационно-технической средой лаборатории «Полигон АСУТП электростанций» и функционирует в качестве единого учебно-научного тренажерного комплекса.

Сегодня Ю.С. Тверской – профессор, действительный член Академии инженерных наук Российской Федерации им. А.М. Прохорова, Заслуженный энергетик СНГ, Почетный работник высшего профессионального образования – передал эстафету руководства кафедрой своему ученику, кандидату технических наук, доценту А.В. Голубеву.

### Выпускники – лицо кафедры

Кафедра СУ – одно из подразделений, многие выпускники которого известны и в стенах своего вуза, и в других передовых вузах России, и даже за рубежом. Покидая

стены кафедры, выпускники готовы заниматься инженерно-исследовательской, технологической, эксплуатационной или организаторской деятельностью. Их работа главным образом связана с созданием и эксплуатацией систем управления автоматизированного теплоэнергетического оборудования электростанций и промышленных котельных. Среди выпускников кафедры много разработчиков систем управления и соответствующего обеспечения, специалистов по конструированию и сопровождению технических средств, эксплуатации распределенных микропроцессорных систем, администраторов вычислительных систем и комплексов. Немало и тех, кто связал свою жизнь с наукой.

Если вспомнить, что именно в этих стенах зародилось направление автоматизации в энергетике в ИЭИ, не удивит тот факт, что именно здесь свою научную деятельность начинали заведующие таких кафедр, как АТП (В.Д. Таланов), ИТ (А.А. Белов), ПТЭ (В.П. Созинов), ТОТ (В.В. Бухмиров, он же – директор Учебно-методического центра «Энергосбережение» и директор Центра ЭнергоЭффективности). Выпускник кафедры 1962 г. Н.И. Смирнов поступил в аспирантуру МЭИ, в дальнейшем став преподавателем кафедры АСУТП НИУ столичного вуза. Известными энергетиками России стали А.Я. Копсов, мастер по автоматике, начальник цеха ТАИ Кармановской ГРЭС, вице-президент РАО ЕЭС России, д-р техн. наук, проф., лауреат Ордена «За заслуги перед Отечеством» IV степени, председатель Попечительского совета ИГЭУ, председатель ГАК по специальности кафедры, а с 2011 г. президент – руководитель направления газотурбинных технологий Корпорации «Газ-ЭнергоСтрой Газотурбинные технологии»; В.А. Демьяненко – главный инженер ТЭЦ-25, ТЭЦ-12 «Мосэнерго», гл. инженер Центр-энерго «РАО ЕЭС России», зам. ген. директора расчетно-договорного Центра Федерального оптового рынка электроэнергии и мощности, председатель ГАК по специальности кафедры.

Многого для своих лет добились и молодые выпускники кафедры. Николай Королев, выпускник 2008 г., сегодня работает в компании «Microsoft». Марина Творогова и Анатолий Обуваев, окончившие ИГЭУ в 2005 г., продолжили заниматься наукой: Марина защитила магистерскую диссертацию в Техническом университете г. Брауншвейг и продолжает обучение в Германии, а Анатолий стал кандидатом технических наук, защитив диссертацию в НИУ МЭИ.

## В расцвете лет!

### Непрестанная работа

Энергетика – это область, ошибки в которой чреваты крупными проблемами, особенно когда речь идет об ошибках в работе систем управления. Поэтому и подготовка специалистов максимально направлена на то, чтобы студенты еще в студенческих аудиториях получили максимум практических навыков работы со сложными компьютерными системами.

В программу студентов, обучающихся по основной специальности кафедры СУ – «Управление и информатика в технических системах (энергетика и энергосбережение)» – обязательно входит базовая подготовка в области информатики и современных компьютерных систем, которая уже сама по себе актуальна для любого современного специалиста. Глубокая компьютерная подготовка на ранних курсах помогает студентам при изучении общепрофессиональных и специальных дисциплин. Затем, на старших курсах, проводится тщательная сквозная подготовка по инженерно-техническому и специальному дисциплинам.

В рамках профессионально-ориентированных курсов будущие специалисты углубленно изучают технологию создания и эксплуатации распределенных компьютерных систем и сетей реального времени, теорию управления, теорию технологических процессов и оборудования энергоблоков, а также методы общей теории систем – словом, весь комплекс дисциплин, необходимый для грамотной работы с такими сложными объектами, как автоматизированные энергоблоки.

Подготовка кандидатов и докторов наук тесно связана с главным научным направлением работы кафедры – совершенствованием технологии создания АСУТП электростанций. Направление это включает создание всережимных динамических моделей теплоэнергетических объектов управления, разработку новых способов, схемных решений и алгоритмов автоматического управления, построение многофункциональных полигонов на основе программно-технических комплексов сетевой организации, а также разработку новых функциональных задач и интеллектуализацию АСУТП. Аспиранты кафедры имеют возможность защиты как минимум по двум специальностям «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (энергетика)» и «Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты». Только за последние два десятилетия на кафедре были

подготовлены 2 доктора наук и 7 кандидатов наук, а количество изобретений с 1976 года превысило пятьдесят.

Если руководствоваться правилом, что судить о любом деле нужно по плодам, то и здесь коллективу кафедры СУ есть что показать. Кафедра ведет государственные научные исследования, выполняет работы по заказам электростанций, проектных организаций, НИИ.

В 80-е годы на электростанциях Казахстана (Экибастузская ГРЭС, Павлодарская ТЭЦ-1, Карагандинской ТЭЦ-3) прошли апробацию новые технические решения по управлению пылеподачей в топку котлов, сквозная технология создания и ввода в эксплуатацию СУ.

В 90-е годы специалисты кафедры совместно с отделом технического аудита ЦЕНТРАЭНЕРГО разработали методику проведения тендеров, подготовили технико-коммерческую документацию и успешно провели первые в России тендеры по модернизации АСУТП энергоблоков. Тогда была разработана концепция модернизации АСУТП энергоблоков 800 МВт Рязанской ГРЭС и 1200 МВт Костромской ГРЭС.

В последнее десятилетие исследователи кафедры участвовали в анализе проектных решений энергоблока ПГУ-450 Калининградской ТЭЦ-2 и ИВПГУ-325, а также в утверждении технико-экономического обоснования на реконструкцию Ивановской ГРЭС с установкой 2-х ПГУ-325 и обосновании создания учебно-тренажерного центра (УТЦ ПГУ ТЭС). Последнее было впервые в истории отечественной энергетики вписано отдельной строкой в пусковой комплекс ТЭС.

### В ногу со временем

Для кафедры, коллектив которой обучает студентов работе с компьютерными системами, а также проводит научные исследования в этом направлении, жизненно важно постоянно отслеживать развитие компьютерных технологий и программно-обеспечения. Научно-материальная база кафедры СУ должна отвечать требованиям времени, поэтому она непрерывно совершенствуется. Традиции внедрения передовой техники существуют с давних времен: еще в 1980 г. на базе кафедры был создан первый в ИЭИ факультетский вычислительный центр с машиной М-6000. Позднее впервые в вузе здесь была создана лаборатория АСУ ТП на базе микроконтроллеров, для



которой при спонсорской поддержке СЗТМ Кишиневский завод ВМ поставил аналого-вычислительный комплекс ЭВМ АВК-32.

Постоянно развивающиеся компьютерные средства и информационные технологии помогают сотрудникам кафедры создавать все более совершенные системы управления сложных технических объектов, в том числе решать многофункциональные задачи эффективной эксплуатации электростанций. Сегодня в подразделении работают лаборатории автоматизации, технологических измерений и информационных систем, метрологии, автоматизированных систем реального времени, а также уже упомянутый полигон АСУ ТП. Возможность использования всего этого оборудования стала залогом образования Учебно-научного центра «АСУТП в энергетике», основатель и руководитель которого – Ю.С. Тверской.

