



# ВСЕГДА В ДВИЖЕНИИ

№ 9 сентябрь 2011  
(№137)

Газета Ивановского государственного энергетического университета

КОНФЕРЕНЦИЯ

## Большая энергетика в НАДЕЖНЫХ руках!

5–11 сентября в санатории «Решма» Ивановской области проходило 83-е заседание Международного научного семинара имени Юрия Николаевича Руденко. По традиции оно посвящалось проблемам надежности существующих и перспективных систем энергетики, а также методам их решения.

Научный семинар «Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики» начал свою работу в 1973 году при Сибирском энергетическом институте СО АН СССР по инициативе Юрия Николаевича Руденко – выдающегося учёного-энергетика. За все время проведения семинара заседания проходили в разных городах России, ближнего и дальнего зарубежья. На территории Ивановской области его участники встречались уже в пятый раз.

Организатором этого крупного мероприятия выступил ИГЭУ при поддержке Института систем энергетики имени Л.А. Мелентьева СО РАН.

Важность научной конференции определяет тот факт, что ее организацию финансировал Российский фонд фундаментальных исследований по разделу «Фундаментальные основы инженерных наук». О высоком статусе мероприятия говорит и состав его участников. На заседании присутствовали представители 14 отраслевых



зарубежных и отечественных НИИ. В их число вошли 32 доктора и 29 кандидатов наук. Зарубежные гости прибыли с докладами из Украины, Беларуси, Эстонии, Латвии и Вьетнама.

Активное участие в семинаре приняли такие значимые в науке фигуры, как директор Института систем энергетики Н.И. Воропай, председатель Научного совета РАН по проблемам надежности и безопасности больших

систем энергетики, научный руководитель ОАО «Инженерный центр ЕЭС» А.Ф. Дьяков, генеральный директор филиала ОАО «ФСК ЕЭС» – МЭС Центра М.Ш. Мисриханов, главный научный сотрудник ООО «Газпромгаз» М.Г. Сухарев и др.

Для того чтобы попасть в число участников семинара, все желающие заранее выслали свои научные статьи. После этого работы проходили рецензирование, заслушивались и были опубликованы в сборнике трудов семинара. По словам организатора семинара В.А. Савельева, профессора кафедры электрических станций, подстанций и диагностики электрооборудования нашего вуза, для молодых ученых участие в заседании – это колоссальная возможность пройти апробацию докторских и кандидатских диссертаций. Представление научных трудов на суд строгой

комиссии позволяет оценить собственные силы и лучше подготовиться к защите работ. Все доклады вне зависимости от научного направления ежегодно заслушиваются на одной общей секции, что позволяет участникам взглянуть на рассматриваемую проблему в комплексе.

Продолжение на стр. 2

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ



Успех определяется знаниями!  
(стр. 3)



Компетентно о борьбе с наркотиками  
(стр. 8)



О чем рассказали улицы  
(стр. 10–11)



Финалист Зворыкинского проекта  
(стр. 12–13)

# Большая энергетика в НАДЕЖНЫХ руках!

Объектами научных исследований семинара традиционно являются энергетический комплекс страны и входящие в него специализированные системы энергетики: электроэнергетические, нефтеснабжающие, газоснабжающие, углеснабжающие, теплоснабжающие



и др. Особенность названных систем заключается в их важной социально-экономической значимости и сложности с точки зрения исследования. Современное состояние больших энергетических систем и проблемы их надежности в своем докладе отразил А. Ф. Дьяков. По его мнению, это в первую очередь огромный износ основных производственных фондов, недостаток инвестиций, катастрофическое положение в смежных отраслях, дефицит квалифицированных кадров и др. Таким образом, при изучении надежности энергосистем основной упор делается на моделирование, расчеты, прогнозирование, компьютеризацию и т. д.

В число тем, рассматриваемых на семинаре, также вошли следующие направления: энергетическая безопасность страны и регионов, компьютеризация и автоматизация процессов исследования надежности систем энергетики, способы предотвращения крупных системных аварий, выявление на ранней стадии неисправностей работы энергетического оборудования, энергетическая надежность будущих систем и др. В докладах были представлены расчеты надежности реальных энергосистем и предложены пути ее повышения.

Участие в семинаре представителей разных стран позволило российским специалистам оценить состояние энер-

гетики нашей страны на мировом уровне. К примеру, по структуре формирования энергосбережения Россия, Украина и Казахстан уступают Беларуси. Однако по уровню оперативного технологического управления энергосистемами мы значительно опережаем своих соседей.

Всего на конференции было заслушано 85 научных докладов. 9 из них были подготовлены преподавателями и аспирантами энергоуниверситета. Участие в семинаре приняли ученые нашего вуза: заведующий кафедрой автоматического управления электроэнергетическими системами В. А. Шуин, заведующий кафедрой экономики и организации предприятия В. И. Колибаба, профессор кафедры тепловых электростанций С. И. Шувалов и др.

Ко всему прочему научный семинар традиционно является не только площадкой для обмена опытом, но и местом встречи старых добрых коллег. Так, в книгах, выпущенных по итогам заседания, появляются смешные карикатуры, дружеские шаржи и крылатые фразы участников конференции. Представляем Вашему вниманию отрывок из стихотворения под названием «На семинар Руденко приглашает», написанного в 1983 г. В. Д. Гуриновичем к 42-му заседанию семинара:

*Дрожите, сапоги на проводах!  
Спешите, журавль, – на мачту сядешь первым!  
Выходит СЕМИНАР, берет размах,  
Сейчас начнутся поиски резервов!  
Мы хором рассчитаем, где и как,  
Быть может нам и чучело поможет,  
И никогда мы не умрем, пока  
Надежность энергетику тревожит!*

Приятным завершением научного семинара стала речная прогулка на катере. Маршрут проходил от Плеса до Костромы. Участники семинара смогли насладиться красотами нашей любимой Волги, полюбоваться достопримечательностями Костромы и побывать в Ипатьевском монастыре. Некоторым посчастливилось посетить музей Андрея Тарковского, расположенный в Юрьевце.

Продолжение. Начало на стр. 1

Стоит отметить высокий уровень проведения семинара. В первую очередь, это является заслугой организатора семинара профессора кафедры электрических станций, подстанций и диагностики электрооборудования нашего вуза В. А. Савельева, а также его верных помощников – аспирантки Н. В. Глотовой и инженера кафедры С. Н. Литвинова.

При подготовке семинара отличились и сотрудники библиотеки ИГЭУ. Главный библиотекарь научно-библиографического отдела Л. В. Сухорукова совместно с заведующей сектором научного абонемента С. А. Матвеевой провели на базе Решмы выставку печатных изданий. В число предлагаемой литературы вошли материалы Института систем энергетики, публикации преподавателей ИГЭУ под редакцией СО РАН, библиографическая литература о жизни и деятельности Ю. Н. Руденко и А. П. Мережкова, а также их научные труды. Был изготовлен каталог выставки, содержащий полную историю развития научного семинара «Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики».

**По словам организаторов научного семинара, следующее заседание пройдет на Байкале. Затем планируется его проведение в Израиле. Желаем участникам семинара много новых научных идей и разработок!**

Екатерина Марьянова

## НОВОЕ В ВУЗЕ

9 сентября Главное управление МЧС России по Ивановской области и областное государственное учреждение «Управление по обеспечению защиты населения и пожарной безопасности Ивановской области» провели сбор студентов добровольных спасательных формирований высших учебных заведений и молодежных объединений Ивановской области.

В соревнованиях принимали участие 5 команд, представлявших ивановские вузы. В итоге победу одержала команда института ГПС МЧС России, второе место заняла команда Ивановского государственного энергетического университета и третье – ИГТА. Всем участникам вручены Почетные грамоты и ценные подарки.

Соб. инф.

# Дополнительное профессиональное обучение – залог успешной карьеры

16 сентября состоялась встреча студентов-пятикурсников ИГЭУ специальности «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем» со специалистами ОАО «ФСК ЕЭС»: Е. А. Филипповой, заместителем начальника Департамента управления персоналом Исполнительного аппарата; С. В. Кармазиным, начальником подбора и комплектования Исполнительного аппарата; Г. А. Шевченко, руководителем службы управления персоналом филиала компании МЭС Центра. На встрече присутствовали сотрудники энергоуниверситета: проректор В. П. Голов, заведующий кафедрой автоматического управления электроэнергетическими системами В. А. Шуин и доцент этой же кафедры О. В. Фролова.

Одним из направлений многопланового сотрудничества ФСК и вуза является активное участие компании в учебном процессе, в частности, организация курсов дополнительной профессиональной подготовки (обучение студентов 5-х курсов ключевых специальностей в соответствии с базовыми (стартовыми) требованиями ФСК). Это обучение необходимо для успешной адаптации молодых специалистов к требованиям компании с точки зрения профессиональных знаний и навыков.

«Мы постоянно сталкиваемся с тем, что выпускники вузов, поступившие на работу в филиалы наших компаний, обладая хорошими теоретическими знаниями, с большим трудом адаптируются к практической работе. Мы хотим помочь молодым специалистам в приобретении необходимых и специфичных для ФСК базовых навыков», – отмечает Е. А. Филиппова.

Итак, речь идет о программе дополнительного профессионального обучения, разработанной специально для наиболее востребованных компанией выпускников, специализирующихся на релейной защите и автоматизации электроэнергетических систем. Программа разработана преподавателями ИГЭУ при участии ведущих экспертов-практиков ФСК.

