

## Положительный заряд

Будущие руководители в энергетике России и Европы проходят обучение в Екатеринбурге

Станислав БОГОМОЛОВ

Все уже знают, что на открытии летней энергетической школы приезжали министр иностранных дел России Сергей Лавров и его немецкий коллега Франк-Вальтер Штайнмайер, так что событие это далеко не рядовое. Кого, чему и как учат в этой школе, рассказывает директор Уральского энергетического института Уральского федерального университета по науке и инновациям, доктор технических наук Сергей КОКИН:

Летняя школа для студентов-старшекурсников – это логическое продолжение проводимых ежегодно, начиная с 2011 года, российско-германских энергетических форумов, на которых учёные и промышленники делятся опытом, обсуждают новации и результаты исследований. В какой-то момент мы поняли, что к участию в форумах нужно привлекать и студентов – это они придут завтра в среднее руководящее звено на электростанции и подстанции, будут прокладывать ЛЭПы, производить турбины и электрооборудование, а послезавтра будут руководителями и станут определять стратегию развития энергетики. Они должны быть знакомы и с передовым опытом производства, и с научными достижениями в этой сфере. Автором идеи выступил Штефан Колер – председатель правления немецкого энергетического агентства DENA.

Как построены занятия в школе, и кто конкретно там обучается?

В школу отобраны по 20 студентов-старшекурсников из УрФУ и Берлинского технического университета. Ныне,



Слушатели летней энергетической школы знакомятся с Уральским турбинным заводом

правда, присоединились ещё два студента из Чехии и один из Москвы. Критериев отбора два: свободное владение английским языком и хорошая успеваемость. В первой половине дня студенты слушают лекции руководителей и ведущих специалистов всемирно известных фирм: «Сименс», «Вило», «Шнайдер электрик», а также академии «Висман», МРСК Урала, группы «СВЭЛ» нашего института энергосбережения. После обеда все отправляются на экскурсию по объектам энергетики, это – Среднеуральская ГРЭС, подстанция «Рябина», музей энергетики, энергоэффективный дом и прочее. А вечером идут практические занятия в лабораториях МРСК Урала, где ставятся конкретные задачи, например, собрать фрагмент действующей электроустановки на основе солнечной панели, так ведь надо подобрать аккумулятор, преобразователь, согласовать цены и

так далее. На выходные подобрали культурную программу: Ганина Яма, музей боевой техники в Верхней Пышме. Две недели интенсивных занятий.

На открытии был не последний человек в Германии...

Да. Успех проекта обеспечен давними деловыми контактами ректора УрФУ Виктора Кошкирова и министра иностранных дел Германии Франка-Вальтера Штайнмайера. В период, когда Штайнмайер был руководителем ведомства федерального канцлера, а Кошкиров возглавлял министерство международных и внешнеэкономических связей Свердловской области, у них было много профессиональных контактов, личного общения. Всё это при взаимной заинтересованности сторон и высокой значимости обсуждаемых проблем позволило реализовать наш проект. Напомним,

что это уже вторая такая летняя школа. Её тема – «Пути развития энергетического сектора. Современные вызовы». Тема первой, которая проходила в Берлине в прошлом году, звучала так: «Энергоэффективность и возобновляемые источники энергии в среде мегаполиса».

Понятно, почему приезжал Штайнмайер, но Лавров...

Приезд Сергея Лаврова на открытие российско-германской летней школы свидетельствует о высокой значимости этого проекта для международного сотрудничества в сфере образования и науки. Но и за рамками проекта они интенсивно общались с глазу на глаз. По-видимому, обсудить им нужно было многое. Дипломатия...

Слов нет, у немцев технология и оборудование прекрасная репутация, но

чем мы можем блеснуть после разрушительных 90-х?

Не скажите! У нас сохранилась уникальная и, пожалуй, лучшая в мире Единая энергетическая система с эффективным управлением энергоресурсами, генерацией, передачей и распределением электроэнергии. В некоторых регионах у нас даже переизбыток электроэнергии. А нам, конечно, интересен немецкий опыт организации производства оборудования, энергосберегающих технологий, их достижения в использовании возобновляемых ресурсов – силы ветра, энергии солнца. В Европе этим серьёзно занимаются. Недавно Швейцария экспериментально прожигала один день только на таких источниках питания. В Италии такие дни уже не редкость.

Коли зашёл разговор на эту тему – почему мы этим толком не занимаемся?