Созданная на кафедре научнотехническая среда служит прототипом учебно-тренажерных центров подготовки студентов и переподготовки специалистов для энергетической отрасли. Одним из таких проектов является создание Учебно-тренажерного центра ПГУ ТЭС, который по инициативе сотрудников кафедры и при поддержке профессиональных энергетиков ОАО «РАО ЕЭС России» вписан отдельной строкой в составе пускового комплекса Ивановских ПГУ и должен был размещаться в ИГЭУ. Однако реформирование Российской энергетики нарушило наметившиеся отношения. До сих пор проект не утратил своей актуальности, продолжают переговоры с ИНТЕР РАО ЕЭС по его реализации. И все же коллектив не теряет надежды на осуществление грандиозных планов, направленных на совершенствование подготовки высококлассных профессионалов в области АСУТП.

**Поздравляем коллектив кафедры СУ с юбилеем! Направление, которым вы занимаетесь, требует огромного количества энергии и самоотдачи. Побольше вам внутренних сил и рабочего энтузиазма!**

Михаил Милославский



# Автоматика как призвание

В сентябре отпраздновал свое семидесятипятилетие профессор кафедры АУЭС Владимир Федорович Коротков. Более полувека он трудится в ИГЭУ, тринадцать лет заведовал кафедрой. Мы попросили Владимира Федоровича рассказать о своем пути в науке.



– Владимир Федорович, прежде всего, поздравить Вас с юбилеем! Вы много лет работаете в ИГЭУ. Почему вы решили стать инженером-электротехником?

– Когда еще учился в школе в Шуе, получилось так, что мои отличные друзья были немного старше меня. Они уже учились в Шуйском индустриальном техникуме, я ими гордился. И когда меня спрашивали: куда ты пойдешь, кем будешь? – я говорил: вот окончу школу, потом пойду в техникум, а потом – в институт. Так и случилось: я окончил электротехническое отделение техникума и без экзаменов поступил на электротехнический факультет ИЭИ. Специальность мы тогда не выбирали, я попал на релейную защиту. В то послевоенное время автоматика была на слуху, я даже не думал, куда же еще идти.

– Вы окончили и техникум, и институт с отличием, были оставлены на кафедре по распределению...

– Борис Аркадьевич Нечаев, наш первый заведующий кафедрой, поверил в меня и предложил мне остаться; я ему очень благодарен.

– То есть Вы рано почувствовали свое призвание?

– Призвание – это, может быть, громко сказано, но разочарования не было, никогда. Я учился в целевой аспирантуре, в Москве, и вернулся работать сюда. Вместе с коллегами занимался разработкой новых устройств релейной защиты. Удавалось находить заказчиков, заключать хозяйственные договоры и получать финансирование. Мы с моим учеником и коллегой Л.М. Колесовым реализовали некоторые идеи по разработке устройств защиты шин для электрических станций 6–10 киловольт. Эта работа оказалась востребована предприятиями целлюлозно-бумажной промышленности.

– Расскажите о времени, когда Вы руководили кафедрой. На годы Вашего заведования пришелся переезд в новый, только что построенный корпус «В»...

– Кафедра была организована в 1957 году и, естественно, потребовала создания лабораторной базы. Это были деревянные стенды, на которых стояло оборудование; студенты сами собирали схемы для его испытания. Когда я стал заведующим кафедрой, встал вопрос о модернизации, и все преподаватели были включены в эту работу. У нас сложилась тенденция: в качестве заданий дипломного проектирования мы давали студентам задачу разработать лабораторный стенд, и ребятам это очень нравилось. Постепенно модернизировали свои лаборатории, к этому моменту как раз и подошел переезд в корпус «В». Все деревянные стенды были заменены новыми, более эстетичными и современными.

Коллектив у нас был и остается прекрасным, и, конечно, поддержание хорошего мо-

рального климата я считаю очень важной задачей. Мы были молоды, участвовали в разных спортивных соревнованиях, занимали призовые места. Однажды, отчитываясь о работе кафедры, я сказал, что мне удалось сохранить дух кафедры, и я считаю это своей заслугой. Мои предшественники, Б.А. Нечаев и О.В. Лебедев, это заложили, В.А. Шуин и В.Д. Лебедев продолжили.

– Вы не один год занимаетесь разработкой компьютерных систем обучения, причем независимо от ученых ИВТФ. Как Вы пришли к идее их создания?

– Я вел курс теории автоматического управления, и надо было иметь лабораторную базу по этой дисциплине. Я создавал лабораторию на аналоговых вычислительных машинах. А когда появился язык программирования, который дает возможность организовать диалог, – Бэйсик, то сразу возникла идея: а почему бы это не использовать? И я загорелся такой идеей, хотя не очень владел вычислительной техникой. На лекции я обратился к студентам с призывом заниматься такого рода вопросами. Ко мне подошли двое ребят – Андрей Фомичев и Володя Никологорский. Я им обрисовал задачу: создать диалоговые лабораторные работы на этих, сейчас будем говорить, компьютерах (тогда этот термин употреблялся редко). Все задумывалось для того, чтобы максимально разгрузить преподавателя и дать ему возможность больше работать со студентами индивидуально.

Мы принципиально решили делать все сами. Очень долго обсуждали, в чем же состоит процесс обучения, как задать вопрос и проверить ответ, как организовать помощь в случае

затруднения. Я брал на себя сценарную часть, методическую «начинку». Студенты, позже – аспиранты думали, как это реализовать, занимались вопросами программирования. Все оперативно обсуждалось, генерировались новые идеи.

Получилось очень удачно, мы разработали практикум из трех лабораторных работ, и они демонстрировались на трех международных выставках: в Пловдиве, Хельсинки и Праге. Потом мы вышли на промышленность, сделали тренажер для Костромской ГРЭС. К началу 90-х годов у нас были обширные связи со многими станциями, сложился коллектив разработчиков и, конечно, не забывали учебный процесс. Была создана лаборатория обучающихся систем и тренажеров в электроэнергетике. Прошло уже несколько поколений разработок. Техника совершенствовалась, приходилось все перерабатывать. По моим дисциплинам – «Теория автоматического управления» и «Автоматическое регулирование в электроэнергетических системах» – функционируют две автоматизированные системы дистанционного обучения, и у нас есть набор автоматизированных работ по релейной защите для всех специальностей факультета. Мне очень интересно это направление. В 2011 году я написал учебник по автоматическому регулированию в электроэнергетических системах, который занял I место в конкурсе, организованном ОАО «ФСК ЕЭС». Учебник выйдет в свет в конце 2012 – начале 2013 гг.

– Спасибо за содержательное интервью. Позвольте пожелать Вам новых творческих и научных достижений!

Ольга Ясинская  
Полную версию читайте на сайте вуза

В сентябре отметили свой шестидесятилетний юбилей два сотрудника кафедры высшей математики, выпускники математико-механического факультета ЛГУ, кандидаты физико-математических наук, доценты Борис Федосьевич Скворода и Виктор Иванович Варламов.



Борис Федосьевич свою трудовую деятельность в ИЭИ начал в 1975 году ассистентом кафедры высшей математики, и вот уже 37 лет он непрерывно работает в нашем вузе. В 1983 году юбилей успешно защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук, а с сентября 1986 года он – доцент кафедры. За время работы в университете Б.Ф. Скворода проявил себя квалифицированным и ответственным преподавателем. Его научная и педагогическая деятельность связана с вопросами теории вероятностей и математической статистики. В последние годы он занимается задачами

Виктор Иванович – выпускник кафедры дифференциальных уравнений и алгебры уравнений математико-механического факультета ЛГУ, ассистент кафедры высшей математики ИЭИ с января 1975 года. Вся его трудовая деятельность неразрывно связана с Ивановским энергетическим вузом. В 1979 году Виктор Иванович защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук, а в октябре 1984 года ему было присвоено звание доцента.

