

# ВЕСКОЕ СЛОВО НАУКИ



Участники приняли решение рекомендовать органам государственного управления, Министерству образования закрепить за ведущими учреждениями дополнительного образования взрослых функции контроля за содержанием учебного процесса в иных организациях.

В Круглянском районе на экотуркомплексе «Николаевские пруды» прошла XII международная научно-практическая конференция «Инновации. Образование. Энергоэффективность». Организатором конференции выступил Государственный институт повышения квалификации и переподготовки кадров в области газоснабжения «ГАЗ-ИНСТИТУТ», соорганизатором - Институт повышения квалификации и переподготовки кадров Могилевского государственного университета продовольствия.

Для участия в конференции поступило более 80 заявок из всех регионов нашей страны, а также России, Казахстана, Туркменистана, Молдовы. Ведь темы, которые обсуждались на авторитетном форуме, очень важны и актуальны для любого государства.



жительное время прошли путь от самых обычных, на бумажном носителе, до электронных, с элементами анимации. Сегодня 3D-анимация позволяет обучающимся прямо за компьютером разбирать и собирать узлы и детали, поворачивать их любой стороной, изучать преимущества перед аналогами. Такие навыки на практике, на своем рабочем месте дают специалисту возможность не только быстро устранить любую неполадку, но и выбрать подходящую модель узла или детали среди множества предложений.

Газ все активнее используется в быту, поэтому то, о чем говорилось на конференции, представляет огромный интерес не только для ученых, но и для каждого жителя страны. Все меньше остается улиц частного сектора, агрогородков, где не используется газ для отопления, приготовления пищи. Следовательно, многим наверняка интересно, как, не отключая газ, подключить новых абонентов. Такие технологии также изучаются в институте.

Шел разговор и о том, как научить каждого абонента, в том числе пожилых людей, правильно пользоваться газовым оборудованием, ведь безопасность - на первом месте.

Кстати, в ГИПК «ГАЗ-ИНСТИТУТ» повышают свои знания не только те, кто работает непосредственно в газовом хозяйстве. Обучение представителей других отраслей - строителей, ремонтников и многих других - позволяет предотвратить несчастные случаи на производстве, в том числе на Могилевщине, где в последние годы ава-

рийные ситуации возникали именно из-за незнания, несоблюдения технологии выполнения работ.

При институте работает собственное издательство - не ради извлечения прибыли, а для широкого распространения наглядных материалов среди специалистов. В частности, здесь выпущено семь томов справочника работника газоснабжающих организаций, сейчас готовится восьмой.

В своем выступлении гость из Республики Молдова Юрий Трухин, представитель Фонда энергоэффективности, отметил роль некоммерческих организаций в энергетической сфере. Их цель - помочь детским садам, школам, домам культуры экономить деньги и энергоресурсы. Руководство фонда приглашает строительные бригады, которые меняют в зданиях детских, учебных и культурных заведений окна на энергосберегающие, утепляют потолки и стены, благодаря чему удается сэкономить до 50% энергоресурсов. Уже проведена реконструкция двухсот таких зданий, на очереди еще сто. Фонд привлекает деньги зарубежных спонсоров, но его руководство в дальнейшем рассчитывает и на поддержку государства - ведь дело, которым занимается некоммерческая организация, социально значимо.

Юрий Трухин во время участия в работе конференции высоко оценил достижения белорусских ученых, не скрывал, что в нашу страну он приехал перенимать опыт и визит оказался очень полезным и познавательным. В частности, специалисты фонда побывали в Минске, ознакомились с работой лаборатории по стандартизации при Национальной академии наук и выразили надежду, что вскоре такие же лаборатории появятся и в Молдове.

Конечно, как и всех гостей нашей страны, представители зарубежного фонда поразили белорусское гостеприимство, доброжелательность, открытость. Он пригласил организаторов конференции в свою страну с ответным визитом.

