

Растет интерес. Зарубежным специалистам показали российский реактор

31 мая 2024

На территории Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» впервые прошла Школа по исследовательским реакторам МАГАТЭ. Представители университетов, научно-исследовательских институтов, правительственных организаций и ядерных агентств двух десятков государств посетили университетский Исследовательский реактор ИРТ МИФИ и лаборатории университета.

Интерес к реактору ИРТ МИФИ растет и в России, и за рубежом. Реактор может быть использован для научных экспериментов, связанных с нейтронным излучением, и одновременно он является уникальным учебным пособием, на котором можно изучать принципы работы важнейших систем любых реакторов. Тем более, что у реактора ИРТ МИФИ есть виртуальный аналог, на котором можно моделировать его запуск — это единственный в России тренажер, на котором процедура запуска реактора происходит в трехмерной виртуальной реальности.

Во всем мире исследовательские реакторы создаются различных странах как правило раньше, чем страна начинает строить собственную АЭС. Появление в стране исследовательского реактора является важным шагом в развитии национальной ядерной энергетики и подготовке кадров для нее. Вокруг исследовательских реакторов складываются группы специалистов, которые впоследствии принимают участие в развитии атомной отрасли. Отсюда и интерес зарубежных коллег к опыту работы с собственным реактором в нашем университете.

Гости из Австрии, Ганы, Египта, Индонезии, Ливии, Нигерии, Саудовской Аравии и других стран побывали на техническом туре по реактору и прослушали лекцию о роли исследовательских реакторов в международном сотрудничестве. Они также посетили университетские лаборатории, где познакомились с использованием экспериментов с нейтронным излучением в учебном процессе, а также увидели работу виртуального аналога реактора. Источник фото

Мероприятие проводилось под эгидой МАГАТЭ и при участии Технической академии Росатома. Напоминаем, что НИЯУ МИФИ присвоен статус Центра сотрудничества МАГАТЭ.

Источник: еженедельная газета научного сообщества Поиск, 31 мая 2024 года

<https://poisknews.ru/mezhdunarodnoe-sotrudnichestvo/rastet-interes-zarubezhnym-speczialistam-pokazali-rossijskij-reaktor/>