Подробно о цели и содержании программы рассказал В. А. Шуин. Он отметил, что это комплексная программа, связанная с подготовкой будущих специалистов для системы ФСК. В 2008 году проводились подобные курсы для МЭС Центра – филиала ОАО «ФСК ЕЭС». Цель этих курсов – дополнительная профессиональная подготовка наших выпускников по микропроцессорным устройствам релейной защиты и автоматики. По словам профессора, то, что сейчас происходит в релейной защите, – это революция. Это кардинальная смена элементной базы (в основном электромеханической и микроэлектронной) на современную микропроцессорную базу. Реализация основных

подсистем АСУ ТП также ведется на базе микропроцессорных терминалов. Поэтому дополнительная профессиональная подготовка облегчит адаптацию учащихся к новым ультрасовременным системам релейной защиты, автоматики и АСУ ТП.

Программа построена аналогично уже апробированной программе дополнительного профессионального обучения для выпускников специальности «Электронные энергетические системы и сети», которая действует 4-й год и отлично себя зарекомендовала. Дипломные проекты студентов, обучившихся по этой программе, на фоне остальных работ выделяются высоким профессиональным уровнем. Как показал опыт, полученные дополнительные знания способствуют успешному трудоустройству и более быстрому карьерному росту молодых специалистов.

Объем программы составляет 110 часов. Практически 60 % объема программы отведено изучению микропроцессорных устройств релейной защиты и автоматики. Планируется 50 часов дополнительной факультативной нагрузки в 1-м семестре и 60 часов во 2-м семестре параллельно с дипломным проектированием.

Для реализации программы кроме преподавателей вуза привлекаются опытные специалисты энергопредприятий. Прежде всего это ОАО «Ивэлектроналадка» – ведущая наладочная организация в России. Кроме того, занятия будут проводить инженеры-проектировщики проектных институтов. После окончания курсов выдается документ государственного образца о дополнительном профессиональном образовании.

Говоря о целевой направленности обозначенных курсов, Владимир Александрович подчеркнул, что работа в строительных отрядах, обучение в группах дополнительной подготовки и прохождения производственной и преддипломной практики на предприятиях ФСК дают выпускникам серьезное преимущество при трудоустройстве в компанию.



На фото: Е. А. Филиппова и В. А. Шуин

Представитель МЭС Центра Г. А. Шевченко рассказала об условиях приема и работы молодых специалистов на предприятиях ФСК. Компания предлагает новым сотрудникам достойную «белую» зарплату и весомый социальный пакет. Первоначальная зарплата в регионах составляет 20 – 25 тыс. руб., в Москве – 30 – 35 тыс. руб. Социальный пакет включает в себя материальную помощь и вознаграждения; добровольное медицинское страхование, страхование от несчастных случаев; компенсационные выплаты, в том числе на аренду жилья (3 года), авансирование заработной платы, возможность улучшения жилищных условий. С 2011 года начала действовать долгосрочная корпоративная программа содействия в улучшении жилищных условий, в которой могут участвовать молодые специалисты со стажем работы в ФСК не менее года. Другое новшество – оплачиваемая преддипломная практика на одном из предприятий компании.

Студенты задавали вопросы об оплате жилья, о социальных гарантиях, о возможностях выбора будущего места работы и многие другие. Представители ФСК на все вопросы дали обстоятельные ответы. Ребятам были предложены списки вакантных должностей на предприятиях филиалов ОАО «ФСК ЕЭС» – МЭС Центра, МЭС Волги и других. В ближайшем будущем планируется публиковать списки вакансий для специальности «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем» на официальном сайте вуза. Более подробную информацию о вакансиях можно посмотреть на внешнем сайте компании <http://www.fsk-ees.ru/>. Кроме того, можно отправить свое резюме или вопрос по электронному адресу [rabota@fsk-ees.ru](mailto:rabota@fsk-ees.ru).

Любовь Попова  
Фото С. Государева

# Школа профессионализма

ПС «Белый Раст», первая в нашей стране подстанция напряжением 750 кВ, была открыта в 1967 году. Когда-то она была одной из крупнейших подстанций страны и экспериментальной базой энергетики. И сегодня «Белый Раст» остается особенным местом. Здесь находится специализированная производственная база с тем же названием, на которой проходят переподготовку сотрудники ОАО «ФСК ЕЭС». А с 2010 года здесь стажировались и студенты. С 28 июня по 14 июля этого года проводилось обучение в Школе молодого инженера, в которую были приглашены студенты МЭИ (ТУ) и нашего университета.



Участниками Школы нынешнего лета стали одиннадцать пятикурсников специальности «Электрические системы и сети» и «Электроснабжение» ИГЭУ. О днях, проведенных на базе «Белый Раст», рассказали Татьяна Васенина, Артем Малинин, Юрий Макеев и Елена Ячменева.

Не секрет, что для того чтобы во время летних каникул по собственной воле продолжать учиться, надо быть чрезвычайно целеустремленным человеком, влюбленным в свою профессию, – я в очередной раз убедилась в этом, разговаривая с Татьяной, Еленой, Юрием и Артемом. Постоянно дополняя друг друга, студенты с удовольствием рассказывали о занятиях, которые для них проводили опытные сотрудники ФСК. «Как и в университете, у нас были лекции, а после них – практические занятия. В «Белом Расте» много оборудования, которое обычный студент электроэнергетической специальности вряд ли даже увидит, а нам представилась возможность по-

работать на нем. В вузе сейчас не хватает практики и знаний с техникой, а в Школе можно ознакомиться с

оборудованием, о котором только рассказывают на лекциях в университете. Это изоляторы, – мы изучали их работу во всех подробностях, – выключатели, современная система пожаротушения, – мы сами тушили трансформаторное масло, которое для нас поджигали. У нас были занятия, касающиеся техники безопасности, диспетчерской работы; один день был посвящен теме управления кадрами.

Нам показали то, чем занимаются сотрудники во время переподготовки кадров; их обучают примерно по такому же плану, что и нас. Многие преподаватели – это ветераны Федераль-

ной Сетевой Компании, которые отдали своей работе всю жизнь, было интересно даже просто послушать таких опытных работников».

Экзамены по пройденным курсам прошли в форме соревнований двух команд. Эти соревнования включали вопросы по изученным дисциплинам и выполнение практических заданий. В этом году, в отличие от предыдущего, в каждую из команд вошли студенты как



ИГЭУ, так и МЭИ. «Пообщавшись с ребятами из МЭИ, мы увидели, что подготовка у нас примерно на одном уровне», – замечает Татьяна. «У нас были занятия в форме деловых игр, на кото-

рых мы поняли, что лучше объединять усилия, когда решаешь какую-то проблему, и на соревнованиях так и получилось» – добавляют молодые люди.

ФСК не забыла и об организации досуга обучающихся. В один из выходных дней для участников была проведена экскурсия по Москве; также студенты посетили Музей техники Вадима Задорожного.

Сертификаты об окончании Школы, несомненно, будут полезны для ее участников при трудоустройстве, но это не главное. Гораздо важнее те практические навыки, которые удалось получить на занятиях. «Мы получили такие знания, которые вузовская программа не предполагает, а в работе они пригодятся. Нам рассказали о состоянии сегодняшней электроэнергетики и о том, какие задачи нам предстоит решать как специалистам», – говорит Татьяна Васенина.

Само название «Школа молодого инженера» говорит за себя: на студентов-старшекурсников здесь смотрят практически как на коллег. Думается, занятия в «Белом Расте» стали для будущих инженеров-энергетиков настоящей школой профессионализма и ответственности.

Ольга Ясинская

## КОРОТКОЙ СТРОКОЙ

23 сентября в Учебно-методическом центре ИГЭУ в системе РИЭС состоялась очередная 46/47 выпуски энергоаудиторов. Удостоверения государственного образца о повышении квалификации и Сертификаты ИГЭУ получили 18 специалистов из 6 городов России: 9 – по программе «Проведение энергетических обследований тепло- и топливотребляющих установок и сетей в целях повышения энергетической эффективности и энергосбережения» и 9 – по программе «Проведение энергетических обследований электрических установок и сетей в целях повышения энергетической эффективности и энергосбережения». Все слушатели успешно прошли выходное тестирование.

В. В. Бухмиров

# Трудовое лето

В течение июля в рамках реализации Проекта студенческих стройотрядов ОАО «Группа Е4» принимало на производственную практику 20 студентов ИГЭУ. Учащиеся ТЭФ и ИФФ нашего вуза работали на Няганской ГРЭС и Краснодарской ТЭЦ. Ребята с удовольствием поделились с нами своими впечатлениями о трудовых днях прошедшего лета.



**Евгений Лукин (гр. 4-13):**

Главная причина, по которой я решил принять участие в Программе студенческих стройотрядов – это возможность побывать на крупном предприятии. Меня также привлекли условия, предложенные организацией: официальное трудоустройство в качестве подсобного рабочего и оплачиваемое проживание.

Моя производственная практика проходила на Краснодарской ТЭЦ. В первый трудовой день главный инженер И.В. Аксенов провел для нас ознакомительную экскурсию по территории предприятия. Затем всех разделили на подгруппы, за работу каждой из которых отвечал свой наставник. Куратор каждый день выдавал своим подопечным новые задания. Мы с парнями занимались покраской труб на баках с резервным топливом, прокладкой кабелей, установкой освещения на ЦНС и другими полезными делами.

