

## **Физический факультет БГУ (совместно с БГАТУ и БНТУ)**

### **Международный семинар «Энергоэффективность и энергосбережение: программа ТЕМПУС и обучение в университетах Беларуси»**

**12-13 ноября 2014 года**

12-13 ноября 2014 года физический факультет БГУ совместно с БНТУ и БГАТУ провел Международный семинар «Энергоэффективность и энергосбережение: программа ТЕМПУС и обучение в университетах Беларуси».

Данный семинар был проведен в рамках выполнения международного проекта по программе ТЕМПУС Европейского Союза «Создание тренинг сети для улучшения образования в области энергоэффективности», выполняемого совместно БГУ, БНТУ и БГАТУ.

В работе семинаре приняли участие преподаватели ряда университетов Польши, Латвии, Литвы, Бельгии, Румынии, Сербии, Азербайджана и Беларуси, ведущие специалисты системы образования республики (ВУЗов, средних и специальных учебных заведений), а также НИИ и компаний, заинтересованные в развитии образования в области энерго- и ресурсосбережения (программа семинара находится на странице <http://www.physics.bsu.by/sites/default/files/files/departments/Energy/TEMPUS/Meetings/Seminar%20program.pdf> ).

На семинаре с докладами выступили представители белорусской части консорциума (проф. А.К. Федотов (БГУ), презентация находится на странице [http://www.physics.bsu.by/sites/default/files/files/departments/Energy/TEMPUS/Meetings/Presentation%20\(Fedotov\).pdf](http://www.physics.bsu.by/sites/default/files/files/departments/Energy/TEMPUS/Meetings/Presentation%20(Fedotov).pdf) ; проф. А. Патрин (Польша), проф. Г. Тамулайтис (Литва), проф. Р. де Кремер (Бельгия), проф. Б. Арсич (Косово), проф. В.Г. Баштовой (БНТУ), к.т.н. К. Гаркуша (БГАТУ) и др.

В рамках проведения семинара 13 ноября 2014 года проводились два сопутствующих мероприятия (отчет по ним находится на странице <http://www.physics.bsu.by/sites/default/files/files/departments/Energy/TEMPUS/Meetings/Report%20on%20activities.pdf> ):

1) *Круглый стол с работодателями*, целью которого являлся обмен информацией по усилению подготовки специалистов в области энергоэффективности и энергосбережения, а также информирование руководителей компаний и предприятий, ВУЗов и научных институтов, а также представителей системы среднего образования РБ относительно новых направлений подготовки специалистов в БГУ, БНТУ и БГАТУ в этих областях, разработанных в рамках выполнения международного проекта программы ТЕМПУС.

2) *Встреча с учителями и учениками старших классов школ, а также преподавателями и студентами младших курсов ВУЗов*, в

которых ведется изучение вопросов энергосбережения с целью их информирование о новых возможностях и направлениях подготовки по вопросам энергосбережения, рациональной энергетики и возобновляемых источников энергии в БГУ, БНТУ и БГАТУ.

Для участников семинара, круглого стола и встречи с учителями и студентами были проведены экскурсии в БГУ, БНТУ и БГАТУ для ознакомления с учебным процессом.

В целом в работе семинара и сопутствующих мероприятий приняли участие более 200 человек.

В ходе научных дискуссий предметом обсуждения стали следующие приоритетные для Республики Беларусь проблемы образования:

- Новые методики преподавания дисциплин по проблемам энергоэффективности, энергосбережения и возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в университетах Европы.
- Новые методики преподавания дисциплин по проблемам энергоэффективности, энергосбережения и ВИЭ в университетах и школах Беларуси.
- Использование новых информационных технологий в учебном процессе по проблемам энергоэффективности, энергосбережения и ВИЭ.
- Вопросы просвещения в области энергоэффективности, энергосбережения и ВИЭ.

Материалы сборника находятся в процессе подготовки.