Сфера научных интересов Виктора Ивановича – исследование периоди-

мномерного статистического анализа. Борис Федосьевич опубликовал свыше 40 работ научного и научно-методического характера.

Работая на кафедре высшей математики, Б.Ф. Скворода преподавал различные математические дисциплины, разработав к своим курсам ряд лабораторных практикумов и методических указаний для развития индивидуального творческого мышления студентов. С 2008 года Борис Федосьевич участвует в проектах по грантам ИГЭУ по программе развития дистанционного обучения – в разработке электронного учебника и сборника контрольных работ для студентов заочного факультета. Он принимает активное участие в организации ежегодных олимпиад по математике для школьников города Иванова и Ивановской области. Неоднократно являлся старшим экзаменатором на вступительных экзаменах в ИГЭУ. Член городской экспертной комиссии по приему ЕГЭ.

ческих и почти периодических систем дифференциальных уравнений, а также изучение различных математических моделей методами прикладной математики. Он опубликовал свыше 50 работ научного и научно-методического характера, разработал ряд методических указаний для развития индивидуального творческого мышления студентов. С 2009 года Виктор Иванович участвует в проектах по грантам ИГЭУ по программе непрерывного образования, занимаясь вопросами довузовской подготовки будущих инженеров. Активно работает с выпускниками школ г. Иванова и области, не раз являлся старшим экзаменатором на вступительных экзаменах в ИГЭУ. Наш юбилей руководит студенческой научной работой, а также ежегодно участвует в проведении математических олимпиад и научных конференций для студентов нашего региона.

Не одно поколение студентов благодарно Борису Федосьевичу и Виктору Ивановичу за переданные ими знания, опыт и культуру. За многолетний добросовестный труд наши преподаватели неоднократно были награждены почетными грамотами ректората вуза и управления образования Ивановской области.

Кафедра высшей математики сердечно поздравляет любимых коллег с юбилеями, желает крепкого здоровья, счастья в семье, успехов в нелегком труде преподавателя и долгих-долгих лет жизни!

«Золотой» сентябрь был отмечен «золотым» юбилеем доцента кафедры «Связи с общественностью» Марины Валентиновны Бутыриной! Приветливый, отзывчивый человек, Марина Валентиновна пользуется неизменным уважением и любовью коллег и студентов. Как специалиста её отличают многообразие научных интересов и постоянный профессиональный рост.



Сентябрьских клёнов колдовство  
И звёзд удачное сплетенье  
Нам подарили торжество  
Высокой роскоши общенья  
С ТОБОЙ!  
В особый день рождения  
Тебя сопровождает круг  
Родных, коллег, друзей, подруг...  
И не смолкают поздравленья!

Любое дело непременно  
Ты примешь. И в твоих руках  
Горит и спорится оно.  
Как можешь ты одновременно  
В пяти присутствовать местах,  
В круженье бытовых забот?!  
Для нас останется загадкой.  
Но твёрдо знаем мы одно,  
На свете нет таких работ,  
Что б не исполнены тобой  
Были надёжно, в сроки, гладко!

Ещё не можем не добавить  
Один коротенький нюанс.  
Мы к суеверьям не пристрастны.  
Но ты, похоже, не напрасно,  
Под знаком Девы родилась!  
Хотим мы этим намекнуть,  
Что кулинарные шедевры –  
Торт или домашние консервы  
(К мужскому «сердцу» знаешь путь),  
И рукоделье – высший класс!  
Безмерно восхищают нас!

Пусть «золотая» середина  
Проложит к процветанью путь!  
Родная, милая Марина,  
Счастливой и успешной БУДЬ!

Коллектив кафедры  
«Связи с общественностью»



## ДЕНЬ ФИНАНСИСТА

Кафедра менеджмента и маркетинга нашего вуза известна высоким уровнем подготовки своих студентов и вот уже много лет готовит высококвалифицированных специалистов в области финансов. Можно сказать, что благодаря преподавателям кафедры уровень финансовой грамотности в нашем вузе и регионе постоянно повышается. Так, ещё в апреле ИГЭУ подавал заявку на участие во Всероссийском конкурсе финансовой грамотности. Результатом участия стала победа в номинации «Лучшее высшее учебное заведение России, занимающееся повышением финансовой грамотности».

7 и 8 сентября в России в рамках профессионального праздника Дня финансиста во второй раз прошла акция «День финансовой грамотности в учебных заведениях». Цель акции – формирование финансовой культуры и навыков эффективного управления личными финансами, что должно способствовать укреплению финансовой безопасности и благосостояния россиян в будущем.

В этом году Департамент финансов Ивановской области обратился к Ивановскому энергоуниверситету с предложением стать организатором Дня финансовой грамотности в нашей области. Во Всероссийской акции участвовали преподаватели кафедры менеджмента и маркетинга: О.В. Макашина (эксперт в области налогов), Е.О. Грубов (эксперт в области инвестиций), Е.П. Кутурин (эксперт в области составления личного финансового плана, страхования) и О.Е. Иванова (эксперт в области банковской системы и банковских продуктов). Эксперты выступили с лекциями более чем в 10 учебных заведениях города и области.

Совместно с преподавателями ИГЭУ в акции приняли участие эксперты из ООО «ФИНАМ Иваново» и Инвестторгбанка. В частности, 7 сентября в нашем вузе прошла открытая лекция на тему «Биржа, её роль», проведённая руководителем отдела продаж С.Н. Шориным и ведущим лектором УЦ С.А. Беляевым ООО «ФИНАМ Иваново». В рамках лекции обсуждались вопросы, связанные с гарантиями исполнения сделок на бирже, особенностями российских бирж и привлечения финансирования через биржу, специалисты компании в реальном времени продемонстрировали возможность участия в торгах на бирже.

Тем самым эксперты вуза в очередной раз продемонстрировали высокий профессионализм и глубокие знания в области финансово-экономической деятельности, а День финансиста в Ивановской области был отмечен с пользой.

Анна Рубцова; фото Ю.В. Грубовой



## НАШ ЮБИЛЯР

## В.И. Субботин: «Важно быть нужным!»

В сентябре профессору ИГЭУ, почетному работнику высшего профессионального образования РФ, профессору Российской Академии Естествознания В.И. Субботину исполнилось 70 лет.



Долгие годы Владимир Иванович работает на кафедре промышленной теплоэнергетики ИГЭУ. Читает лекции по дисциплинам «Нагнетатели и тепловые двигатели», «Источники и системы теплоснабжения», «Режимы работы теплотехнического оборудования котельных и ТЭЦ» и др. Является автором более 150 публикаций. Основное научное направление – повышение эффективности использования тепловой энергии в источниках и системах теплоснабжения.

Многоуважаемого юбиляра тепло поздравили коллеги, ученики и студенты.

Николай Николаевич Смирнов, заместитель декана ТЭФ по науке:

Владимир Иванович был моим дипломным руководителем. С нашей первой встречи я помню широкую улыбку моего наставника, излучающую спокойствие и радость. В непростых стрессовых ситуациях, которые когда-либо возникали в моей жизни, достаточно было утешительного слова Владимира Ивановича, и на сердце на-

ступала благодать. Он научил меня тому, как нужно относиться к проблемам. Хочется отметить высокую тактичность и гуманизм юбиляра. За спинами таких мужчин, как он, женщины всегда чувствуют себя спокойно.

Желаю Владимиру Ивановичу студентов, которые бы жаждали знаний, и чтобы в его жизни всегда работал закон отражения. Пусть к нему обязательно возвращаются то добро и радость, что он дарит людям!