В будущем я бы хотел работать в ОАО «Группа Е4», так как молодым специалистам предприятие предлагает широкий спектр профессиональной деятельности. Это либо трудоустройство на должности, требующие постоянного пребывания в московском офисе, либо вариант, предусматривающий регулярные командировки в разные города России.

**Евгений Найденев (гр. 4-4):**

В студенческий стройотряд инженеринговой компании «Е4» я решил поехать потому, что хотел увидеть собственными глазами оборудование на новом блоке Краснодарской ТЭЦ. Надеюсь посетить и старое здание для того, чтобы потом сравнить технологии их химводоочистки. В первую очередь, радовала мысль, что в ОАО «Группа Е4» я буду работать, а не просто присутствовать на паре экскурсий по какой-либо станции. А так как практика должна была проходить в Краснодаре, я с нетерпением ждал момента погружения в теплый южный климат.

На Краснодарской ТЭЦ я работал в отделе логистики и комплектации. Приходилось выполнять как тяжелую физическую работу на площадках и складах предприятия, так и заниматься «бумажной волокитой» в офисе. Сотрудники компании относились к нам с уважением, потому что мы старались качественно выполнить свою работу и отдавали этому все силы.

Жили мы в общежитии организации. С нами делили комнату студенты МЭИ. Всей нашей дружной командой мы проводили свободное время в развлекательных центрах Краснодара, гуляли в парках, любовались местными достопримечательностями и пару раз выбрались на море.

С парнями Московского энергетического университета мы проводили и спортивные мероприятия. Однажды даже устраивали дружескую встречу по футболу между командами МЭИ – ИГЭУ, которая закончилась победой нашего вуза (2:1). Время нашего нахождения в стройотряде пролетело незаметно, и даже не хотелось уезжать, несмотря на непривычную жару, являющуюся нормой для южного города.

**Владимир Лапшин (гр. 4-7):**

Моя официальная производственная практика прошла в ОАО «Воскресенские минеральные удобрения». Однако для саморазвития я также решил принять участие в работе студенческих стройотрядов. С большим удовольствием побывал на Няганской ГРЭС. Считаю, что ОАО «Группа Е4» – это серьезная организация, в которой даже за небольшой срок пребывания можно набраться бесценного опыта и прилично заработать. Что мне и удалось!

Трудился я в производственно-техническом отделе ГРЭС. Занимался в основном бумажной работой: выполнял чертежи на компьютере, печатал, скерокопировал, сканировал различные документы и т.д.

Стоит отметить высокую квалификацию старших наставников, за которыми были закреплены студенты. Сотрудники старались уделять практикантам все свое свободное время, за что мы им очень благодарны.

**Артем Яншенкин (гр. 4-1):**

На практику в ОАО «Группа Е4» я поехал, чтобы принять участие в строительстве нового крупного объекта на Няганской ГРЭС. По прибытии всех студентов распределили по разным отделам предприятия и каждую неделю меняли местами, чтобы на практике все получили как можно больше трудовых навыков. Ребята работали с панелями шумоизоляционного кожуха турбины, баллонами с кислородом, аргоном, помогали при центровке вала турбины, трудились на складе, насосной станции, были в пускоотопительной котельной, помещениях котельного и турбинного цехов, работали с технической документацией и т.д.

Особенно всем запомнились лекции ведущего инженера-технолога Ю. И. Шумкина, который щедро делился со студентами знаниями в области энергетики и монтажа энергооборудования. За время работы в стройотряде я увидел своими глазами то, что изучал на лекциях и спецпредметах. Узнал много нового, интересного и полезного.

По словам директора Центра производственной подготовки, трудоустройства и распределения молодых специалистов Л. И. Тимошина, скоро состоится заключение договора между ИГЭУ и ОАО «Группа Е4» «О реализации проекта Студенческих строительных отрядов», что позволит ребятам традиционно проходить свою производственную практику на базе предприятий данной группы компаний.

Екатерина Марьянова

# Записки старого стройотрядовца

Во второй половине XX века отечественная энергетика совершила огромный скачок в развитии и заняла лидирующие позиции в мире. Первые блоки сверхкритического давления, первый энергоблок АЭС, первый в мире промышленный реактор на быстрых нейтронах... Всё это создавали наши предшественники, обычные советские люди: ученые, инженеры, рабочие. Какими они были? На память приходит не так уж и много кинофильмов и книг, рассказывающих о трудовых подвигах советских энергетиков. Самых же участников событий тех лет остается всё меньше, а ведь многих из них воспитал наш университет.

Сейчас на волнах российского радио проходит общественная дискуссия на тему «Россияне 21-го века – какими мы хотим их видеть». Созвучной этой теме, мне кажется, могла бы стать рубрика «Энергетики 20-го века – какими они были». Прошлое, настоящее и будущее связаны в неразрывную



## «Я там, где ребята толковые...»

### Предисловие

К третьему трудовому семестру мы готовились всю зиму. Штабисты выбирали новые места дислокации, – часто к востоку от Уральских гор, – согласовывали сроки и объемы работ, встречались с руководителями строительных управлений. Комиссары и активисты выпускали стенгазеты, боевые листки, собирали музыкальные материалы и находили инструменты. Медики и линейные командиры подбирали и обучали технике безопасности будущих бойцов ССО, обеспечивали прививки. Завхоз и его команда занимались вопросами питания и бытовых условий. Работа велась серьезная, и расчет был прежде всего на самих себя.

С 1969 по 1971 годы ССО ТЭФ каждое лето работал на строительстве Якутской ГРЭС. ЯГРЭС, расположенная в нескольких километрах от Якутска, была одной из первых газотурбинных электростанций мощностью в 100 МВт, построенных в зоне вечной мерзлоты.

Весь главный корпус станции стоял

Шел второй месяц рабочего лета. На День строителя руководство СУ ЯГРЭС заказало теплоход для двухдневной экскурсии на знаменитые Ленские столбы. Весь отряд, за исключением больных и дежурных, наслаждался красотами Сибири. На остановках мы спешили искупать-

на сваях, а под ним нам следовало соорудить продуваемое подполье, одетое в монолитный железобетон, и это не считая автодорог, кровли, бетонированной обвалки маслобаков и других трудоемких объектов.

Всего на стройку отправилось 250 че-

### Выписка из отчета по произведенной деятельности линейного отряда № 2 ССО ТЭФ за 1970 год:

За рабочий период (два месяца) выполнено следующее:

– дорожное покрытие из сборного железобетона – 3550 м<sup>2</sup>;

– бетонные откосы – 7000 м<sup>2</sup>;

– бетонирование чаши главного корпуса – 3900 м<sup>2</sup>;

– железобетонные лотки промливневой канализации – 650 погонных метров.

Всего уложено бетона – 1300 м<sup>3</sup>.

Освоено капиталовложений – 400 тыс. руб. (в ценах до 1991 г. – прим. автора)

Средняя норма выработки составила 200 %.

### Один день Дениса Ивановича

ся в Лене, а приехав на Столбы, враспыленную полезли в горы – потрогать, взять на память кусочек красного камня или просто сфотографироваться у столбов.

Однако после экскурсии руководство стройки во главе с ее начальником Израилем Михайловичем Дунаевским стало

цепь, и невозможно ожидать счастливого будущего, основываясь на нерадивом прошлом.

У каждого специалиста был первый шаг, начало профессиональной судьбы в большой и малой энергетике. Для меня это НАЧАЛО накрепко связалось со студенческими строительными отрядами. Предлагаю Вашему вниманию «Записки старого стройотрядовца».

Надеюсь, стройотрядовцы советских лет поддержат мою идею и захотят поделиться воспоминаниями о том, какими были энергеты 20-го века. Радует, что движение студенческих стройотрядов в ИГЭУ начинает возрождаться; хочется думать, что такие мемуары будут интересны и бойцам современных ССО, да и всем, кому небезразлична история родного университета и отечественной энергетики.

Заведующий кафедрой ХХТЭ, д-р техн. наук Б. М. Ларин

ловек, собранных в шесть линейных отрядов, один из которых – ударный женский. Жили в 20-местных армейских палатках, которые сами ставили в открытом поле в комплексе с кухней, столовой и прочими атрибутами лагерной жизни. Дисциплина – армейская, обязательный «сухой закон», 10-часовой рабочий день с одним выходным в две недели.

Не все выдерживали темп работ и условия жизни. Кого-то отправляли на Большую Землю по болезни, кого-то – за выпивку, но это были исключения. В основном все успешно преодолевали третий, двухмесячный, трудовой семестр и возвращались крепкими парнями и веселыми девчатами, с гордым ощущением хорошо сделанной работы. Мы презирали тех, кто летом ехал отдыхать к Черному морю, и снисходительно относились к туристам и альпинистам, считая их занятия неоправданным баловством. Стройотряд поистине был школой мужества, и прошедшим ее один раз хотелось повторить еще и еще.

подавливать, требуя ускорить бетонирование чаши под главным корпусом и откосов круговой автодороги, чтобы до нашего отъезда сдать весь объект в эксплуатацию...

Денис был недоволен. Вчера сам Дунаевский забраковал 50 квадратных

метров свежееуложенного бетона, и сегодня предстояло сначала разломать и убрать бетон вместе с арматурой, а потом выполнить всю работу заново, да еще и пройти дальше на сегодняшнюю дневную норму. С такими мыслями Денис шел позади своей бригады в сторону стройки и вдруг заметил, что Саша Зорин отделился и не торопясь направился в сторону туалета.

