

ПОСЕТИЛ МИФИ



Разработки, представленные экспериментальным комплексом НЕВОД.



Дистанционирующая решетка ТВЭЛ – одна из разработок кафедры 9.



В тренажерном комплексе, созданном ООО «ЛОГОС» в Технопарке МИФИ.

сети GRID отправить на обработку тестовую задачу. Президент согласился, и задача тут же была отправлена в ЦЕРН для обчета на свободных ресурсах. После этого Дмитрий Медведев пожелал активного развития GRID-сетей в России.

Президенту был показан и уникальный «Электронный нос» – разработанный в МИФИ детектор сверхмалых концентраций веществ, способный дистанционно определять, например, наличие взрывчатых веществ или наркотиков. Д.А. Медведев был удивлен отсутствием промышленного производства таких детекторов, ведь, по его словам, разработки крайне нужны нашим силовым структурам, спецслужбам и МЧС.

Также Дмитрию Медведеву предложили проверить подлинность банкнот с помощью созданного в МИФИ детектора. У президента денег не оказалось, пришлось попросить у министра образования и науки А.А. Фурсенко. Проверив на детекторе купюру в 50 рублей, разработчики заверили, что деньги настоящие.

Следующий сектор выставки был посвящен совместной работе МИФИ и Росатома.

Президенту продемонстрировали уникальные работы МИФИ в области материаловедения, проводимые на кафедре 9 под руководством Б.А. Калина, – аморфные ленточные припои и материалы для ядерных энергетических установок. Как пояснил

Д.А. Медведеву глава Росатома С.В. Кириенко, присутствовавший на выставке, МИФИ и Росатом давно сотрудничают в этом направлении и многие проекты мифистов уже внедрены на объектах Росатома.

Ректор М.Н. Стриханов показал на соседний стенд, где был представлен телемедицинский комплекс АТЛАНТ, разработанный на кафедре 46 под руководством В.Г. Никитаева. Президент расспрашивал об особенностях работы системы, и, подытожив информацию, сказал, что создана очень полезная система и отдало отметить ее реальную работу по объединению медсанчастей атомных станций и ведущих медицинских центров в единый комплекс. Дмитрий Медведев обратился к студенту, участвовавшему в создании комплекса:

– Ну а сколько у вас студент может зарабатывать в месяц?

– Когда как, – смутившись, ответил студент.

– Такое ощущение, что я в МГИМО приехал, а не в МИФИ, – сказал президент. – Все очень дипломатично отвечают. Ну скажите прямо – сколько?

– Ну тысяч 20 в месяц может...

– Это вполне хорошо для студента. Желаю удачи в работе!

Разработки МИФИ для подготовки персонала АЭС с цифровыми АСУ ТП, проводимые совместно с ВНИИАЭС и предприятиями Росатома, были представлены на большом стенде, имитирующем пульт управления реактором АЭС. Д.А. Медведев и С.В. Кириенко с большим вниманием ознакомились с представленными работами Инженерного центра МИФИ и отметили высокую важность создания таких тренажеров для повышения уровня безопасности эксплуатации атомных станций.

В завершение экспозиции президент осмотрел тренажеры для водителей грузовиков, автобусов и военной техники, разработанные ООО «ЛОГОС», входящим в Технопарк МИФИ. И даже сел в один из них – кабину «КАМАЗа» и внимательно слушал руководителя разработок Н.И. Ильинского. Такие тренажеры – уникальные и позволяют проводить обучение гражданских водителей, а также водителей и операторов боевых машин в условиях, близких к реальным. Д.А. Медведев высказал пожелание оснастить такими тренажерами учебные центры Министерства обороны и пожелал успехов их создателям.

П. Калмыков,
аспирант кафедры 7.

Фото автора.



ИЗ ВЫСТУПЛЕНИЯ РЕКТОРА МИФИ М.Н. СТРИХАНОВА

...МИФИ является высшим учебным заведением по подготовке специалистов ядерного физического и ядерного инженерного направлений, а также специалистов в области высоких технологий, стратегического управления, современных информационных технологий. Изначально он был сформирован и функционирует как инновационный исследовательский университет, интегрированный в научно-производственную инфраструктуру отрасли. Существенной особенностью МИФИ является то, что, с одной стороны, это – образовательное учреждение, а с другой – научный и ядерный объект, осуществляющий подготовку соответствующих специалистов по критическим технологиям, выполняющий конструкторские и научные работы с использованием радиоактивных материалов, эксплуатирующий ядерные и радиационные установки.

В рамках приоритетного национального проекта «Образование» инновационная программа МИФИ выиграла. И в рамках этой программы одной из целей стоит развитие инженерно-физического ядерного образования для подготовки специалистов по критическим технологиям, обладающих фундаментальными знаниями и высокой профессиональной компетенцией, умеющих превращать знания в конкретные инновации для реализации нового этапа развития атомной отрасли России.

...В настоящее время Министерством образования и науки России, госкорпорацией «Росатом» и Московским инженерно-физическим институтом проводятся работы по созданию сетевого образовательного холдинга с условным названием «Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ». Целью создания такого холдинга является кадровое обеспечение атомной отрасли, инновационное комплексное социально-экономическое развитие региона на основе интеграции науки, образования, производства.

Принципиальной особенностью создаваемого холдинга является сочетание его федерального

уровня и отраслевой направленности, которое достигается путем максимального сближения производственных и образовательных целей, эффективным использованием кадрового и научно-технического потенциала региона. Университет формируется как сетевой регионально распределенный инновационный комплекс, реализующий программу многоуровневого образования.

Он объединит шесть профильных высших учебных заведений, 13 учреждений среднего, пять начального профессионального образования с общей численностью студентов примерно в 40 тысяч человек. Объединяемые учебные заведения будут располагаться в 18 городах Российской Федерации, в девяти закрытых административных территориальных образованиях, на территории 12 субъектов Российской Федерации и в пяти федеральных округах.

Одна из основных задач создаваемого холдинга – привлечение и закрепление выпускников Национального исследовательского ядерного университета на предприятиях госкорпорации «Росатом», расположенных в различных регионах России. Создание такого университета позволит привлечь лучших преподавателей и ученых атомной отрасли. Создание единого образовательного пространства почти на всей территории Российской Федерации, сетевой характер дадут возможность привлечения лучших специалистов, в том числе из-за рубежа, одновременно для всех студентов, для всей структуры университета.

...Реализация национальным университетом своей стратегической миссии, по нашим оценкам, окажет системное влияние на экономику России, а также на экономику стран, развивающих ядерную энергетику, ядерные технологии, на повышение конкурентоспособности и ускорение инновационного развития регионов, обеспечит формирование социально востребованных качеств обучаемых, их профессиональное, нравственное, эстетическое и духовное развитие во имя процветания России.