

## ГИДРОЭНЕРГЕТИКА – составляющая независимости Украины

Как ни громко звучит эта фраза, за ней научные выкладки, здравый смысл, позитивный опыт западных коллег.

Недопустимо большая зависимость Украины от внешних энергоносителей угрожает ее экономике коллапсом, власти — кризисом, обществу — социально-политической нестабильностью. При этих обстоятельствах украинская власть должна была бы уже давно провести ряд мероприятий по модернизации топливно-энергетического комплекса (ТЭК) и структурной перестройки экономики, которые бы обеспечили стране энергетическую независимость. Как это делается в странах Западной Европы, где



на протяжении последних пятидесяти лет стабильно наращивают мощности ГЭС на 2-2,5% в год. По мнению украинских ученых, прирост будет еще более интенсивным, так как мировое сообщество договорилось снижать выбросы в атмосферу, львиную долю которых создают тепловые станции.

### Энергетическая стратегия Украины

Разработчики «Энергетической стратегии Украины до 2030 года» предлагают увеличить гидроэнергетические мощности страны на 4074 МВт. В первую очередь планируется завершить строительство Ташлыкской ГАЭС и Днестровской, которая по мощности в несколько раз превысит возможности Днепрогэса. За счет введения мощностей этих ГАЭС будет обеспечен высокий уровень надежности работы атомных электростанций, очень тяжело переносящих глубокое падение частоты тока в сети. Предполагается также построить новые ГЭС на реке Тиса и Днестр. Учтены перспективы развития малых ГЭС на водостоках, особенно - в Карпатском регионе. Будет также продолжена модернизация ГЭС Днепровского каскада (вторая очередь проекта) и Днестровской ГЭС (Черновицкая обл.); планируется разработать проект строительства Каневской ГЭС.

### Подготовке кадров для гидроэнергетики — пристальное внимание ЗГИА

Как видите, перспективы у гидроэнергетической отрасли самые серьезные. На наш взгляд, именно поэтому сегодня мы обращаем пристальное внимание на подготовку квалифицированных специалистов в этой области. В этом отношении ЗГИА является по-своему уникальным учебным заведением, которое готовит не узких специалистов — подобно вузам Ровно и Харькова — а квалифицированных инженеров, способных удовлетворить потребности таких разных и серьезных предприятий, как «Укрэнерго», «Укрэнергопроект», «Запорожтрансформатор», «Турбоатом», «Запорожгидросталь», «Преобразователь» и других...

Уровень преподавания, технического оснащения учебных компьютерных классов, лабораторий таков, что по окончании курса выпускники кафедры гидроэнергетики ЗГИА отвечают всем необходимым требованиям к специалистам-энергетикам — это глубокие знания в области электро- и гидроэнергетики, нетрадиционной энергетики, аккумулировании электроэнергии, экономии и рациональном использовании природных ресурсов, пути повышения надежности и эффективности оборудования за

счет новых методов его автоматизации и компьютеризации...

### Гидроэнергетика — целый комплекс дисциплин

Специальность «гидроэнергетика» является комплексной и включает подготовку в направлении гидротехники, гидромеханики и электротехники. Такой комплекс существенно расширяет круг возможного применения знаний выпускников. Как минимум, их ждут в водном хозяйстве (собственно, гидроэнергетика, водный транспорт, водоснабжение и водоотведение), сельском хозяйстве, на горно-металлургических комплексах, в машиностроении, на химических и подобных предприятиях с большим объемом использования воды, энергетических предприятиях, в коммунальном хозяйстве...

Внедрение микроэлектроники в гидротехнические процессы поднимает специальность гидроэнергетика на новый уровень, которому соответствует подготовка наших специалистов. Изучение достижений микроэлектроники на кафедре гидроэнергетики реализованы в программах изучаемых предметов: основы микропроцессорной техники; микропроцессорные системы автоматизации; основы автоматизации гидроэнергетических процессов; релейная защита и автоматика; электрическая часть и автоматизация ГЭС.

Вооруженные таким серьезным багажом знаний, умений и навыков, проходящие уже с третьего курса практическую часть на базовом предприятии — Днепрогэсе — наши специалисты-гидроэнергетики имеют возможность в перспективе получить надежное, стабильно и высоко оплачиваемое престижное рабочее место.



### Что человеку нужно для счастья?

(Вместо послесловия)

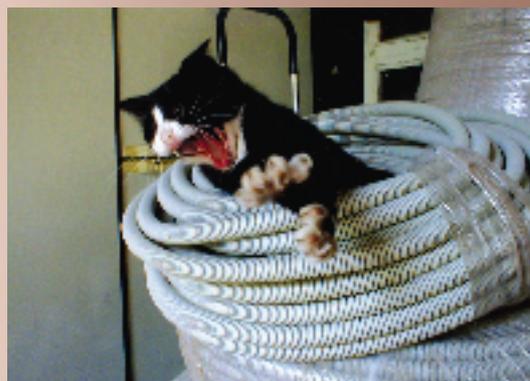
Если хочешь быть счастливым, надо, как минимум, не быть озабоченным с утра до ночи тем, что творится вокруг, не волноваться за свою семью, за свое будущее. Нужно иметь кусок хлеба, тепло в доме, одежду, свободу передвижения, возможность удовлетворять культурные запросы... Но

**объективным показателем благополучия граждан развитого государства является не количество еды, не толщина кошелька, а энергозащищенность страны.** Другими словами, количество доступной для потребления энергии.



Выступая на одной из конференций, генеральный директор «Укрэнерго» Семен Поташник сказал примерно следующее: — Какими бы ни были сложными проблемы гидроэнергетики, их решение целиком зависит от людей, работающих в этой сфере. А потому гидроэнергетические компании выделяют значительные средства для создания условий, содействующих высокоэффективному труду.

Вся производственная деятельность гидроэнергетических компаний дает основание сказать: **«Гидроэнергетика была, есть и будет надежной цепочкой единого энергетического комплекса Украины!».**



ВИДОИСКАТЕЛЬ —

Представляем читателям фотоработы победителей фотоконкурса по номинациям:

1. Вот я и мои друзья — Анна Горячева
2. Наши любимцы - Виктория Борщ
3. Город - Георгий Синеокий
4. Юмор - Георгий Синеокий
5. Компьютерное фото - Анна Горячева
- 6 Мир вокруг нас - Павел Веселков

**Знания, опыт, талант — на благо родного города**

В декабрьском номере газеты мы давали репортаж о встрече наших дипломников с администрацией самого Ленинского района. Тема Круглого стола — “Проблемы благоустройства городских территорий”. Студенты ГСХ получили реальное задание по реконструкции и благоустройству реальной территории на Бородинском микрорайоне и простор для творчества. В пятницу состоялась защита диплома его авторами.

К удовольствию и торжеству заказчиков, преподавателей и студентов проект завершился блестящими защитами дипломных работ! Подробности в статье Ю. П. Егорова, а пока отметим: “взрослые” участники проекта высоко оценили практическую направленность совместного проекта и проделанную дипломниками работу. А сами студенты гордятся тем, что их усилия, полет фантазии, их труд пойдут на благо людям!