«Опять маленькие хитрости! Ну, погоди!» – и Денис догнал Ванека Нерсисяна – самого крупного, под два метра ростом, специалиста по укладке бетона.

– У меня просьба. Возьми себе в пару Зорина и на носилках таскайте разломанный бетон. На всю работу – два часа. Так, чтобы больше он в туалет в рабочее время не ходил. Достал.

– Сделаем, – кивнул головой Ванек.

Несмотря на ранний час, у торца главного корпуса вился дымок – это маленький Женя Дорохов топил печь битумного бака. К приходу кровельщиков битум должен быть готов. Затрещал мотор дизельэлектрического крана с 25-метровой стрелой – рабочий день начался.

– Привет хранителям огня! – вскинул руку Жора Хавтаси и тут же добавил, увидев вставшего ночного дежурного, – Советские сторожа – лучшие сторожа в мире! – никто на шутку не отреагировал, все подходило к своему объекту, где предстояло провести «работу над ошибками».

Впрочем, Денису здесь делать было нечего: неделю назад его первая бригада стала бывшей его бригадой. Его назначили на должность командира линейного отряда вместо разжалованного Хрусталева, который неправильно понял установку на поддержание рабочего настроения бойцов и ухитрился на стройку приходить с гитарой. После назначения на штабе док Гена, медик отряда, пошутил: «Ты теперь у нас не просто Денис, а Денис Иванович». Пустая фраза, но зацепилось в памяти – может, потому, что дело было уже в первом часу ночи. С тех пор штабисты так его и звали: «Иваныч».

Сейчас надо было бежать к начальнику первого участка, заказывать бетон и гравий в первую бригаду, автопогрузчик – во вторую, Юры Капитанова, – сегодня они заканчивали западный участок автодороги, – а потом в отдел главного механика за арматурой для Сани Образцова на маслобаки. Солнце уже начало припе-

кать; опять днем будет за 30 градусов. Около дороги вылез из норки и стоял столбиком местный суслик – еврашка, как их здесь зовут. «Привет, дружок, – улыбнулся ему Денис, – как ты здесь только живешь?». И подумал: «Однако здесь хорошо, далеко видно. Хотя при надобности и кустика не найдешь».

Навстречу шла Вера Доронина – командир женского отряда:

– Доброе утро, Иваныч.

– Да мы уже вроде виделись.

– Заканчиваем сегодня покраску труб.



Завтра, наверное, направят к тебе. Готовь фронт работ.

– У меня для вас работа всегда найдется.

– Да, знаю. Опять песок заставишь таскать из одной кучи в другую.

– Мать, обижаешь. Не песок таскать, а красоту наводить. Дорогу-то сдавать надо.

Последнее сказал уже на ходу: Голубко, начальник первого участка, после оперативки куда-нибудь убежит, и тогда его не найдешь. На одном дыхании преодолел последние 500 метров и влетел в вагончик первого участка. Прораб и мастера уже ушли, за столом сидел один Голубко.

– Наконец-то, я только тебя и жду. Дунаевский просил тебя прийти к нему на оперативку в 16:00. Вчера его вызывали в обком, накрутили «хвоста» за украденную баржу щебня. Одно и спасло, что щебень уже почти весь уложен в дороги. Садись к столу ближе...

Так и покатило, побежали час за часом до самого обеда. Солнце нещадно жгло плечи, ноги в сапогах горели, белый берет – чехол морфлотской фуражки – потемнел от пота.

На обед в лагерь Денис пришел, когда там уже заканчивали обедать. Есть не

хотелось. Лениво похлебал вермишелевый суп, выбирал мясо из тарелки с макаронами и с удовольствием выпил холодный компот. Пошел в палатку отдохнуть и поменять портянки. Миша Рябов, сменивший Дениса на бригадирстве, его одноклассник в городской, далекой отсюда жизни и просто друг, уже проснулся и лежал с открытыми глазами:

– Привет, Миня. Чего не спишь?

– Жарко. Ты... это, не обижайся за вчерашнее.

– Да ладно, проехали.

Вчера у Мишки весь день был автопогрузчик, и его бригада укладывала плиты на подготовленное основание дороги. Ближе к обеду подъехал на машине с продуктами завхоз Юра Ульянов, а Мишка его не пускал – разворотит, и снова надо ровнять щебень в основании дороги. Денис подошел, когда Мишка убежал к автопогрузчику.

– Иваныч, чего твой Мишка делает? Объезжать далеко, я же к обеду не успею!

– Давай проезжай, только аккуратно и быстрее, пока Мишка не подошел.

А Мишка уже бежал обратно, но опоздал – машина въехала на плиты и покатила к лагерю.

– Эх ты, друг! – зло крикнул Мишка, подходя, с силой натянул Денису на нос головы берет, – морду тебе набить мало! Было не столько больно, сколько обидно, но Денис понимал, что здесь и сейчас правда на Мишкиной стороне. Но ведь и у завхоза тоже своя правда. Кому-то надо было уступить. Поэтому он ничего не сказал Мишке, а повернулся и быстро ушел – хорошо, было куда идти.

После этого Мишка с бригадой отрабатывали всю смену до семи часов вечера и остались еще на три часа, чтобы полностью закончить укладку плит. Основание дороги они поправили быстро, инцидент с беретом объяснялся больше обидой, чем фактическим вредом. Мишка это понимал, потому и извинился. Сегодня ему с остатками бригады надо было выходить в ночную смену – готовить основание съезда к ЗРУ – закрытому распределительному устройству. Именно туда Денис нередко заглядывал в последнее время, чтобы решить, как лучше оборудовать съезд, как пропустить под ним лоток ливневой канализации – в исходном состоянии там была большая лужа.

Продолжение читайте в следующем номере...

# «Каждый выбирает для себя...»

**Наркомания – страшная болезнь современного общества, а любую болезнь легче предупредить, чем лечить её последствия. Именно в этих целях Управление Федеральной службы Российской Федерации по контролю за оборотом наркотиков (УФСКН) по Ивановской области уже не первый год проводит профилактические беседы с молодёжью нашей области. 28 сентября начальник Управления генерал-майор полиции В.Е. Бакулин провел встречу со студентами нашего университета.**



Он рассказал, что в последние два года активизировалась деятельность наркоторговцев в части распространения и транзита наркотиков через нашу область. Согласно данным мониторинга службы, через Ивановскую область проходит до 150 кг героина; в прошлом году было изъято около 22 кг, в этом году – 13. Если учесть, что одна доза по объему составляет лишь 5–10 мг, картина становится пугающей. Кроме героина распространение получили такие наркотики, как марихуана, гашиш, 3-метилфентанил («крокодил»), а также дезоморфин, принимая который, человек в буквальном смысле слова гниет живо. Около 60 кг наркотиков изъято в течение этого года, более 1800 человек стоят на учете в наркодиспансерах. И это только цифры официальной статистики, на самом деле, по словам генерала, цифры гораздо больше. Но не стоит отчаиваться, попав в столь незавидное положение. В области действуют 4 официальных центра реабилитации, но в основном в них прибывают приезжие из других регионов. Это связано с тем, что в новой обстановке, без старых друзей и

знакомых, родных и близких человеку легче начать новую жизнь – без наркотиков.

Часто все начинается с безобидного предложения испытать новое удовольствие. Вначале людям кажется, что они только попробуют, всего лишь пару раз, а потом обязательно бросят, но этого не случается. И вот еще вчера улыбчивый и жизнерадостный человек превращается в серую тень, глаза его потухли, а в голове – лишь одна мысль: «Как достать новую дозу?». И так продолжается день за днем, но совсем недолго: после пяти-шести лет постоянного употребления наркотиков человек умирает, а передозировка или игла после ВИЧ-инфицированного «товарища» сократят и этот небольшой срок.

Но, как известно, наркотики – это не только зло. Это лекарство, которое помогает переносить тяжелые заболевания, однако и в этой сфере не все так гладко. Наркоманы научились изготавливать из лечебных кокаинсодержащих препаратов печально известный наркотик – дезоморфин. С июля 2012 года вступает в силу закон о том, что такие лекарства будут отпускаться только по рецепту, а пока генерал-майор направил губернатору Михаилу Меню предложение о введении в действие этого закона в более ранние сроки. Так, из 15 закрытых в нашей области наркопритонов 10 – дезоморфиновых.

Широко была озвучена и проблема проведения добровольного тестирования школьников, студентов и работников различных учреждений на содержание наркотиков и психотропных веществ в организме. В.Е. Бакулин подчеркнул, что такое тестирование

особенно важно для студентов энергетического университета, так как будущая сфера их деятельности – это потенциально опасные и критически важные объекты.

Но не только проблемы наркомании были предметом беседы в этот день. Виктор Евгеньевич рассказал свою славную биографию. Уроженец города Иванова, выпускник ИЭИ, он уже более 30 лет служит нашей родине. В структурах КГБ-ФСБ он проработал 20 лет и в 2005 году приказом Президента Российской Федерации был назначен начальником УФСКН с присвоением звания генерал-майора. Несмотря на свои 53 года, генерал продолжает заниматься спортом, сдает ежегодные нормативы. Такие же требования у него и ко всем сотрудникам управления. Невзирая на возраст и должность, каждый должен быть примером человека, ведущего здоровый образ жизни. Поэтому все офицеры ведомства имеют разряды в различных видах спорта.