При современной цене на энергоносители в России для нас это экономически нецелесообразно. Судите сами: в Европе тысяча кубометров газа стоит около 300 евро, для нашего потребителя – примерно 50 евро. Та же пропорция и по электроэнергии – наша дешевле европейской в пять-шесть раз. Стоимость производства 1 кВт/ч электроэнергии с использованием солнечных панелей в Европе сопоставима со стоимостью электроэнергии, произведённой на традиционных электростанциях, а у нас дороже в пять-шесть раз. Не тот климат. К примеру, у нас на Урале и солнца мало, и постоянных ветров нет. А там, где они есть, почти никто не живёт. Ну поставим ветряк где-нибудь на горе и всё, что он вырабатывает, потеряем при передаче. Но эти технологии стремительно развиваются, потому что используются возобновляемые источники энергии позволяют не загрязнять окружающую среду. Если сравнить современные солнечные панели с теми, что были года три назад, то КПД у них вырос в несколько раз. У нас уже есть пример энергоэффективного дома для нескольких семей, который обеспечивает себя практически полностью: электричеством от панелей и ветрогенераторов, а теплом – через специальные глубинные тепловые насосы. Это, кстати, очень перспективная технология, основанная на использовании разницы температур на земле и под землёй. А Европа развивает эти технологии ещё и для того, чтобы слезть с газовой иглы и ни от кого не зависеть – господин Штайнмайер прямо об этом говорил. Кроме того, у нас неоднозначные настроения в обществе по отношению к атомной энергетике.

## ЗНАК СУДЬБЫ

### Девы-труженики

О ЗНАКЕ: Солнце находится в знаке Девы с 24 августа по 23 сентября. Стихия – земля. Планета – Меркурий. Металл – платина. Цвет – серый. Камень – зелёный нефрит.

Валентина ВИНКУРОВА, астропсихолог, астролог (Екатеринбург):  
– Для Девы характерно подмечать мелочи, отделять «зёрна от плевел». Зачастую они обладают прекрасным умственным способностями, имеют рациональные подходы к жизни. Не зря Дева – знак конца августа-начала сентября, когда идёт сбор урожая – это труженики. У них хватает сил и терпения на изучение каких-то непроштанных вопросов, поэтому Девы могут быть учёными, врачами, экономистами. Также они артистичны, поэтому среди Дев немало актёров.

ДЕВЫ О СЕБЕ: Виталий АРЕТИНСКИЙ, главный врач Свердловского областного специализированного центра медицинской реабилитации «Озеро Чусовское» (родился 18 сентября 1951 года):

– Если честно, астрологией я особо не интересуюсь, потому что я – врач и рассматриваю всё с позиции доказательной медицины, а это не соотносится с астрологией. Но знаю, что Девы – земной знак. Можно сказать, что я твердо стою на ногах, что должно быть характерно для Дев как для земного знака.

Александр ПИРАТИНСКИЙ, заслуженный тренер РСФСР по скалолазанию, президент Федерации скалолазания России (родился 11 сентября 1944 года):

– Замечал в себе такие качества: ответственность – очень давно занимаюсь общественной работой, где без ответственности никак, и трудоспособность – полноценного отпуска у меня не было уже очень давно. Вообще, я считаю, что астрологические прогнозы недостоверны, но прислушаться к ним можно. Такой вывод я сделал после того, как поработал в конце 1980–1990-х с учёными (со степенями!), которые при лечении больных использовали астрологию и делали выводы, прогнозы, верные зачастую.

### ЗНАМЕНИТЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ ЗНАКА

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>СРЕДНИЙ УРАЛ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Леонид Шалинов, бывший гендиректор АО «НПО автоматики»</li> <li>● Анатолий Сухов, заместитель председателя Законодательного собрания области</li> <li>● Дмитрий Фогель, главный художник Екатеринбургского театра</li> <li>● Сергей Бобунов, лидер группы «Смысловые Галлопснани»</li> <li>● Леонид Быков, литературовед</li> <li>● Феликс Бадаев, главный врач ГБУЗ СО «СОКБ №1»</li> <li>● Игорь Алтушкин, председатель совета директоров ЗАО «Русская медная компания»</li> <li>● Валерий Конопкин, глава ГО Верхнее Дуброво</li> <li>● Евгений Ройзман, глава Екатеринбурга</li> <li>● Николай Смирнов, министр энергетики и ЖКХ области</li> <li>● Олег Шиловский, гендиректор центра МНТК «Микрохирургия глаза»</li> </ul> | <p><b>РОССИЯ, МИР</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Тим Бёртон, американский кинорежиссёр, мультипликатор</li> <li>● Клаудия Шиффер, немецкая супермодель, киноактриса</li> <li>● Земфира, российская рок-певица</li> <li>● Фанна Раневская, советская актриса театра и кино</li> <li>● Эрнст Резерфорд, британский физик</li> <li>● Александр Лукашенко, президент Республики Беларусь</li> <li>● Евгений Леонов, советский, российский актёр театра и кино</li> <li>● Носиф Кобзон, советский и российский эстрадный певец</li> <li>● Александр Розенбаум, российский автор-исполнитель</li> <li>● Дмитрий Медведев, председатель правительства РФ</li> <li>● Стивен Кинг, американский писатель</li> <li>● Ричард Гир, американский актёр</li> </ul> |
|--|--|