Леонид Иванович Тимошин, директор Центра распределения молодых специалистов ИГЭУ:

С Владимиром Ивановичем Субботиным я познакомился в 1977 году. После окончания второго курса я поехал в строительный отряд, где в то время вместе со студентами работали и преподаватели. Владимир Иванович был молодым ученым, который являлся для ребят не только наставником, но и настоящим старшим товарищем. В нем не было ничего высокомерия, и он совершенно бескорыстно оказывал бойцам стройотряда различного рода помощь. Под руководством В.И. Субботина я писал дипломную работу, а в дальнейшем профессор стал одним из инициаторов того, чтобы я остался преподавать на кафедре промышленной теплоэнергетики. С тех пор мы с Владимиром Ивановичем не расстаемся. Часто ездим в коман-

дировки по всей стране. Для меня он в первую очередь – добрый и верный друг, с которым мы весело и интересно проводим свободное от работы время. Ходим вместе за грибами, посещаем художественные музеи и др.

В.И. Субботин привлекает всех своей порядочностью, простотой общения. Он обладает глубокими знаниями по преподаваемым дисциплинам, накопленными благодаря разнообразной практической деятельности. Нельзя не отметить спокойствие и уравновешенность Владимира Ивановича, которые вселяют в окружающих позитивную уверенность.

Хочу пожелать нашему дорогому юбиляру, наконец, отдохнуть и расслабиться, потому что он находится в постоянном движении и много работает.

Владимир Петрович Созинов, заведующий кафедрой промышленной теплоэнергетики:

Для меня Владимир Иванович – незаменимый коллега по работе, умный, деликатный, добродетельный и порядочный. Он является ценным сотрудником нашей кафедры. С ним всегда очень приятно общаться.

Желаю юбиляру в первую очередь здоровья, семейного счастья и благополучия. Побольше радости в трудовой сфере и творческого долголетия.

Екатерина Марьянова

## ДЕНЬ ПОЖИЛОГО ЧЕЛОВЕКА

## Не просто дата!

Международный День пожилого человека не просто дата – это прекрасная возможность сказать теплые слова нашим отцам и матерям, ветеранам войны и труда, пенсионерам. В начале октября на ежегодную встречу в ИГЭУ приглашены ветераны, сердцем болеющие за положение дел в родном вузе и отдавшие многие годы трудовой жизни образованию и воспитанию студентов.

Для долгожданных гостей подготовлена программа праздника, включающая поздравления ректората, чествование юбиляров и концерт студентов. Специально к этому дню издан альбом творчества (стихи, картины) Р.А. Кукиной «Вспомним былые...»

## Поздравляем Р.А. Кукину

«Осень на Волге», «Клен облетает», «Овраг с перелеском», «Встреча. Ломы», Прохладою с Харинки навевает – Как милы пейзажи родной стороны!

Стою я «У моря», «Закат...» восхищает, И чайка свободно парит над волной. «Мостик в тумане» в Ломы приглашает, «Тюльпаны» роскошные пахнут весной!

Замру у картин я, душа расцветает, Впущу в свое сердце кусочек любви, И нежность, и силы меня наполняют... Спасибо, художник, увидели Вы Те чудо-мгновения, сказку природы, В которых частичка и Вашей души. Тепло и талант, несомненно, от Бога! Живи и твори, удивляй и пиши!

Т.Н. Шмелева

Уважаемая Раиса Антоновна! От всей души поздравляем Вас с юбилеем!

Мы преклоняем голову перед Вашим талантом и мудростью, энтузиазмом и сердечным откликом на перемены в родном вузе. Спасибо за Ваши советы во благо! Желаем Вам крепкого здоровья, долгих лет жизни, оптимизма, благополучия!

Коллектив ИГЭУ

## Поздравляем В.И. Королькову!

В сентябре отпраздновала свой юбилей Валентина Ивановна Королькова, выпускница ИЭИ, ветеран труда нашего вуза, одна из основателей музея ИГЭУ и бессменный хранитель его экспозиций.

Уважаемая Валентина Ивановна! От всей души поздравляем Вас с торжественной датой! Вы для нас пример того, как надо жить и работать – творчески, с огоньком. Желаем осуществления всего задуманного, неиссякаемой энергии, оптимизма. Крепкого здоровья Вам, счастья и благополучия!

Коллектив гуманитарного центра и музея ИГЭУ



## ДЕНЬ УЧИТЕЛЯ

## Учительство есть одна из высших ступеней государства

Николай Рерих

5 октября отмечается Международный день учителя. Трудно назвать другую профессию, от которой бы так зависело будущее нашей страны. Но вот парадокс. С одной стороны, профессия учителя декларируется как одна из самых уважаемых и ответственных профессий, так как именно от труда учителя во многом зависит развитие молодого поколения, его мировоззрение, нравственные качества. Растет значимость образования как одного из механизмов повышения социальной мобильности и приобретения культурного капитала. С другой стороны, социальная привлекательность и престиж профессии учителя за последние двадцать лет достигли предельно низкого уровня. Государство делает вид, что пытается решить эту проблему, на деле ограничиваясь лишь декларациями и жалкими полумерами.

Просто поразительно, насколько свежо и актуально звучат сегодня слова об учителе мирового просветителя, нашего соотечественника Н.К. Рериха:

«Учитель, обычно не имеющий никаких сбережений, должен существовать каким-то чудом, и при этом он должен показать полное добродушие, удовлетворенность, уравновешенность – словом, все те качества, которые прежде всего потребуются от педагогов. Удрученный заботами о насущном существовании, педагог должен сохранить маску долготерпения и улыбку мудрости... Почему же именно от педагога требуется такое исключительное гражданское героичество? Почему же мы будем ожидать от людей, действительно нуждающихся, постоянных бесконечных жертв?»

«Государство, направленное к созиданию, не может игнорировать положение учителя. Игнорируя положение педагога, государство будет игнорировать положение всего своего юношества. Ведь люди хотят, чтобы учитель не только преподавал хорошо, чтобы не только обладал постоянно пополняемыми сведениями, но чтобы учащиеся любили своего учителя. Любовь неразрывна с уважением, и само государство обязано создать для педагогов особо уважаемое положение.

Педагог есть друг позитивного творческого правительства, ибо учитель существует для постоянного созидания и утверждения человеческого достоинства. Действительно, от учителя мы ожидаем ведения самых высоких понятий. Мы ожидаем от него и терпения, и неустанный труд, и постоянного обновления, и в то же время мы не заботимся о том, чтобы эти высокие условия и запросы были достаточно обеспечены.

Не будем утешаться, что образование все же существует, и учителя как-то существуют. Этого мало. Образование должно существовать прекрасно, и учителя должны быть благоустроены, как достойно в прогрессивном позитивном государстве».

(«Твердыня пламенная», Париж, 1932 г.)





Дорогие читатели! С этого месяца в нашей газете начинает свою работу постоянная рубрика «Гордость ИГЭУ». В рамках полосы мы будем рассказывать о жизни успешных выпускников нашего вуза, внесших свой вклад в развитие энергетической отрасли. Если у Вас имеются такие знакомые, обязательно сообщайте о них в нашу редакцию. Мы будем рады видеть их в числе героев номера.

## А.В. Бабиков: «Жизненных советов хватит на всех!»

Итак, первый наш гость – потомственный энергетик, успешный бизнесмен, известный спортсмен и просто замечательный и душевный собеседник, ныне действующий генеральный директор ГК «Энергомер» Алексей Владимирович Бабиков.

Окончив школу, Алексей поступил в Ленинградский институт инженеров железнодорожного транспорта, но благодаря настоятельным советам отца и деда решил продолжить династию энергетиков и в 1989 г. перевелся в Ивановский энергетический институт. Обучаться стал на электроэнергетическом факультете вуза по специальности «Электрические станции, подстанции и диагностика электрооборудования». Наш герой всегда вел активную студенческую жизнь, успешно совмещая учебу и занятия спортом. Под руководством тренера кафедры физвоспитания А.В. Ольховича играл за сборную команду ИЭИ по волейболу. Звездный состав спортсменов завоевывал кубки первенства среди ивановских вузов, демонстрировал блестящие результаты по всей стране. Алексей и сейчас продолжает заниматься любимым видом спорта, правда, больше для души и поддержания физической формы.