Подвести итог хотелось бы строчкой из стихотворения Юрия Левитанского: «Каждый выбирает для себя...» – её генерал-майор озвучил еще в самом



начале беседы. И он, конечно же, прав. Каждый сам выбирает, быть ли ему здоровым человеком, который проживет долгую и счастливую жизнь, или наоборот – покинуть этот мир в самом расцвете сил из-за совершенной когда-то ошибки.

*Николай Громов  
Фото С. Государева*

*Р.С. Если Вы что-либо знаете о хранении и распространении наркотиков или Вам известна другая информация, связанная с незаконным оборотом наркотиков, обращайтесь по телефону в Иваново: 35-85-00 (круглосуточно).*

# «И в памяти навеки будет улыбка добрая твоя...»

23 июня 2011 г. не стало Татьяны Витальевны Смирновой, доцента кафедры ИИАЯ. Эта хрупкая женщина с твердым характером и блестящим умом – яркий педагог, обладающий даром открывать таланты в своих учениках. Родилась Татьяна Витальевна в поселке Савино Ивановской области в учительской семье. Она закончила факультет иностранных языков ИГПИ, работала в ИвГУ. В 1987 г. Татьяна Витальевна пришла на кафедру иностранных языков ИГЭУ, с 1996 г. преподавала на кафедре ИИАЯ.

Татьяна Витальевна обладала редким сочетанием преподавательского дара, женского обаяния, тонкого юмора, скромности и самоотдачи, огромной внутрен-

ней культуры. Она была профессионалом высочайшего класса, истинным знатоком и ценителем английского языка, щедро делилась знаниями с коллегами и студентами, которые ее очень любили. Кто бы ни обращался к ней за советом, всегда получал квалифицированный ответ, на поиски которого она не жалела ни времени, ни сил. Ее любовь, если не сказать страсть, к английскому языку, вызвала уважение и восхищение. Обширной личной коллекции литературы на английском языке, собранной Татьяной Витальевной, может позавидовать любая публичная библиотека города. И что важно: эти книги были доступны для коллег и студентов.

Она стала автором учебного пособия

«English for Computer Science Students», которое выдержало семь изданий («Флинта: Наука», Москва). По нему учились и продолжают учиться студенты всей России.

Мы будем помнить Татьяну Витальевну как неординарную личность, как учителя от Бога, замечательную коллегу. Она останется в нашей памяти матерью и бабушкой, нежно любящей своего сына и внуков, женой, которая бесконечно ценила своего Валери, дочерью, трогательно заботящейся о своей маме, на которую была так похожа... Человек жив, пока жива память о нем, а Татьяна Витальевна оставила о себе светлую память у коллег и студентов.

*Коллектив кафедры ИИАЯ*

## Воспоминания о Татьяне Витальевне выпускников и преподавателей кафедры ИИАЯ

**Елена Игнатьева:** В октябре прошлого года в прокат вышел фильм с Джулией Робертс о праве каждой женщины на поиск себя. И первый человек, которому мне захотелось показать этот фильм, была моя любимая учительница – Татьяна Витальевна Смирнова. Возможно, не самый очевидный выбор для шестидесятилетнего преподавателя английского языка на пенсии, но именно свободе быть собой она учила нас: никогда не лениться, не бояться, а главное – любить всем сердцем! Вкладывать душу в семью, друзей, любимое дело. Татьяна Витальевна была для нас не просто преподавателем, а родным человеком.

Всем потоком мы называли ее Тетей Таней. Я ждала выхода лицензионного диска, потом книги на английском, потом искала компьютер, чтобы навестить Татьяну Витальевну не одной... А летом ее не стало... Если и у Вас есть такой человек, как наша Тётя Таня, не откладывайте, позвоните ему пря-

мо сегодня или навестите в ближайший выходной. И скажите, как много этот человек дал вам в жизни. Потому что может так случиться, что однажды сказать все это будет некому.

**Денис Харитонов:** Мои воспоминания о Татьяне Витальевне – только самые светлые. В 8 утра приходишь сонный, а она встречает тебя словами «Barge in, barge in, the beauty!», и настроение сразу поднимается. А эта ее фраза «Глаз в книгу урони!» («Drop an eye into the book!»)?! Как она переживала, когда мы плохо писали самостоятельные работы! Очень любила нас. Жаль, что её не стало...

**Наталья Шабан:** Для меня она была не просто учителем, а родным

человеком. Теперь уже не встретишь человека, настолько начитанного и знающего английский во всех тонкостях. Помню, как она нам предлагала перечитывать перед сном англо-русский словарь. И всегда интересовалась, как у нас с личной жизнью, и подшучивала над парочками. Не каждому преподавателю доверишь свои личные проблемы, а ей доверяли, с ней советовались.

**И.В. Ермакова, доцент:** Так ждала июль – начало отпуска, чтобы навестить Вас... и, как часто бывает в жизни, не успела. Простите...

Вы много давали другим, ничего не требуя взамен. В материальном – были удовлетворены тем, что имели, в духовном – постоянно

с о в е р - ш е н с т в о в а л и с ь . Вы были наставницей и молодым преподавателям и в то же время относились к ним как к коллегам, у которых самой можно

чему-то научиться. Интересуясь новыми методиками преподавания иностранных языков, создали свою, уникальную, которая работала так, что студенты совершенствовались свои познания в языке семимильными шагами. Интерес к английскому у них не пропадал уже никогда.

Вы были очень проницательным человеком, могли почувствовать состояние собеседника, и не задавая лишних вопросов, оказать помощь в решении проблемы, о которой тот даже не заговаривал.

Вы всегда с неподдельным интересом расспрашивали своих коллег о детях и внуках, многим из которых, кстати, привили любовь к английскому языку. В материнстве Вы видели главное назначение женщины.

Татьяна Витальевна, так неожиданно и рано нам пришлось с Вами расстаться. Сколько тепла, добра и знаний Вы подарили нам. В нашей памяти Вы навсегда останетесь человеком светлой души, с удивительным юмором, житейской мудростью и женской проницательностью. Мы благодарны Вам, Татьяна Витальевна, за то, что Вы были в нашей жизни!



# Экскурсия по Рабочему поселку

**Человек не может жить без своих корней, без знания истории своего родного края, не испытывая гордости за свое Отечество и Малую Родину. 140 лет назад село Иваново и молодой, быстро развивающийся Вознесенский Посад образовали на просторах России новый населенный пункт со статусом города – Иваново-Вознесенск. Приглашаем вас, уважаемые читатели, в путешествие по нашему городу.**

Сегодня мы совершим экскурсию по Первому Рабочему поселку и будем следовать по маршруту троллейбуса № 9: пл. Пушкина – ул. Парижской Коммуны – ул. Рабфаковская – ул. Кузнецова – пл. Пушкина. Кстати, 30 лет назад троллейбус № 9 курсировал по улицам Иванова от пл. Пушкина до ул. 1-я Санаторная (местечко Сластиха).

Улица, по которой мы начали движение, с 1955 г. носит имя большевика-подпольщика А. Е. Жарова, а до этого именовалась просто «Новой». За активную революционную деятельность Жаров был арестован и несколько лет провел в петербургских «Крестах». После революции он занимал ответственные посты в администрации города и области. С 1929 г. в Москве возглавлял союз «Всекооплеса» (лесная кооперация).

Повернув направо, мы выезжаем на ул. Парижской Коммуны, получившей свое название в 1940 г. в честь Парижской Коммуны – революционного правительства, созданного в 1871 г. восставшими рабочими Парижа. Справа от нас расположены корпуса фирмы «РИАТ». История создания фирмы «РИАТ» началась в те дни, когда на базе авторемонтных мастерских в июле 1941 г. был образован Ивановский авторемонтный завод. За период с 1941 по 1945 гг. для фронта было восстановлено 3769 автомобилей ГАЗ-ММ, ГАЗ-АА, ЗИС-5. До конца 80-х Авторемзавод оставался одним из главных партнеров ГАЗа. Однако с началом перестройки завод стал быстро терять заказы, рыночные отношения застали производство врасплох. В 1992 г. директором завода становится Д. Б. Власов, он и создает АО «РИАТ» (ремонт и изготовление автотехники). Рынок заставил искать и находить свое место и в других сферах бизнеса. Сейчас «РИАТ» занимает достойное место в розничной торговле продуктами питания (сеть продовольственных магазинов

«Риат-Маркет»), хлебопечении, производстве кондитерских изделий, деревообработке (производство оконных блоков), кузнечном производстве.



Первая городская больница

Вернемся на столетие назад и посмотрим налево. Вы видите комплекс построек Первой городской больницы, несколько десятилетий назад называемый Небурчиловкой, потому что этот городок в 1914 г. был построен на средства известного Иванова-Вознесенского торговца Н. В. Небурчилова. На склоне лет, будучи человеком бессемейным, стал он думать, куда вложить накопленные капиталы; хотел, как и большинство предпринимателей того времени, пожертвовать на сооружение храма. Но врач Сушков, хорошо знавший Небурчилова, убедил вложить деньги в строительство больницы. Был объявлен конкурс на создание проекта больницы, в котором победил молодой архитектор – художник П. А. Трубников. К лету 1914 г. возведение комплекса лечебных корпусов было закончено, но принять первых своих больных трубниковские постройки смогли лишь 15 лет спустя, в 1929-м. В годы первой мировой войны в новеньких больничных корпусах разместились подразделения пехотного полка. Затем их сменили семьи профессоров и преподавателей Иваново-Вознесенского политехнического института. После некоторой перепланировки и частичного переу-

стройства больничные корпуса были приспособлены под квартиры учеников. В 1929 г. были завершены работы по воссозданию лечебного городка, и состоялось открытие крупнейшей по тем временам больницы более чем на 500 коек.