## Краснознамённой группе нашли несколько мест

Алёна ХАЗИНУРОВА

Вчера общественность Екатеринбурга обсуждала варианты установки Краснознамённой группы на новом месте. Более 60 человек из 70 присутствовавших проголосовали за возвращение её на Плотинку. Этот и ещё несколько вариантов размещения памятника возьмут за основу участники конкурса «Арх-идея», который пройдёт в сентябре.

Накануне администрация города предложила несколько мест для установки символических знамён, демонтированных с Плотинки в 2013 году. Эксперты, среди которых автор скульптурной композиции Ролан Шеин, преподаватели Уральского государственного архитектурно-художественного университета и члены Союза архитекторов России, выбрали наиболее подходящие из них. Это площадь имени Кирова, площадь у входа в ЦККиО им. Маяковского, площадь около ДК Виза,

площадь Первой пятилетки на Уралмаше и пространство около Екатеринбург-ЭКСПО.

Обсуждение показало, что места, предложенные мэрией, не являются единственно возможными. Есть другие и даже более интересные, – рассказал «ОГ» член правления Свердловского отделения Союза архитекторов России Андрей Молоков. – По моему мнению, Краснознамённая группа должна стоять там, где стояла. Но также можно разместить её на акватории городского пруда, в Историческом сквере, около гимназии №9 или на площадке перед спорткомплексом «Динамо». В рамках конкурса «Арх-идея» архитекторы должны показать, как, по их мнению, можно вписать знамёна в облик Екатеринбурга. Итогом будет обращение к руководству города с просьбой рассмотреть проект восстановления памятника. Сейчас Краснознамённая группа хранится на складе МБУ «Водоотведение и искусственные сооружения».



Какое же возвращение в СССР без пионерской линейки и задорных речёвочек?

## Ровесники ГКЧП собрались в «Ровеснике»

Станислав БОГОМОЛОВ

Журналисты «Областной газеты» провели традиционное летнее выездное совещание. Поскольку оно по дате совпало с 25-летием ГКЧП, тема творческого обсуждения и концерта художественной самодеятельности была обозначена так: «Все мы родом из СССР». Кстати, а наша газета – почти ровесница этих событий, мы даже чуть постарше, своё 25-летие справили в прошлом году.

В самом деле, прошло уже 25 лет (кстати, в редакции есть и журналисты-ровесники тех событий), а так до сих пор и не совсем ясно – что это было? Попытка спасти советскую империю? Прорыв в светлое капиталистическое будущее? Блестящая операция ЦРУ по развалу «империи зла»? После отмены шестой статьи Конституции СССР, которая закрепляла монополию КПСС на власть в стране, изменилась и жизнь всех СМИ, которыми тогда рулила партия. Как мы развивались, как распорядились внезапно обретенной свободой? Что обрели, что потеряли? Эти темы и стали предме-



Журналисты «ОГ» взяли с собой детей, чтобы те и отдохнули, и к профессии приобщались

том для разнервнувшейся дискуссии.

Конечно, не обошлось без сравнений и некоторой доли ностальгии. Наше советское прошлое было не таким уж и плохим. Далеко за примерами ходить не надо – наш семинар проходил на территории бывшего пионерлагеря в парке-отеле «Ровесник» (весьма символическое название!) на живописнейшем берегу Исети под Каменском-Уральским. Именно на территории, поскольку вместо спальных корпусов здесь отстроены стильные коттеджи. История нередкая в 90-е годы, когда предприя-

тия массово сбрасывали со своих балансов всю «социалку», в том числе и пионерские лагеря. Геннадий Хазанов, ярый сторонник демократов в 90-е годы, рассуждая об издержках нынешнего житья-бытья, говорил: мы же думали, что всё то хорошее, что было при социализме – бесплатная медицина, детские сады, школы без поборов, почти дармовые путёвки в санатории, пионерлагеря, не приобретение, а получение квартир – всё это останется, а вдобавок рынок обеспечит изобилие.