Также на форуме были затронуты и другие серьезные проблемы. В частности, в последнее время, ссылаясь на трудности в экономике, многие руководители предприятий неохотно отправляют своих

сотрудников для получения дополнительного образования, повышения квалификации. Однако без постоянного совершенствования знаний невозможно внедрять новые технологии на производстве, обеспечить безопасность работ.

А ведь даже во времена СССР, когда технологии развивались не столь стремительными темпами, каждый руководитель или специалист обязательно проходил раз в пять лет курс повышения квалификации, существовала четкая система периодичности обучения рабочих кадров. Участники конференции решали, как побыстрее вернуться к этой практике: один из вариантов - принять необходимые поправки в законодательство.

Также обсуждались вопросы экологии, перехода на более щадящие, возобновляемые источники тепловой энергии. Александр Лапко рассказал о зарубежном опыте. Во многих странах Европы активно используется вторичное сырье: каждая найденная на дороге веточка доставляется в мини-котельные, просроченные молочные продукты идут на получение биотоплива. Такое отношение к природе, экологии невозможно без внутренней культуры. А она, в свою очередь, начинается с гордости за свою Родину, знания ее истории. Именно по этой причине местом для проведения конференции были выбраны «Николаевские пруды», где жил и творил известный художник Николай Неврев.

О необходимости поиска новых, более экологичных источников тепловой энергии говорил и профессор кафедры практической подготовки студентов Белорусского государственного аграрно-технического университета Викентий Русан. Проблема охраны окружающей среды сегодня остро стоит во всем мире, наша страна - не исключение.

После завершения пленарного заседания продолжилась работа в секциях, где было представлено более тридцати докладов самой разнообразной тематики: энергосбережение и эффективное использование различных видов топлива, внедрение новых теоретических, экспериментальных, конструкторских и технологических решений в отраслях экономики, формирование профессиональной компетенции кадров. Доклады вызвали живой интерес, каждый сопровождался дискуссией, многочисленными вопросами.

А закончился форум принятием резолюции, в которой нашла отражение стратегия взаимодействия на будущее. Участники приняли решение рекомендовать органам государственного управления, министерству образования закрепить за ведущими учреждениями дополнительного образования взрослых функции контроля за содержанием учебного процесса в иных организациях. При определении требований и учебно-программных стандартов переподготовки и повышения квалификации специалистов и рабочих рекомендовано ориентироваться на реализацию принципов дуального образования, интеграцию обучения и практики. Необходимо мотивировать учреждения образования и иные организации, реализующие программы обучения, к активному внедрению элементов дистанционного обучения 3D-моделей и анимаций.

Ирина МЕНДЕЛЕВА.  
Mendeleva@sb.by  
Фото предоставлены  
ГИПК «ГАЗ-ИНСТИТУТ»



Белорусские и зарубежные специалисты-практики, сотрудники научных организаций и учреждений образования обсуждали результаты апробации и внедрения теоретических, экспериментальных, конструкторских и технологических работ в энергетике, пищевой промышленности и других отраслях национальной экономики, говорили о достижениях и проблемах, ставили задачи на будущее, делились опытом.

Во время открытия пленарного заседания конференции в своем приветственном слове ректор ГИПК «ГАЗ-ИНСТИТУТ» Александр Лапко рассказал о последних достижениях возглавляемого им учебного заведения, сформировал комплекс задач, стоящих перед институтом в век высоких технологий. Руководители, специалисты и рабочие должны постоянно повышать свою квалификацию, получать дополнительное образование, углублять знания. Сам образовательный процесс также не стоит на месте - постоянно развивается, совершенствуется.

Давно подсчитано, что не очень выгодно отправлять на обучение в столицу по два-три работника предприятия, платить за их проживание в гостинице. Куда эффективнее проводить занятия для целой группы по месту жительства сотрудников. Поэтому сейчас, в экономически непростое время, когда предприятия считают деньги, институт реализует свои образовательные программы и в регионах страны.

Большое впечатление на собравшихся произвели методические разработки ГИПК «ГАЗ-ИНСТИТУТ», его информационные программные продукты. Среди них наглядные пособия, плакаты, которые за непродол-