Все виды учебных практик нашего гостя проходили на базе ОАО «Ивэнерго». Алексей благодарен сотрудникам этой организации за помощь в сборе материала для дипломного проектирования, а также за предоставленную возможность работы на тренажере по оперативным переключениям. На базе этого аппарата совместно со своим руководителем, профессором кафедры электрических станций, подстанций и диагностики электрооборудования В.А. Савельевым они разработали методические указания, которые и сейчас активно используются при проведении лабораторных работ студентов.

В 1994 г. наш герой окончил ИГЭУ. В эти «лихие 90-е» в стране царил безработица, и молодому инженеру было трудно устроиться по специальности. Тогда Алексей начал работать простым электромонтером в ОАО «Автокран». Проработав в этой должности два месяца, он устроился в договорной отдел



техприсоединения «Ивановских электрических сетей». Молодой сотрудник проводил выездные проверки на крупных заводах и фабриках г. Иваново, что позволило ему завести полезные знакомства с руководителями промышленных гигантов, которые в последующем и стали клиентами его фирмы.

Свое первое детище под названием ООО «Ивановская энергетическая компания» Алексей Бабиков открыл в 2001 г. Фирма занималась проектированием и установкой приборов учета электроэнергии. В числе заказчиков были все те же крупные предприятия. Затем организация стала первым представителем крупнейшего концерна в России «Энергомер», занимающегося изготовлением электрооборудования.

Со временем фирма меняла свои названия. Сейчас это ГК «Энергомер». В нее входят проектные организации ООО «Энергомер» и ООО «Энергомера», несколько ИП, оказывающих услуги аренды строительной техники, и оптовый центр продаж ООО «Электро-товары».

Основными заказчиками услуг ГК «Энергомер» на сегодняшний день являются крупные строительные организации (застройщики), ОАО «Ивго-

рэлэктросеть», ОАО «Ивэнерго», промышленные предприятия и частные лица. По словам руководителя, особенность работы компании заключается в том, что ее деятельность никогда не выходит за рамки г. Иваново. Генеральный директор утверждает, что такая картина продлится еще долгие годы, ведь наш регион – это неспаханное поле. Тем более что в городе не так много профессионалов в области электроэнергетики, которым всецело могут доверять заказчики.

Алексей признает, что своими успехами в профессиональной деятельности он во многом обязан супруге Наталье Алексеевне Бабиковой, занимающей должность финансового директора «ГК Энергомер». Наталья вовремя подключилась к работе мужа, и сейчас организация выглядит как настоящий семейный подряд. Дружный коллектив квалифицированных сотрудников фирмы имеет возможность личностного и профессионального роста благодаря научному направлению деятельности организации, в которое входит посещение энергетических конференций, проходящих в г. Иваново. Таким образом, ГК «Энергомер» – это отличная кузница кадров. Довольно часто, набравшись серьезного опыта, сотрудники пускаются в самостоятельное плавание, создавая собственные проектные организации.

Будущим абитуриентам нашего вуза Алексей советует обратить внимание на старые, проверенные временем специальности энергоуниверситета. За ними будущее, ведь они имеют большую ценность и силу во время распределения молодых специалистов.

По словам Алексея Бабикова, самое главное в жизни – это успех и развитие своего окружения! Для него важно, чтобы родители были здоровы, дети – успешны, а семейная фирма процветала и выходила на более высокий уровень.

Благодарим нашего гостя за интересную беседу и желаем ему всего того, что он сам для себя обозначил!

Екатерина Марьянова

## Суперспециалисты для суперкомпьютеров

В 2006 г. кафедра высокопроизводительных вычислительных систем (ВВС) начала подготовку магистров по программе с одноименным названием. В июне 2012 года состоялась защита диссертаций и третий выпуск магистров по этому профилю.

Председатель государственной аттестационной комиссии на защите диссертаций магистров, доктор технических наук, профессор кафедры «Вычислительная математика и информатика» ИГТА Н.А. Коробов высоко оценил уровень диссертационных работ, отметил разнообразие и актуальность их тематики и, что особенно ценно, готовность выпускников кафедры к программированию на самой современной и сложной вычислительной технике – суперкомпьютерах.

Суперкомпьютеры позволяют повысить сложность научных и технических задач за счёт увеличения размеров изучаемых объектов. Только на таких системах, по словам лауреата Нобелевской премии, директора суперкомпьютерного американского центра Вильсона Кеннета, можно решать «задачи большого вызова», строить системы высокой надёжности и обрабатывать большие объёмы данных.

Наши выпускники под руководством профессора Ф.Н. Ясинского, заведующего кафедрой ВВС С.Г. Сидорова и старшего преподавателя Л.П. Чернышевой в диссертационных работах продемонстрировали возможности применения суперкомпьютеров для решения актуальных задач современной науки, техники, производства.

Михаил Кулешов исследовал поведение вещества в поле излучения высокой интенсивности. Он разработал

математическую модель, которая позволила провести спектральный анализ излучения.

Иван Закурин занимался математическим моделированием механики движения воздуха и тепловых процессов в помещениях. Для визуализации полученных результатов он использовал графическую библиотеку OpenGL, позволяющую использовать двухмерную и трёхмерную компьютерную графику.

Виталий Мухин исследовал проблему решения задач многоэкстремальной оптимизации с использованием алгоритмов искусственного интеллекта.

Николай Горовой смоделировал большую молекулярную систему и построил её математическую модель, описывающую взаимодействие частиц на основании потенциала Леннарда-Джонса. Эта модель достаточно точно передаёт свойства реального взаимодействия молекул.

Роман Осинин исследовал изменение агрегатного состояния вещества при изменении температуры. Как известно, каждый год в России сотни населённых пунктов, автомобильных и железных дорог оказываются под угрозой затопления, а работа Романа позволяет моделировать и прогнозировать все весеннее половодье на реках.



Объявление результатов защиты

Вячеслав Краснов занимался моделированием процессов горения, что имеет большую актуальность для современной энергетики.

Анатолий Бурухин прогнозировал нагрузки в электрических сетях с помощью нейротехнологий. Разработанная им модель позволяет минимизировать погрешность в прогнозах потребления электроэнергии, уменьшить финансовые затраты энергетических компаний.

Евгений Есаков моделировал движение и расширение нефтяного пятна на водной поверхности. Актуальность его работы очевидна: загрязнение акватории мирового океана продуктами нефтедобычи и нефтепереработки – одна из важнейших экологических проблем XXI века.

Все расчёты магистры кафедры проводили на кластерной системе нашего университета, содержащей 128 процессоров.

Выпускники выступали с докладами по теме диссертации на студенческих конференциях, на научном семинаре кафедры «Численные методы и параллельные вычисления», опубликовали по две статьи. Благодаря такой серьёзной подготовке все магистры защитились на «отлично», а Михаил Ку-

лешов получил диплом с отличием.

Мы гордимся своими выпускниками, которые успешно работают в компаниях Москвы и Иваново: ООО «Гарпикс», ООО «Проф-БухКонсалтинг», ООО «Неофит», ООО «Резерв-Система», Ивановский институт ГПС МЧС России. Трое выпускников решили посвятить себя науке и поступить в аспирантуру ИГЭУ.

Летом 2013 г. будет объявлен новый набор в магистратуру кафедры ВВС. Приглашаем бакалавров и специалистов продолжить своё обучение на нашей кафедре, получить новые знания о самой передовой вычислительной технике, научиться программировать на суперкомпьютерах с использованием современных технологий параллельного программирования. Благодаря знаниям, полученным на кафедре ВВС, вы сможете принять участие в решении перспективных задач научно-технического развития с использованием методов искусственного интеллекта, нейронных сетей и математического моделирования.