Справа от нас остается ул. Ленинградская, названная в честь славного города Ленинграда в 1930 г. А слева – ул. Ивановская. Когда-то это была крайняя, однорядная улица бывшей деревни Глинищево, дома которой были расположены фасадами в сторону города Иванова. Деревня Глинищево, довольно древняя по происхождению, была известна в XVII столетии. В 1886 г. деревня включала в себя только одну улицу (Староглинищевскую). Лет за 20 до революции крестьяне деревни стали сдавать пахотную землю в аренду мелкими участками, а затем и продавать их. В 1917 г. деревня была присоединена к городу. В настоящее время местечко Глинищево занимает обширный район. Магистральные улицы – Ивановская, Парижской Коммуны, Поселковая, 23-я Линия и Рабфаковская.



59-квартирный дом энергоуниверситета

Наш троллейбус совершает поворот направо, и мы въезжаем на ул. Рабфаковскую. Слева на углу расположен дом преподавателей Ивановского энергетического института, построенный в 1957 г. Далее идут корпуса ИГЭУ. Наш вуз расположен на ул. Рабфаковской, получившей свое название в 1927 г. по находившемуся в период 1927–1930 гг. на этой улице в доме № 6 рабочему факультету Иваново-Вознесенского политехнического института. Обратите внимание на необычные двухэтажные дома

справа от остановки и слева после пересечения ул. Красных Зорь. Эти дома были построены в 1924–1927 гг. по уникальному проекту строительства микрорайона массовой застройки «города-сада». Более подробно я об этом расскажу в следующей экскурсии. Мы продолжаем движение. Справа находится зоопарк, основанный в 1994 г. Он входит в Евро-Азиатскую Региональную Ассоциацию Зоопарков и Аквариумов. В нем содержится уникальная коллекция зверей и птиц – 150 видов (около 800 экземпляров). Символ Ивановского зоопарка – рысь.



Церковь Иконы Божией Матери Всех Скорбящих Радость на Дмитровке

Мы с вами находимся на пересечении улиц Кузнецова и Рабфаковской. Когда-нибудь я вас приглашу совершить пешеходную экскурсию. Мы пройдем по бывшей Дмитриевской улице и познакомимся с сохранившимися памятниками архитектуры. А сейчас наш троллейбус делает поворот направо и мы выезжаем на ул. Кузнецова. Хочу обратить ваше внимание на храмовое сооружение слева. Это церковь Иконы Божией Матери Всех Скорбящих Радость на Дмитровке. Первая Скорбященская церковь на этом месте была построена в 1879 г. на средства купцов Н. В. Лепешкина и Е. В. Меншикова. Это была небольшая шатровая церковь с Васильевским и Петропавловским приделами. В 1901 г. на средства главного управляющего химического завода, купца А. С. Коновалова, к храму пристроили высокую колокольню. В советское время церковь была закрыта и незадолго до ее столетия взорвана (1976 г.). На ее месте было решено построить спортивный комплекс, однако дальше котлована дело не пошло. Церковь воссоздана заново

в 1997–1999 гг. по проекту А. В. Пашкова. Колокольня по своему архитектурному облику напоминает прежнюю, однако храм завершен не шатром, а пятиглавием.

Позади нас на ул. Кузнецова остается одно из старейших предприятий химической отрасли – ОАО «Ивхимпром». В 1838 г. московский купец Н. В. Лепешкин основал это предприятие в Иванове, и к 1850 г. производство уже выпускало продукции на сумму до 99 тыс. рублей в год. Вырабатывались препараты и красители для отделочного текстильного производства. К концу XIX в. химзавод Лепешкиных становится крупнейшим химическим производством России. Завод благополучно работал в советский период, а также смог пережить трудные годы перестройки экономики, освоил выпуск новых препаратов. В последние годы ОАО «Ивхимпром» освоил и наладил выпуск присадок, используемых в моторных маслах для различных видов двигателей.

А мы с вами продолжаем движение по ул. Кузнецова, до 1950 г. именовавшейся Ново-Дмитриевской улицей. Нынешнее название она получила в честь первого председателя Иваново-Вознесенского Совета рабочих и солдатских депутатов (март 1917 г.) Василия Петровича Кузнецова. Протяженность улицы – 3,5 км, она берет начало от ул. Почтовой и идет через местечко Нежданово к железной дороге «Иваново-Москва».



Многоквартирный дом ИЕТЭЦ-1 по проекту архитектора Менде

Мы подъезжаем к остановке «Ул. Мархлевского» и справа видим необычный дом с бельведером (башенкой). 122-квартирный дом был построен в 50-е годы по проекту иванов-

ского зодчего Н. Ф. Менде, более трети своей жизни являвшегося главным архитектором областного центра. Тремя своими фасадами примечательное здание смотрит на улицы Мархлевского, Красных Зорь и Кузнецова.



Дом на ул. Кузнецова, в котором жил и работал Ф. А. Самцов

Идет время, меняется облик города, с улиц один за другим исчезают дома частной постройки. Посмотрите направо – за длинным забором, который протянулся между домами № 21 и 27, стоял небольшой деревянный дом № 23. На мемориальной доске дома было написано: «Здесь в 1912–1931 годах жил и работал известный мичуринец и изобретатель сельскохозяйственных машин Федор Анисимович Самцов (1886–1931)». На приусадебном участке Самцов заложил большой сад. В нем произрастали лучшие сорта фруктовых деревьев и ягодников, а также виноградные лозы, другие южные растения. Федор Анисимович занимался акклиматизацией экзотических южных растений, проводил опыты по увеличению урожайности сельскохозяйственных культур. Самцов придумал, изготовил и применил своеобразные питательные горшочки для выращивания рассады, сконструировал специальные приспособления-механизмы по изготовлению горшков, посеву в них семян и высадке горшочков в грунт. К сожалению, часть дома сгорела, и пять лет назад он был снесен. О Федоре Самцове теперь напоминает только надгробный памятный знак (м. Минеево, ул. Фрунзе).

Троллейбус делает поворот налево, и мы выезжаем к пл. Пушкина. Спасибо за внимание. Надеюсь, вам было интересно!

Ирина Баева

# Инновация



Зворыкинская премия – Национальная премия в области инноваций для молодых ученых и специалистов. В рамках программы «Зворыкинский проект» Федеральным агентством по делам молодежи проводится ежегодный конкурс инновационных проектов. В ходе многоэтапной экспертизы проекты оцениваются по общим характеристикам, технологическим и инвестиционным параметрам. Проект Михаила Соганова «Универсальный комплекс для диагностики слуха» («Нейро-Аудио») в числе 1350 проектов различной направленности оценивали высококлассные специалисты в сфере бизнеса, медицины и информационных технологий. И разработка дошла до финала! О подробностях мы спросили у самого инноватора.

– Михаил, как ты попал на Зворыкинский проект?

– Всё началось с письма из департамента внутренней политики Ивановской области в нашу фирму. Нас пригласили участвовать в молодежном инновационном конвенте, проходящем в Иванове, а также направить для участия в выставке проектов представителей нашей компании.

В фирме, где я работаю, уже давно занимаются разработкой медицинского диагностического оборудования. На конвент решили отправить мой проект, поскольку он больше других подходил под требования: молодой, инновационный. Таким образом я и оказался среди участников конкурса проектов «Зворыкинский проект».

Я думал, что на этом всё и закончит-

ся, но жюри конкурса заинтересовалось разработкой, и, к моему удивлению, я оказался финалистом Окружного конвента ЦФО, который проводился в Иванове. В итоге, пройдя через серию конкурсов, я дошел до финала, проходившего в школе управления «Сколково», и участвовал в заседании комиссии по инновациям при Президенте РФ.

– В какой номинации ты представил разработку? Были ли подобные проекты?

– Я выступал в номинации «Инновационный продукт», так как на момент участия комплекс «Нейро-Аудио» уже был законченным продуктом, который производился нами и продавался почти по всему миру. Были другие продукты медицинской тематики, но подобных не было. Аналогов в России наш прибор вообще не имеет.

– Расскажи о своем изобретении: какова цель создания твоего инновационного проекта, как работает программный комплекс.

– Цель была создать универсальный комплекс для диагностики слуха у взрослых и детей с первых дней жизни, универсальное рабочее место врача-сурдолога. Комплекс «Нейро-Аудио» состоит из прибора, подключаемого к компьютеру, и программного обеспечения, устанавливаемого на компьютер и реализующего все основные методики диагностики слуха, известные на данный момент.

Применять его можно в психиатрической практике, при определении про-

**Продолжаем рассказывать о выпускниках ИГЭУ, которые добиваются высокого признания в профессии и своим примером доказывают, что дорогу осилит идущий. В декабре 2010 года в московской школе управления «Сколково» прошел Всероссийский инновационный форум «Россия, вперед!», в рамках которого проводился III Всероссийский молодежный инновационный конвент при Президенте РФ. Среди участников Конвента был выпускник ИВТФ ИГЭУ, финалист Зворыкинской премии Михаил Соганов.**



фессиональной пригодности, в ходе клинической и судебно-медицинской экспертизы. В Иванове, например, комплекс «Нейро-Аудио» установлен в НИИ материнства и детства, а также в некоторых частных клиниках. С его помощью можно провести полное обследование слухового анализатора и выяснить, имеется ли у пациента снижение слуха и на каком уровне. Также прибор может быть использован для оценки функционального состояния головного мозга.