Так и с прессой: все рвали на свободу, но оказалось, что она очень дорого стоит. Денег от подписки, рекламы и розничной, как выяснилось, не хватает на выпуск газеты, в России этот вид деятельности вообще стал заведомо убыточным. Да ещё галопирующая инфляция. Каким-то чудом российская журналистика всё-таки выжила, но стала другой. Почему исчезли читабельные очерки и судебный очерк, фельетон? Как опередить в газетно-телевизионном мире Интернет? Как сделать так, чтобы всемирная Сеть стала помощником и другом, а не врагом? Ответы на эти вопросы и искали в жарких спорах журналисты «ОГ» на выездном совещании.

Но делу – время, а надо и потехе уделить час: испугаться в прохладных струях чистой здесь реки Исети, прогуляться на десном трамвайчике – да, есть такие теперь в Каменском-Уральском. А как же без концерта-капустника, на которые горазды журналистики, выпускники которого продолжают ещё в редакциях.

А газета, между прочим, вышла и в этот день, и в следующий...

## На Урале бушуют лесные пожары

Станислав БОГОМОЛОВ

По всей области горят леса – в большинстве пятый, самый высокий класс пожарной опасности почти во всех районах, а в Пельме даже введено чрезвычайное положение. На утро 23 августа было зафиксировано 55 пожаров, два из них крупные – в Висимском (30 га) и Серебрянском (46,5 га) лесничествах.

Как сообщили «ОГ» в Уральской авиабазе по охране лесов, на тушении задействованы более 80 парашютистов-десантников, более 200 наземных пожарных, сотрудники МЧС, арендаторы и другие привлечён-

## ДОКУМЕНТЫ

19 августа на сайте [www.pravo.gov66.ru](http://www.pravo.gov66.ru) официально опубликована

### Информация Избирательной комиссии Свердловской области

Графики распределения эфирного времени и печатной площади, предоставляемых безвозмездно для проведения политических партийными, зарегистрированными кандидатами предвыборной агитации на выборах депутатов Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации седьмого созыва на каналах региональных государственных организаций телерадиовещания и в региональных периодических печатных изданиях, а также графики предоставления бесплатного эфирного времени и бесплатной печатной площади для размещения предвыборных агитационных материалов избирательных объединений, зарегистрировавших списки кандидатов, зарегистрированных кандидатов в депутаты Законодательного Собрания Свердловской области на каналах региональных государственных организаций телерадиовещания и в региональных периодических печатных изданиях, утверждённые постановлением Избирательной комиссии Свердловской области 18.08.2016 г. (номер опубликования 9415).

22 августа на сайте [www.pravo.gov66.ru](http://www.pravo.gov66.ru) официально опубликованы

### Приказ Департамента государственного жилищного и строительного надзора Свердловской области

от 16.08.2016 № 987-А «О внесении изменений в приказ Департамента государственного жилищного и строительного надзора Свердловской области от 30.05.2016 № 627-А «О внесении изменений в приказ Департамента государственного жилищного и строительного надзора Свердловской области от 15.03.2016 № 274-А «Об утверждении Административного регламента Департамента государственного жилищного и строительного надзора Свердловской области по предоставлению государственной услуги по выдаче квалификационного аттестата» (номер опубликования 9416).

### Постановления Региональной энергетической комиссии Свердловской области

от 17.08.2016 № 71-ПК «Об установлении тарифа на подвоз воды муниципальному унитарному предприятию «Слобода-Туринское ЖКХ Плюс» Слобода-Туринское сельское поселение (село Туринская Слобода), осуществляющему услугу холодного водоснабжения потребителей Слобода-Туринское сельское поселение, и о внесении изменений в постановление Региональной энергетической комиссии Свердловской области от 20.11.2013 № 111-ПК «Об утверждении тарифов на услуги по утилизации твердых бытовых отходов организациями коммунального комплекса в Свердловской области» (номер опубликования 9417);  
от 17.08.2016 № 72-ПК «Об установлении тарифов на тепловую энергию, поставляемую закрытым акционерным обществом Свердловского предприятия «Цветы Екатеринбург-2003» (город Екатеринбург)» (номер опубликования 9418).



QR-код позволит вам с помощью сканирующего оборудования (в том числе и фотокамеры мобильного телефона) найти документы, опубликованные на сайте <http://www.pravo.gov66.ru>