Ждём вас на нашей кафедре!

Преподаватели кафедры ВВС



# За молодыми кадрами – будущее

Этим летом сборная команда из 11 студентов ИГЭУ участвовала в работе IV летней научно-технической школы «Кадры будущего», которая проходила в наукограде «Дубна». Цель школы – познакомить талантливых ребят из российских регионов с особой экономической зоной «Дубна», работающими здесь компаниями-резидентами, научно-промышленным комплексом города и реализуемыми научными и инновационными проектами. В этом году участниками школы стали 90 лучших студентов-старшекурсников из 25 российских вузов.

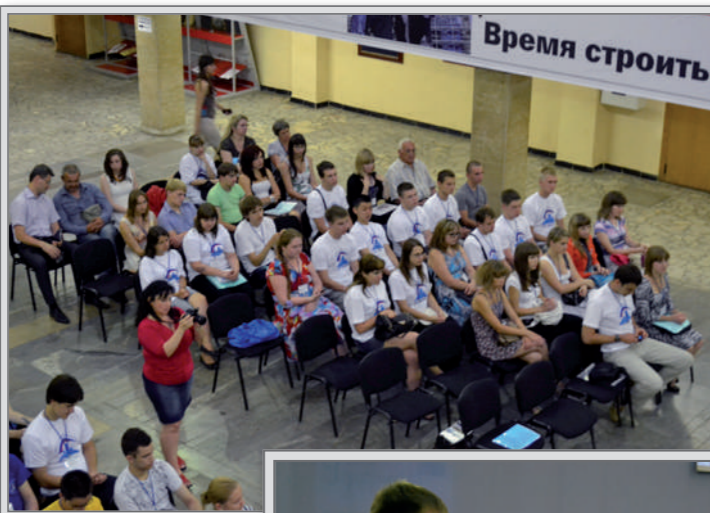
Отбор кандидатов проводится оргкомитетом школы по представлению вузов России, но Ивановскому энергетическому университету как постоянному участнику школы было предоставлено право самостоятельного проведения конкурса студенческих научных работ. В феврале куратор школы от ИГЭУ М.А. Ноздрин отправил информацию о правилах проведения конкурса по отбору участников во все деканаты, в мае список кандидатов от нашего вуза был утвержден.

В команду ИГЭУ вошли студенты 2–4-х курсов электромеханического (кафедра ТИПМ) и инженерно-физического (кафедра АЭС) факультетов: Вячеслав Огай, Сергей Воробьев, Евгений Фирсов, Сергей Скрипов, Дмитрий Рекутин, Дмитрий Сидоров, Елена Чернова, Алексей Орлов, Алексей Хурция, Сергей Макаров и Дарья Фильченкова. Работа школы была организована по шести тематическим секциям. Наши ребята участвовали в двух: «Проектирование сложных технических систем» и «Ядерно-физические и нанотехнологии».

Глубоким вечером 2 июля мы выехали из Иванова. В поезде дружно обсуждали свои проекты, с которыми предстояло выступить на секциях в школе. В столицу прибыли ранним утром 3 июля, с пересадками добрались до наукограда «Дубна». В университете уже были готовы к нашему приезду: волонтеры регистрировали прибывших, а после регистрации – заселение в общежития.

В этот же день состоялось

официальное открытие школы. С приветственными обращениями выступили ректор университета «Дубна» Д.В. Фурсаев, главный ученый



секретарь дирекции Объединенного института ядерных исследований (ОИЯИ) Н.А. Русакович, ответственный секретарь наблюдательного совета Особой экономической зоны (ОЭЗ) «Дубна» А.А. Рац и другие организаторы школы «Кадры будущего».

Затем прошли презентации университетов, в ходе которых участники школы рассказывали о своих учебных заведениях. День закончился традиционным вечером знакомства в атриуме университета «Дубна». А наутро красивые автобусы отвезли нас на первое пленарное заседание школы в Конгресс-центр ОЭЗ «Дубна», где мы прослушали интересные вводные лекции.

Вся неделя прошла в плодотворной работе: семинары, лекции, деловые игры,

экскурсии по предприятиям города и в Объединенный институт ядерных исследований (ОИЯИ), где нам показали всемирно известный синхрофазотрон. Нас познакомили с работой компаний-резидентов научно-технического профиля, входящих в особую экономическую зону «Дубна», а также с условиями проживания и трудоустройства на малых инновационных предприятиях.

Наши студенты, работавшие в секции «Ядерно-физические и нанотехнологии», представили свои проекты в ОИЯИ, а участники секции «Проектирование сложных технических систем» – в университете «Дубна». Ребята показали высокий

уровень научной подготовки – их проекты по достоинству были оценены компетентным жюри.

Организаторы школы тщательно продумали культурную программу: постановка дубнинского театра «Талион», концерт органной музыки, экскурсия по городу, спортивно-развлекательные мероприятия. Мы с удовольствием участвовали в интеллектуально-спортивной игре «Пеший DozoR», а также в деловой стратегической игре «Карьеростроители». В ходе этой игры участники могли рассмотреть возможные пути профессионального развития, а также различные технологии продвижения по карьерной лестнице. Моя команда выиграла, каждый участник получил грамоту и памятный подарок.

9 июля в Конгресс-центре ОЭЗ «Дубна» прошло заключительное пленарное заседание школы «Кадры будущего», на котором были подведены итоги работы школы: защита исследовательских проектов, награждение авторов лучших работ, вручение сертификатов, а также памятных подарков слушателям школы. Самые талантливые участники получат возможность обучаться по договору в магистратуре университета «Дубна», а некоторые даже смогут трудоустроиться в городе.

Мы пробыли в Дубне всего лишь неделю, но за такой короткий срок мы получили не только ценные знания, море позитивных впечатлений, но и обрели новых друзей по всей России! Надеюсь, приедем сюда еще, и не раз!

Дарья Фильченкова,  
студентка гр. 4-11



Сергей Воробьев, Вячеслав Огай и Дарья Фильченкова на презентации ИГЭУ

В сентябре на базе Санкт-Петербургского государственного политехнического университета состоялся Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ студентов и аспирантов в области технических наук, прошедший в рамках реализации Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009–2013 гг.

Конкурс проводился по 15 направлениям. В нем приняли участие 1568 студентов и аспирантов из всех федеральных округов РФ.

Студенты ТЭФ ИГЭУ Д. Лапатеев и К. Тарасов (руководители В.М. Захаров и Н.Н. Смирнов) с проектом «Снижение нагрузок на системы энергообеспечения зданий за счёт применения энергосберегающих окон с теплоотражающими экранами» стали победителями конкурса по направлению «Энергетика и энергосберегающие технологии».

Лауреатами конкурса также стали аспирант кафедры технологии ТАМ Л. Чернов (руководитель В.А. Полетаев), аспирант кафедры ХХТЭ А. Колегов (руководитель А.Б. Ларин), студент электроэнергетического факультета Т.Е. Шадриков (руководитель В.Ф. Воробьев) и студент факультета информатики и вычислительной техники А.А. Яблоков (руководители В.Д. Лебедев, Ю.С. Тверской).

Н.Н. Смирнов

20 сентября на Рубском озере на базе летнего лагеря ИГЭУ прошли VI учебно-методические сборы добровольных поисково-спасательных формирований и клубов региона.

В конкурсных испытаниях участвовали 5 команд, представлявших вузы Ивановской области: ИГЭУ, ИГХТУ, ИИ ГПС МЧС РФ, ИГТА, ШГПУ.

