

# **Образование в области энергосбережения и возобновляемых источников энергии**

## **Круглый стол**

**в рамках 4-го Международного форума «Дни науки и технологий  
«Польша – Восток»**

14 апреля 2011 г., Беловежа, Польша

Наиболее серьезной общей проблемой для Беларуси и Польши (далее – регион) является недостаток собственных энергоресурсов. Сэкономить на покупаемой нефти и газе наши страны могут, **инвестируя в эффективное использование тепловой и электрической энергии. Последнее невозможно без развития образовательной компоненты.**

Совершенствование образования, в том числе распространения информации среди населения подразумевает не только теоретическое описание новейших методов энергосбережения, но обязательно должно сочетаться с практическими занятиями и виртуальными тренингами. Более того, образование должно охватывать две разные группы – профессионалов, работающих в энергетической отрасли, и широкую публику, население, среди которого особое внимание необходимо уделить молодежи – школьникам и студентам.

По мнению белорусских экспертов, одной из ключевых задач на пути совершенствования образования в области энергосбережения и возобновляемых источников энергии является **развитие образовательной базы и создание соответствующей инфраструктуры для обучения.** Анализ рынка оборудования и программного обеспечения в указанной области показывает:

- **Наличие широкого спектра оборудования для демонстрации принципов энергосбережения и действия законов физики школьникам;**
- **Недостаток и однообразие стандартного оборудования с приемлемым соотношением цены и качества для проведения практического обучения и тренингов в вузах региона;**
- **Неполное соответствие оборудования и программного обеспечения для симуляции, а также методического обеспечения, предлагаемых в настоящее время на рынке, задачам и направлениям деятельности конкретных учреждений образования.**

Белорусский государственный университет, [www.bsu.by](http://www.bsu.by) имеет значительный опыт по разработке и производству относительно недорогого оборудования для целей обучения, а также в создании программного обеспечения и методик для практических занятий по физике, в том числе и оборудования для обучения по вопросам энергосбережения. В этой сфере БГУ сотрудничает с Белорусским национальным техническим университетом. Неформальный национальный консорциум может включать также Гродненский государственный университет, Белорусский

государственный технологический университет, Белорусский аграрно-технический университет, Международный экологический университет им. Сахарова, имеющие соответствующие кафедры.

Учитывая изложенное, Белгосуниверситетом была выдвинута идея **создания двустороннего белорусско-польского консорциума** (в форме совместного предприятия или двух малых предприятий, параллельно работающих в Польше и Беларуси, или в иной) **по разработке и производству оборудования и программного обеспечения для практических занятий и виртуальных тренингов с целью проведения обучения в области энергосбережения в регионе и, возможно, за его пределами, например, в странах Балтии.** Развитие трансграничного сотрудничества по созданию учебной инфраструктуры будет содействовать более эффективному использованию энергосберегающих технологий и возобновляемой энергии и, в частности, способствовать

- увеличению количества и совершенствованию профессиональных навыков специалистов, работающих в отрасли,
- распространению информации в обществе и особенно среди молодежи,
- созданию условий для повышения прибыли от использования технологий сбережения энергии в регионе.

**Целью** проведения круглого стола «Образование в области энергосбережения и возобновляемых источников энергии» в рамках 4-го Международного форума «Дни науки и технологий «Польша – Восток» является **анализ и обсуждение целесообразности и возможности объединения усилий двух стран для разработки и производства оборудования и программного обеспечения для практических занятий и виртуального обучения в области энергосбережения и использования возобновляемых источников энергии.**

**Задачи мероприятия:**

1. Представить белорусские разработки в данной сфере,
2. Представить польскую систему образования и подготовки специалистов в области энергосбережения,
3. Оценить рынок подобного оборудования в Польше и Балтии,
4. Обсудить целесообразность и возможность объединения усилий двух стран, возможные формы сотрудничества и, в идеале, – договориться о создании рабочей группы и первых шагах по реализации предложения БГУ.

Встреча планируется в форме круглого стола с участием ограниченного круга приглашенных экспертов из Беларуси и Польши (13-15 человек) в качестве выступающих и ключевых участников. В настоящий момент, по данному направлению имеется сотрудничество между вузами Беларуси и политехниками Люблина, Варшавы, Белостока, а также университетом г. Белостока, которые могут быть заинтересованы в развитии кооперации по

предлагаемому направлению и, частично, уже высказали желание принять участие в мероприятии. Организаторы и белорусские участники при содействии Посольства Республики Беларусь в Польше предпримут дополнительные усилия по распространению информации о круглом столе в обеих странах с целью расширения круга заинтересованных, в том числе среди участников Форума.

Круглый стол состоится 14 апреля 2011 г. в 9.00 в отеле «Зубровка», Беловежа, Польша. Заинтересованные в участии должны зарегистрироваться как участники Форума до 7 марта 2011 г. по адресу [www.ipw.org.pl](http://www.ipw.org.pl).

Мероприятие проводится на основании решения 11-го заседания Межправительственной Белорусско-Польской комиссии по сотрудничеству в области науки и технологий от 23 ноября 2010 г. Содействие в его организации оказывают:

с белорусской стороны –

- Государственный комитет по науке и технологиям,
  - Министерство образования,
  - Посольство Республики Беларусь в Польше,
- с польской стороны –
- Министерство науки и высшего образования.

Организаторы в Беларуси:

В.В.Понарядов, БГУ, тел. [ponariadov@bsu.by](mailto:ponariadov@bsu.by), тел. +375 17 2095228

О.А.Мееровская, БелИСА, [meerovskaya@fp7-org.by](mailto:meerovskaya@fp7-org.by), тел. +375 17 2033139