– Чем твое изобретение отличается от тех, что уже применялись на практике?

– На самом деле преимуществ перед аналогами целый ряд: это и более широкий охват методик, и инновационные алгоритмы, позволяющие бороться с сетевой помехой, новшества в конструкции зонда, более компактные размеры прибора. К тому же мы смогли сделать его стоимость доста-

# для людей

точно низкой за счет внедрения инновационных технологий.

– Помнишь ли ты, кто были твои самые сильные соперники в финале?

Мне запомнилось, что основными соперниками были продукты, связанные с навигационной системой ГЛОНАСС и нанотехнологиями (в строительстве и других отраслях).

– Какие возможности дало тебе участие в проекте?

– Мы получили возможность продвигать наш продукт среди потенциально заинтересованных лиц, привлекать инвестиции. Важно и то, что у меня появились новые связи и знакомства.

– Предполагал ли ты, участвуя в ИГЭУ, с какой сферой будет связана твоя деятельность?

– Если честно, будучи студентом ИГЭУ, я не предполагал, что моя будущая работа будет связана с медициной. Но, однажды решив попробовать себя в этой области, я уже не оборачивался назад. Для меня это оказалось очень интересным делом. Теперь можно сказать, что в медицину я пошел по стопам отца (он работал военным врачом), хотя изначально я и не думал об этом.

– Сколько времени ты занимаешься разработкой комплекса? Кто помог тебе в этом?

– Разработкой комплекса я занимаюсь с 2007 года как руководитель данного проекта и основной разработчик программы. Со мной трудится команда разных специалистов: инженеров-электронщиков, разрабатывающих аппаратную часть; математиков, помогающих реализовать сложнейшие алгоритмы анализа данных; тестировщиков и специалистов по клиническим испытаниям.

– Где и над чем ты работаешь в настоящее время?

– Я работаю там же, в ивановской компании «Ней-

рософт» инженером-программистом в отделе инноваций. Большую часть времени сейчас занимает работа по дальнейшему развитию проекта «Нейро-Аудио». Мы активно следим за инновациями в области диагностики слуха, стараемся оперативно реализовывать новые методики и совершенствовать старые. Для этого приходится изучать научную литературу и периодику. Естественно, прислушиваемся к пожеланиям наших клиентов.

Также я участвую в других проектах, как из области аудиологии, так и вспомогательных, инфраструктурных, в основном для использования внутри компании.

– Ты планировал свою работу на несколько лет вперед? Будешь продолжать усовершенствование «Нейро-Аудио» или займешься другими инновациями?

Когда брался за проект «Нейро-Аудио», я понимал, что он займёт очень много времени. Так что действительно я планировал работу на несколько лет вперед. Но всё же более чем на год практически невозможно составить детальный план, потому что нужно быть гибким и открытым к изменениям! Всегда может появиться что-то новое, что может кардинально изменить приоритеты разработки.

Пока что у меня в планах дальнейшее развитие направления аудиологии (диагностики слуха) в нашей компании. И в том числе я буду продолжать совершенствовать «Нейро-



Аудио», есть ряд идей по созданию новых приборов в этом направлении. Но и другим инновациям место всегда найдется: работа у меня такая (в отделе инноваций)!

– Как, по-твоему, на деле реализуется проект русской «Силиконовой долины»? Много ли возможностей дает он молодым ученым?

– Пока сказать сложно, потому что его нельзя «пощупать»: в Сколково я мог наблюдать только школу управления. Кампус пока только строится. Но в целом «Сколково» уже стало символом модернизации России. Это плодощадка, где сходятся и ведут диалог инвесторы и молодые ученые, изобретатели. Я считаю, что у молодых инноваторов в современной России есть множество возможностей для получения инвестиций и дальнейшего развития своих проектов. Дело только за новыми интересными и практичными идеями!

– Что ты можешь порекомендовать нынешним разработчикам инноваций и участникам инновационных конкурсов. Какие черты характера они должны развивать в себе?

– В первую очередь, инноватору нужно упорное стремление к достижению поставленной цели. На этом пути будет множество препятствий, но все они преодолимы! Не нужно забывать о том, что мы живём в обществе и наши проекты должны служить людям, приносить реальную пользу. И главное – не забывать о связях с другими людьми. Не нужно пытаться сделать что-то в вакууме, надо объединяться, общаться и искать пути развития своих идей и проектов, привлекать необходимые инвестиции. Ведь как раз для того, чтобы свести вместе инвесторов, изобретателей и ученых создавался «Зворыкинский Проект»! Так что вместе – мы сила!

– Пожелай что-нибудь студентам и преподавателям ИГЭУ.

– Я горжусь тем, что учился в ИГЭУ! Вузу пожелаю успешного развития, чтобы он шел в ногу со временем и стал одним из лучших вузов Европы. Преподавателям желаю активнее внедрять новые технологии, студентам – найти любимое дело в жизни и заниматься им, принося пользу и себе, и обществу!

Михаил Милославский

P. S. Более подробную информацию о Зворыкинском проекте читайте на сайте [www.innovaterussia.ru](http://www.innovaterussia.ru)

«В стихах и в прозе  
признаюсь тебе в любви,  
дорогой мой ИЭИ!»

Р.А. Кукина, член Совета ветеранов,  
бывший доцент кафедры ТАМ

В День пожилого человека наши ветераны принимают поздравления и искренние слова благодарности своих коллег за многолетнюю мудрость, доброту, активную жизненную позицию и неоценимый вклад в воспитание студенческой молодежи.



Одна из важнейших традиций энергоуниверситета – преемственность поколений, признательность атлантам вуза, заложившим принципы гуманизма, нравственности и высокого патриотизма. В этом году мы чествовали юбиляров: М.Р. Шингарева, доцента кафедры ТОТ; В.А. Гусева, профессора кафедры ПОКС; В.И. Шапина, профессора кафедры ТиПМ; Е.П. Бабурину, преподавателя кафедры ИЯ; М.Н. Коновалову, бывшего директора библиотеки; В.В. Волкова, бывшего заведующего кафедрой ТАМ.

Раиса Антоновна Кукина, проработавшая в вузе более 30 лет и внимательно наблюдающая за происходящими в нем переменами, просила написать в газете: «Я горжусь тобой, энергоуниверситет, люблю твою эстетику, которая в духе самых современных художественных новаций. Спа-

сибо коллективу библиотеки, умеющему отогреть «озявшие» души. Низкий поклон нашему вузу за память и заботу о ветеранах».

Герои «осеннего бала» не замкнулись в суете летних будней, а сохранили бодрость духа, радуясь выращенным на дачах цветам и плодам, прогулкам в лесу, общению с внуками и друзьями. А еще они пишут стихи и воспоминания, поют песни, делают памятные фотографии. Часть этих фотографий и рисунков составила экспозицию «Сад моей души», открытие которой состоялось 4 октября в музее ИГЭУ. К пожеланиям здоровья, долголетия, благополучия и оптимизма старшему поколению по традиции присоединятся студенты, подготовившие для ветеранов небольшой концерт.

Председатель  
Совета ветеранов  
Т.А. Абакшина

«Учитель – состояние души,  
призвание, талант и вдохновение!»

Ежегодно 5 октября более чем в 100 странах отмечается День учителя – профессиональный праздник работников сферы образования.

В Советском Союзе праздник был утвержден указом Президиума Верховного Совета СССР в 1965 году. Его было принято отмечать в первое воскресенье октября. В 1994 году ЮНЕСКО учредила Всемирный день учителя (World Teachers' Day), отмечаемый ежегодно 5 октября. С этого же года Россия вошла в список стран, отмечающих День учителя в этот же день. В то же время в Азербайджане, Беларуси, Казахстане, Кыргызстане, Украине, Молдове, странах Балтии День учителя, как и прежде, продолжают праздновать в первое воскресенье октября.

В Бразилии этот праздник отмечают 15 октября. Этот день был официально объявлен праздничным в 1963 году. В Китае День учителя отмечается 10 сентября, в Аргентине – 11 сентября, в Ливане – 9 марта, в Польше – 14 октября. В Великобритании учебный год начинается с сентября. Так как англичане считают, что понедельник не лучший день, чтобы начинать учебу, ученики обычно начинают заниматься в первый вторник сентября. Но День учителя, как и большинство европейских стран, англичане празднуют 5 октября.

День учителя – один из самых любимых профессиональных праздников. Учитель – это не только человек, обучающий наукам, но еще и носитель духовности и нравственного начала. Учитель – это человек, к которому ходят за советом. Учитель – это тот, кто помогает нам найти дорогу в жизни, подготовиться к пути и не заблудиться. Поэтому учитель – это боль-

ше чем профессия: в учебных заведениях работают только те, для кого это не просто обязанность, а состояние души.

К сожалению, в России «законотворцы» относятся к образованию только как к услуге и продукту, а не как к процессу формирования человеческого потенциала – главного, что определяет будущее страны.

Мы всегда очень требовательны к своим учителям. Хотим, чтобы они обладали всей полнотой знания, были тактичны и мудры, приветливы и снисходительны. Но давайте не будем забывать и о том, что учителю тоже нужны наша личная поддержка и забота!

В этот день хочется пожелать всем учителям доброго здоровья, мира, благополучия, творческого поиска истины и знания, а также взаимопонимания в коллективе и благодарных, любознательных учеников! Хотелось бы надеяться, что профессия «Учитель» займет достойное, по праву ей принадлежащее место в системе государственных приоритетов.