В рамках программы прошла эстафета «Работы в зоне действия вторичных факторов чрезвычайной ситуации», конкурсные испытания «Аварийно-спасательные работы» и «Ликвидация последствий чрезвычайной ситуации в условиях природной среды». Кроме того, проводился этап «Манекен», во время которого участники конкурса проверяли свои навыки оказания первой медицинской помощи. В рамках сборов состоялся семинар по проблемам рисков основных чрезвычайных ситуаций, характерных для Ивановской области.

Команда ИГЭУ заняла I место, II место – команда ИГХТУ, на III месте – ИИ ГПС МЧС РФ.

Соб. инф.

Воспитательная работа – неотъемлемая часть образовательного процесса, об этом говорили 21–23 сентября 2012 года в Москве участники Всероссийского конгресса проректоров по воспитательной работе высших профессиональных учебных заведений.

Более 500 представителей вузов из 78 субъектов России собрались, чтобы обсудить актуальные вопросы работы с молодежью в вузах. ИГЭУ представляла проректор по воспитательной работе и связям с общественностью Т.Б. Котлова.

Организатором Конгресса стал Совет проректоров по воспитательной работе высших профессиональных учебных заведений России при поддержке Администрации Президента РФ и Министерства образования и науки РФ.

В ходе проведения Конгресса были сформулированы предложения по совершенствованию механизмов реализации государственной молодежной политики в вузах России, повышению качества государственного управления в сфере воспитания студенческой молодежи, вовлечению участников Конгресса в общественно-государственный диалог, совершенствованию воспитательной практики в вузах России.

Развитие активности студентов, формирование объединений различной направленности, создание условий для личностной реализации молодых людей сегодня являются приоритетами государственной политики – таков итог конгресса.

Т.Б. Котлова

Летом этого года во Флоренции – родине Итальянского Ренессанса – впервые проходил международный хорový фестиваль-конкурс, в котором принял участие молодежный хорový коллектив «Вдохновение» из г. Иваново под руководством Н.А. Бакиной.

Ребята выдержали серьезную конкуренцию – во Флоренцию съехались хоры с трех континентов, за победу боролись более 600 участников. Им посчастливилось выступать на престижнейших площадках: Палаццо Веккио, Базиликах Санта Кроче и Сан Лоренцо, концертной аудитории Сан Стефано.

Шесть студентов ИГЭУ: Анна Бакина (5-13), Николай Бакин (2-29), Алексей Буров (2-29), Николай Харчевников (2-29), Юлия Тихонова (3-61) и Ксения Барышева (4-41) заслужили высокую оценку жюри и стали обладателями серебряной медали конкурса.

Н.А. Бакина,  
руководитель хора, Гумцентр

Глава правительства РФ Дмитрий Медведев поручил Министерству образования и науки, Министерству связи и массовых коммуникаций, Министерству культуры и министру РФ по вопросам «Открытого правительства» Михаилу Абызову представить предложения по разработке и внедрению информационной системы, которая обеспечит проверку на плагиат дипломных работ выпускников вузов и диссертаций, представляемых на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук, а также о порядке опубликования этих работ в интернете.

Предложения необходимо представить до 15 декабря 2012 г., предварительно обсудив их в формате «Открытого правительства».

«Нужно сделать хотя бы, например, чтобы дипломные работы были общедоступными, обеспечить возможность их автоматической проверки на плагиат. Это гарантирует и защиту авторских прав, кстати, начинающих исследователей, а благодаря социальным сетям и студенты, и преподаватели смогут обсуждать и комментировать работы», – подчеркнул премьер.

В таком случае вместо банков рефератов и дипломных работ в стране появятся банки знаний, а у каждого студента, аспиранта будет складываться свое персональное резюме, которое откроет ему путь к научной и профессиональной карьере.

Д. Медведев рассказал, что Министерство образования сейчас реализует проект «Электронная высшая аттестационная комиссия», который предусматривает возможность комплексного анализа текстов диссертаций для выявления в них нарушения авторских прав, компиляций, других проблем. Он должен заработать в следующем году и может стать хорошей основой для создания системы проверки оригинальности квалификационных работ.

По материалам СМИ



# 1812 год в истории Ивановского края

2012 год объявлен Годом российской истории, в рамках которого отмечается такая важная дата, как 200-летие Победы в Отечественной войне 1812 года. Среди знаменитых участников этой войны есть и наши земляки.



Е.И. Властов



П.И. Каблуков

В то время территория нынешней Ивановской области входила в состав Владимирской и Костромской губерний, из жителей которых формировались народные ополчения. Так, владимирцы должны были выставить 15 000 ратников, а костромичи чуть меньше – 11 000. Императорский манифест о создании всенародного ополчения был опубликован 6 июля 1812 г., поэтому сформировать полки и отправить их в действующую армию смогли осенью (Владимирское ополчение) или даже зимой (Костромское). Ополченцы занимались охраной тыловых рубежей, борьбой с мелкими отрядами французских солдат, промышлявших грабежом во время отступления французской армии. В 1813 г. ополченцам довелось участвовать и в крупных сражениях: владимирские ратники бились под Полоцком и Дрезденом, а костромские принимали участие в осаде крепости Глогау (Пруссия). Заместитель начальника Костромского ополчения, командир 1-й бригады камергер С.П. Татищев (владелец села Вичуга) после сдачи крепости вручил ключи от города императору Александру I.

События тех военных лет оказали заметное влияние на наш край, хотя территорию современной Ивановской области нашествие «Великой армии» Наполеона не затронуло. Поразительно, но пожар в Москве положительно сказался на развитии текстильной промышленности нашего края. Во время войны из Москвы были вывезены запасы хлопка, которые шуйским и ивановским предпринимателям удалось заполучить по выгодной цене. Почти все московские мануфактуры сго-

рели, что способствовало колоссальному росту производства на мануфактурах ивановских «капиталистских» крестьян, в короткий срок сколотивших огромные состояния. Яков Гарелин, известный ивановский фабрикант, позднее так писал об этих временах: «Все фабричные обороты и деятельность московских фабрик перешли в то время (после 1812 года) в руки ивановских фабрикантов. Работы, производящиеся на здешних фабриках день и ночь, увеличили производство товаров неимоверно...». Окрепшие местные предприятия потом уже достойно конкурировали с восстановившейся московской промышленностью.

Нельзя не сказать о знаменитых полководцах Отечественной войны – наших земляках, среди которых прежде всего хотелось бы отметить генералов Платона Ивановича Каблукова и Егора Ивановича Властова.

Платон Иванович Каблуков (1779, по другим данным 1782 – 1835), выходец из костромских дворян, родился в с. Ильинское Костромской губернии, участвовал в военных кампаниях с 1805 г. В ходе Аустерлицкого сражения был ранен и попал в плен, вернулся в Россию в 1806 г. В 1810–1811 гг. находился при русском посольстве в Париже. Войну 1812 г. встретил полковником, был назначен в Кавалергардский полк и в его составе принял участие в Бородинском сражении, где был ранен. Прошел всю кампанию 1812 г. и Заграничные походы. Особо отличился в сражении под Кульмой, за что был произведен в генерал-майоры. После окончательной победы над Наполеоном нахо-

дился в составе оккупационного корпуса во Франции до 1818 г., а затем продолжил службу в России.

Больше известен другой наш земляк – генерал Егор Иванович Властов (1769–1837), грек по национальности, человек удивительной судьбы. Согласно одним источникам, он был подобран сиротой в Константинополе во время Первой Архипелагской экспедиции российского флота. Воспитывался в греческой гимназии (Корпус чужестранных единоверцев) при Артиллерийском и инженерном кадетском корпусе Санкт-Петербурга. Это учебное заведение было открыто в 1775 году по высочайшему повелению Екатерины II. Императрица считала, что естественным союзником России в противоборстве с Турцией должна была стать независимая свободная Греция со столицей в Константинополе. А из обучавшихся в России мальчиков-греков предполагалось подготовить чиновников и офицеров нового государства. Проект Екатерины развития не получил, и большинство выпускников корпуса оказались на русской военной службе. По другим данным, Георгас Властос не имел никакого отношения к Архипелагской экспедиции, а был выходцем из купеческой семьи и учился в греческой гимназии в Санкт-Петербурге с 1787 г.

