

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе  
Белорусского государственного  
университета, профессор



Самохвал В.В.

2010 г.

В соответствии с Государственной программой подготовки кадров для ядерной энергетики Республики Беларусь на 2008 – 2020 гг на базе Белорусского государственного университета с 23-го по 28-ое мая 2010 прошел республиканский семинар «Применение компьютерных тренажеров АЭС для подготовки специалистов в высшей школе» («NPP Educational Basics Principle Simulators»), организованный и спонсированный Международным агентством по атомной энергии в рамках проекта МАГАТЭ ВУЕ/0/006 «Developing Human Resources and Training Systems for Nuclear Power Program».

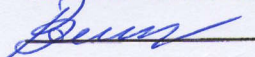
В семинаре приняло участие около двадцати ведущих специалистов Объединённого института ядерных энергетических исследований «Сосны» НАН РБ, Научно-исследовательского института ядерных проблем при БГУ, Института тепло-массообмена НАН РБ, преподавателей и аспирантов вузов БГУ, БНТУ, БГУИР, МГЭУ им. А. Сахарова, участвующих в подготовке кадров и проведении научных исследований в области атомной энергетики.

В ходе семинара специалисты Научно-исследовательского ядерного университета «МИФИ» Выговский С.Б. и Чернов Е.В. представили материалы и провели занятия по использованию Компьютерной обучающей системы по активной зоне (КОС-АЗ) в подготовке специалистов в Высшей школе по специальности «Ядерные энергетические установки». Система КОС-АЗ, разработанная в МИФИ в 2000 году для учебных направлений деятельности МАГАТЭ, передана БГУ в рамках программы Агентства по использованию тренажеров ЯЭУ различных типов в целях образования и подготовки кадров.

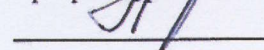
Специалисты МИФИ также ознакомили участников семинара с последними разработками кафедры автоматики в области компьютерных обучающих систем, использующихся в настоящее время для подготовки кадров на действующих АЭС с реакторами ВВЭР-1000, и в различных учебных курсах НИЯУ «МИФИ». Был представлен Многофункциональный анализатор режимов реакторной установки ВВЭР-1000 (МФА-РУ), являющийся современным аналогом КОС-АЗ, с существенно расширенным объёмом и качеством моделирования процессов в РУ ВВЭР-1000. МФА-РУ был верифицирован на широком спектре расчётно-экспериментальных данных и аттестован для расчётов реакторов ВВЭР-1000 Государственным атомным надзором РФ. МФА-РУ специально адаптирован для решения широкого спектра учебных задач в области нейтронной физики, теплофизики и управления ЯЭУ.

Участники семинара считают целесообразным использование новой разработки кафедры автоматики НИЯУ «МИФИ» – МФА-РУ – в учебных и научных целях в высших учебных заведениях и НАН РБ.

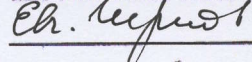
Старший научный сотрудник кафедры  
автоматики НИЯУ «МИФИ», к.т.н.

 Выговский С.Б.

Декан физического факультета БГУ,  
профессор

 Анищик В.М.

Ведущий инженер кафедры  
автоматики НИЯУ «МИФИ»

 Чернов Е.В.

Заведующий кафедрой ядерной  
физики, профессор

 Ямный В.Е.