Редакция газеты  
«Всегда в движении»



## Ровесница кафедры

Кафедре теоретической и прикладной механики (ТиПМ) пошёл десятый десяток, а 3 октября исполнилось 90 лет ветерану института, старшему преподавателю кафедры Нине Николаевне Ханаевой.



На фото: Б.В. Лопатин и Н.Н. Ханаева

Нина Николаевна – уроженка г. Юрьевец Ивановской области, из семьи потомственных педагогов. В 1939 году она поступила в наш вуз, а закончила его в военное время – 1943-м году по специальности «Электрооборудование и электроснабжение промышленных предприятий». Это было очень тревожное время. У института был только один корпус, ныне корпус «А». Половина помещений отведена под госпиталь для раненых. Большинство юношей ушли на фронт, а девушки занимались строевой и стрелковой подготовкой, одновременно учились и работали для фронта. После окончания института Нина Николаевна была направлена трудиться на Юрьевецкую электростанцию в должности дежурного инженера станции. Незаурядные способности позволили ей стать начальником электроотдела, а затем старшим инженером технического отдела станции.

С 1947 года и до выхода на заслуженный отдых Н.Н. Ханаева работала на кафедре сопротивления материалов энергоинститута. Почти вся её трудовая деятельность связана с нашим вузом, с кафедрой, кото-

рой с 1934 по 1964 годы заведовал Борис Владимирович Лопатин – автор арочной конструкции деревянного ивановского цирка (кстати, макет этого выдающегося творения хранится в Музее русской архитектуры им. А.В. Щусева в Москве и входит в многоотомную «Историю мировой архитектуры»).

Нина Николаевна обладала умением доходчиво объяснять и терпеливо слушать, умением интеллигентной и дистанционной выдержки в обращении со студентами и коллегами. Строгая и в то же время элегантная одежда, готовность оказать помощь и поддержку, поделиться со слушателями своими увлечениями – всё располагало к ней.

Н.Н. Ханаева очень продуктивно воспринимала все новации педагогики. По отзывам студентов того времени, она была строгим и требовательным преподавателем, но всегда справедливым. На экзаменах требования, как по объёму, так и по качеству предъявлялись серьёзные. Она добивалась прочных знаний предмета, являющегося основой общинженерных дисциплин. Дво-

ек приходилось ставить порядочно, требуя новой и новой доработки. Но смело можно утверждать, что студенты на нее не обижались, понимая справедливость требований и то, как много времени и сил отдавали этим переэкзаменовкам преподаватели, равно как и бесчисленным консультациям.

С 1976 года Н.Н. Ханаева находится на заслуженном отдыхе, но продолжает поддерживать связь с кафедрой и университетом. А педагогическая династия продолжается – сын Нины Николаевны Алексей Викторович Ханаев является одним из ведущих доцентов кафедры ЭПИ АПУ ЭМФ.

Дорогая Нина Николаевна, желаем Вам от всего сердца крепкого здоровья и многия-многия лета!

В.И. Шапин,  
профессор кафедры ТиПМ

### СПОРТНОВОСТИ

Осень – время сбора урожая! Хорошие плоды летнего труда принесли родному вузу спортсмены ИГЭУ.

В первую очередь поздравляем Евгения Кочегарова (2-27), воспитанника и.о. доцента каф. физвоспитания П.А. Рыжкова (полицатлон), с присвоением высокого спортивного звания «Мастер спорта России международного класса»!

11 сентября в Шуе прошло Первенство Ивановской области по лёгкой атлетике памяти мастера спорта международного класса по спортивной ходьбе Михаила Коршунова. На первенство области приехали около 140 спортсменов, среди них – гости из костромского региона. Елена Фатахетдинова (5-60), обошла конкуренток на дистанции 5 км, показав лучший результат в истории Ивановской области. Также отличился аспирант Артур Садыков, занявший I место в беге на 400 метров. Богатый урожай в общую копилку

спортивных достижений собрали наши легкоатлеты. 24 сентября в парке культуры и отдыха имени Степанова прошли соревнования по легкоатлетическому кроссу – первому виду областной спартакиады вузов Ивановской области 2011–2012 учебного года. Соревнования проводились на дистанциях 500 м и 1000 м у женщин, 1000 и 3000 м у мужчин. Энергеты стали победителями на всех дистанциях.

На следующий день в парке прошли Всероссийские соревнования «Кросс нации – 2011». Среди юниоров на дистанции 3000 м победителем соревнований стал студент гр. 1-31 Андрей Герасимов, II место у Андрея Пыталова, также II место по группе юниоров на дистанции 2000 м заняла студентка гр. 3-10 Мария Окунева. По группе женщин на дистанции 3000 м победу одер-

жала Александра Гуляева (2-32), бронзовым призером на этой же дистанции стала Виктория Слободянюк (3-14). У мужчин на дистанции 4000 м победу в очередной раз праздновал аспирант Артур Садыков.

1–2 октября в Оренбурге прошёл Чемпионат и Первенство России по легкоатлетическому кроссу. Студентка гр. 2-32 Александра Гуляева стала победительницей соревнований среди девушек 1992–1993 года рождения. Дистанцию 4 км она преодолела за 14 мин. 54 с, впервые выполнила норматив МС России и получила право участвовать в Чемпионате Европы среди юниоров по кроссу, который пройдет в декабре в Чехии.

21–25 сентября в Калуге прошёл Кубок по волейболу среди мужских студенческих команд. В соревнованиях приняли участие представители Белгорода, Ивановы, Тулы, Ельца, Смоленска и Калуги. Проиграв всего

одну игру за весь турнир, наши волейболисты стали победителями соревнований.

Об успехах наших футболистов нужно сказать отдельно. 23–25 сентября на стадионе «Локомотив» прошли игры Первенства межрегиональной футбольной федерации «Золотое кольцо» среди команд вузов. Сборная ИГЭУ, обыграв с одинаковым счетом 7:0 команды Тверской государственной медицинской академии и Муромского института (филиала Владимирского государственного университета) и заняв I место, вышла в следующий круг соревнований. Финальная игра первенства прошла в Ярославле 2 октября. Команда ИГЭУ обыграла сборную Костромского государственного университета со счетом 1:0 и получила право играть в финале Первенства России, который пройдет в Нижнем Новгороде 23 октября.

Екатерина Марьянова



ПОСВЯЩЕНИЕ

# Первый курс – Верёвочный!

С 6 по 13 сентября на территории энергоуниверситета силами студенческого профкома ИГЭУ прошел 1-й этап посвящения в первокурсники – Верёвочный курс.



Все студенты, наверное, помнят, как сложно было адаптироваться в непривычной обстановке вуза; многие испытали на себе, как трудно сделать первый шаг при знакомстве с новым коллективом – студенческой группой... Цель Верёвочного курса, ставшего доброй традицией вуза, – помочь первокурсникам узнать свою группу поближе во всех смыслах этого слова.



Этот конкурс с первых минут показывает, кто является хорошим командным игроком, кто обладает отменными лидерскими качествами, а кто был бы не прочь остаться в стороне, по-

ти домой и отдохнуть лишний часок... Как правило, эти роли повторяются и в обычной жизни группы.

Как и в прошлые годы, игры Верёвочного курса начались с представления команд. Их названия порой точно рассказывали о психологии и нуждах сегодняшних первокурсников: «Биг мак», «Это не мы», «Тагил», «Бояре», «Атомные гномики», «Фиеста», «Горох». Ребята должны были придумать весёлые кричалки и рассказать всем присутству-



ющим о своей группе-команде. А потом началось самое интересное: первокурсники получили путевые листы и ринулись в бой – искать на территории университета отмеченные на маршруте станции с приготовленными для ребят заданиями. Станции назывались совсем безобидно: «Кольцо», «Квадрат», «33 попугая», «Ромашка», но выполнить задания было не так-то просто. Все они требовали смекалки, налаженной командной работы, а иногда и демонстрации физической силы. И, конечно же, конкурсы

подразумевали лёгкое, но ответственное отношение к происходящему. Чувство юмора и хорошее настроение только поощрялись! Несмотря на дождь и усталость, первокурсники получили настоящую «энергетовскую» закалку, море впечатлений и незабываемых воспоминаний.

Подведение итогов I этапа посвящения в первокурсники состоится в середине октября, когда будет объявлено, какая из команд на каждом факультете завоевала победу по сумме очков и дополнительных бонусов. Профком студентов ИГЭУ благодарит всех участников Верёвочного курса – 2011. Первокурсники! Вы настоящие энергеты и просто большие молодцы!

Анна Рубцова

Фото Вероники Ацауловой



## КОМПЬЮТЕРНЫЕ КУРСЫ ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА ИГЭУ

### КУРСЫ ДЛЯ ВСЕХ:

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

### КУРСЫ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ ШКОЛ:

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

Запись на курсы производится по адресу: ул. Мальцева, д. 34.

Тел.: 37-23-76; E-mail: vc\_dkt@list.ru

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.

Портал ИГЭУ: [ispu.ru](http://ispu.ru) Форум ИГЭУ: [forum.ispu.ru](http://forum.ispu.ru)

Редактор Любовь Попова

Верстка Михаила Милославского

Корреспонденты: Анна Рубцова,

Екатерина Марьянова, Николай Громов,

Ольга Ясинская

Корректор Татьяна Соловьева

