|  | Медиацентр атомнойпромышленности[atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**10.04.24 |
| --- | --- | --- |

**Техническая академия Росатома и НГТУ им. Р. Е. Алексеева провели учебный курс о технологиях атомных станций малой мощности для иностранных слушателей**

*Им рассказали про российский опыт конструирования и проектирования АСММ*

Техническая академия Росатома и Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева (НГТУ им. Р. Е. Алексеева) организовали и провели учебный курс для иностранных слушателей «Атомные станции малой мощности — основные аспекты и жизненный цикл». Курс был прочитан в онлайн-формате.

Слушателями курса в формате «Train-the-Trainers» стали 45 иностранных преподавателей, аспирантов и специалистов в области атомной энергетики из 18 стран, в том числе из Египта, Индонезии, Эфиопии.

Задачей курса стала передача слушателям теоретических знаний и развитие практических навыков в области ядерной энергетики с фокусом на технологии АСММ. Эксперты поделились российским опытом в сфере конструирования и проектирования атомных станций малой и средней мощности, рассказали об их эксплуатации и затронули вопросы безопасности перспективных АЭС.

«Развертывание АСММ — это эффективное, экологичное, безопасное и экономически обоснованное решение для обеспечения электрической энергией и теплом удаленных районов с недостаточно развитой инфраструктурой передающих сетей. В настоящий момент интерес к АСММ стремительно переходит от стадии аналитического осознания их преимуществ к стадии конкретных шагов по их проектированию и сооружению. На сегодняшний день в России уже функционирует плавучая атомная теплоэлектростанция „Академик Ломоносов“, ведутся работы по сооружению наземной АСММ в Якутии. Ряд стран формирует запросы к вендорам на возможное строительство таких станций на своих площадках», — отметил директор центра «Новая атомная энергетика» московского филиала Технической академии Росатома Антон Дьяченко.

**Справка:**

Государственная программа «Приоритет 2030» реализуется в рамках национального проекта «Наука и университеты». Национальный проект «Наука и университеты» направлен на привлечение талантливой молодежи в науку, повышение вовлеченности профессионального сообщества в эффективное решение стратегически важных вопросов в научной сфере, а также формирование у граждан страны полного представления о прорывных достижениях российской науки при взаимодействии государства, научного сообщества и бизнеса.

Курсы «Train-the-Trainers» проводятся Технической академией Росатома регулярно в рамках проекта Госкорпорации «Росатом» «Международное сотрудничество в сфере ядерного образования». Они охватывают широкий круг тем: от производства электроэнергии на атомных станциях большой и малой мощности до облучения медицинских материалов и сельскохозяйственной продукции. Курсы способствуют трансферу ядерного образования — передаче компетенций по обучению студентов ядерным и радиационным технологиям в страны-партнеры.

Атомные станции малой мощности (АСММ) являются оптимальным решением для стабильного и экологически чистого энергообеспечения потребителей на труднодоступных территориях со слабой сетевой инфраструктурой. АСММ обладают целым рядом преимуществ в дополнение к традиционным плюсам атомной генерации: компактностью, модульностью и сокращенным периодом сооружения. На сегодняшний день большинство проектов АСММ находятся на ранних этапах создания, однако есть и уже работающие станции, в частности плавучая атомная теплоэлектростанция (ПАТЭС) «Академик Ломоносов».

Плавучая атомная теплоэлектростанция (ПАТЭС, расположена в городе Певеке Чукотского автономного округа) — единственная в мире действующая плавучая АЭС малой мощности, самая северная атомная теплоэлектростанция в мире. Ее запуск в мае 2020 года стал настоящим прорывом на пути обеспечения устойчивого развития удаленных территорий России. ПАТЭС включает в себя плавучий энергоблок (ПЭБ) «Академик Ломоносов» с двумя реакторными установками КЛТ-40С, являющийся источником электрической и тепловой энергии мощностью 70 МВт и 50 Гкал/ч соответственно, а также береговую инфраструктуру, которая предназначена для выдачи тепловой и электрической энергии от ПЭБ потребителям. Помимо выработки электроэнергии, ПАТЭС выдает тепло в г. Певек, а в дальнейшем обещает стать надежным источником генерации света и тепла для всего региона.

Россия активно развивает сотрудничество с зарубежными государствами. Продолжается реализация крупных совместных энергетических проектов. Росатом и его дивизионы принимают активное участие в этой работе.