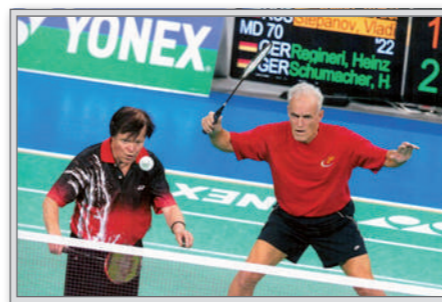
Карьера Властова развивалась вполне успешно: пройдя ряд военных кампаний, в 1807 г. «греческий сирота» был произведен в полковники. Во время Отечественной войны он командовал бригадой, отличился при обороне Полоцка, в сражении на р. Березине, при взятии Парижа. 18 октября 1812 г. был произведен в генерал-майоры. После окончания Заграничных походов Е.И. Властов вернулся в Россию, где и служил до своей отставки в 1820 г. (сказались ранение и контузия, полученные в боях). До 1823 г. Властов жил в Ярославле, а затем приобрел имение Княжево в Шуйском уезде Владимирской губернии, а также деревни Худынино и Хороброво. Егор Иванович Властов умер в своем имении в 1837 г. Захоронение генерала Властова в д. Егорий на современном Уводьском водохранилище сохранилось до наших дней. Остается добавить, что потомки Е.И. Властова продолжили служить на благо России: сын, К.Е. Властов, дослужился до штабс-капитана лейб-гвардии, а внук Георгий служил на Кавказе, в чине майора ушел на гражданскую службу и стал губернатором Ставрополя.

А.С. Сироткин, канд. ист. наук,  
доцент кафедры ОИиК

12–16 сентября в Калуге прошел III этап Первенства России по волейболу среди мужских студенческих команд Центрального федерального округа. Волейболисты ИГЭУ стали бронзовыми призерами соревнований. Позднее, 19–23 сентября, в Ельце в III этапе Первенства России играли женские студенческие команды ЦФО. Наши девушки заняли II место, уступив команде из ЯрГТУ.



16–23 сентября в Софии состоялся Чемпионат Европы по бадминтону среди ветеранов. В возрастной категории 70+ в парном разряде бронзовым призером соревнований стал доцент кафедры ФВ Вячеслав Александрович Чичикин.



20–22 сентября в Орле на соревнованиях за Кубок по баскетболу памяти В.А. Циркунова среди мужских команд сборная ИГЭУ заняла VII место.

Удача сопутствовала в сентябре нашим легкоатлетам.

10 сентября в Шуе завершилось Первенство области по легкой атлетике, посвященное памяти мастера спорта международного класса М. Коршунова. Аспирантка Елена Шикова заняла I место в беге на дистанции 1500 м. Сергей Степанов (1-36) выиграл соревнования в беге на дистанции 1500 м.



22 сентября прошли первые соревнования в зачет Областной спартакиады вузов 2012–2013 учебного года – легкоатлетический кросс. Мужская и женская сборная нашего университета стали победителями соревнований, II место – у студентов ИГХТУ. В беге на 500 метров у женщин аспирантка Екатерина Пантелеева заняла I место, студентка гр. 5 21 Лариса Леткова – II место. На дистанции 1000 м представители нашего вуза заняли все три ступеньки пьедестала почета. У женщин на I месте – Александра Гуляева (3-32), на II месте – Елена Шикова, на III месте – Виктория Слободянюк (4-14), у мужчин – аспирант Артур Садыков стал победителем, а Сергей Соловьев (4-4) и аспирант Александр Скотников заняли II и III места соответственно.

23 сентября в парке им. Степанова проводился Всероссийский День

бега – «Кросс Нации». Среди победителей соревнований немало энергетов. На дистанции 2000 м I место среди юношей у Сергея Анфимова (1-13). В беге на 3000 метров у юниорок I место заняла Александра Гуляева (3-32), II место – Мария Окунева (4-10), III место – Юлия Батраева (1-72). Людмила Дудина (5-52) стала победительницей в забеге на 3000 метров у женщин, на II месте – Наталья Стожкова (5-23). Артур Садыков выиграл соревнования в беге на дистанцию 4000 м среди мужчин.



Еще одну победу Александра Гуляева одержала на Первенстве России по легкоатлетическому кроссу среди юниорок до 20 лет на дистанции 4 км. Соревнования проходили 29–30 сентября в г. Оренбурге. В забеге с нашей спортсменкой приняли участие 24 человека.

24 сентября в спорткомплексе «Автотрансы» команда филиала «ИвЭнерго» ОАО «МРСК Центра и Приволжья» провела товарищескую встречу по мини-футболу с командой Ивановского энергетического университета. В упорной борьбе победу одержали студенты энергоуниверситета.

Информация кафедры ФВ

## БОЛЬШЕ ЯЗЫКОВ – БОЛЬШЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ!



Региональный российско-французский учебный центр ИГЭУ предлагает следующие программы по ФРАНЦУЗСКОМУ 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: ffc@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 (C++, Pascal);
- Администрирование
- Информатика в тестах и задачах

Запись на курсы производится по адресу: ул. Мальцева, д. 34.  
Тел.: 26-99-30; E-mail: vc\_dkt@list.ru



## КОНКУРС

# Каждый организатор желает знать, ГДЕ СИДИТ ТАЛАНТ!

28 сентября в нашем университете прошел творческий вечер «Алло, мы ищем таланты!». С шести часов вечера двери актового зала были открыты для всех. А жюри готовилось оценить все таланты ребят: поэзия, музыка, юмор – далеко не полный список

представляемых вниманию жанров. Вечер проходил в очень уютной обстановке. На конкурсе царила атмосфера веселья и волнения, ведь многие выходили на сцену впервые, и многие, надеемся, не в последний раз!

Для первокурсников такие конкурсы – лучшая возможность показать себя, продемонстрировать свои способности. Творческие коллективы университета жаждут появления новых, «свежих» людей с общими интересами.

Первыми вышли на сцену Максим Мансуров (1-60) и Евгения Лобачева (1-60), которые профессионально и артистично исполнили танец под песню Веюпсе «Halo». Искрометным танцем порадовали зрителей Ольга Разпивина (1-60) и Екатерина Медведева (1-60). Окунуться в мир волнующей красоты помог чувственный и завораживающий восточный танец, исполненный Натальей Калашниковой (1-60). Один из самых зрелищных танцев, сочетающий в себе пластику и четкую фиксацию, безудержный драйв и иллюзию, – брейк-данс, – продемонстрировал Дмитрий Хомский (1-38).

Несколько творческих групп выступили в вокальном жанре: звучали задорные и печальные песни о любви, о Родине, о жизни. Очень эмоционально и трогательно прочитали стихотворения Ирина Фролова (1-45) и Юлия Титова (1-3), а Иван Сорокин (1-9) рассказал в стихотворной форме о чукотских оленях.

Лучшим номером стала яркая и запоминающаяся песня Максима Панагушина (2-12), которую он посвятил Веронике Ащануловой (3-15) в честь ее дня рождения! Среди факультетов самым активным в этом году оказался ИВТФ: в борьбе за звание «Самого многочисленного в зале» он одержал победу! А самой «Выступающей группой 2012» можно назвать группу 1-60.

Талант есть у каждого, только его нужно поддерживать и развивать. Родной университет дает для этого прекрасные возможности – это целый список мероприятий, конкурсов, соревнований, секций, олимпиад, конференций, творческих коллективов.

Хочется пожелать нашим первокурсникам успехов. Дерзайте, талантливые и смелые!

Ксения Азаренкова

