

# АТОМ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

## «Лучи надежды» для развития

Как могут применяться радиационные технологии и как они улучшают нашу жизнь? Многие часто не знают, что ядерные методы широко используются не только в производстве электроэнергии и лечении рака.

Научный форум 2015 года, который будет проходить 14 и 15 сентября во время 59-й сессии Генеральной конференции МАГАТЭ, позволит продемонстрировать, как радиационные технологии применяются в самых разных отраслях промышленности.

На форуме, который в этом году носит название «Атом в промышленности: радиационные технологии на благо развития», эксперты, лидеры отрасли и исследователи смогут изучить примеры передовой промышленной практики из разных регионов мира и обменяться соображениями о том, какие виды применения этих технологий могут способствовать деятельности в области развития.

«Помогать странам пользоваться благами мирного применения ядерных технологий – это одно из главных направлений работы МАГАТЭ. Мы оказываем помощь в сфере здоровья человека и животных, продовольственной безопасности, управления водными ресурсами, производства электроэнергии, охраны окружающей среды – и это лишь небольшая часть нашей работы», – говорит Генеральный директор МАГАТЭ Юкия Аmano.

В 2014 году помощь в рамках программы технического сотрудничества МАГАТЭ получили более 130 стран, и хотя обычные люди часто ассоциируют ядерные технологии с ядерной энергетикой, такой энергетике не имеют 80% государств – членов МАГАТЭ.

Сфера применения ядерных методов для удовлетворения потребностей современной жизни чрезвычайно разнообразна: от автомобилей, поездов и самолетов, в которые люди садятся каждый день, до кабелей, подающих электроэнергию для наших насущных нужд и измерительных приборов, подтверждающих безопасность наших домов.

Излучения – это эффективный инструмент уничтожения микробов и вредных организмов в сфере здравоохранения и питания; применение радиационных методов позволяет экологически безопасным образом измерять содержание загрязнителей в реках и уничтожать их, проверять и изменять свойства материалов в целях совершенствования их структуры и повышения устойчивости.

Кроме того, на форуме будут рассмотрены инновационные виды применения радиационных технологий, например, для сохранения культурного наследия или получения новых, экологически благоприятных материалов, а также их возможный вклад в повышение производительности.

«Мы стремимся глубже понять, какую роль ядерные методы могут сыграть в промышленности развивающихся стран, и вместе с государствами-членами и другими партнерами определить, какую помощь мы можем оказать в тех приоритетных областях, где применение ядерных методов может принести пользу», — говорит г-н Аmano.

Более подробная информация приведена на сайте [www-pub.iaea.org/iaemeetings/46532/Scientific-Forum-Atoms-in-Industry-Radiation-Technology-for-Development](http://www-pub.iaea.org/iaemeetings/46532/Scientific-Forum-Atoms-in-Industry-Radiation-Technology-for-Development)

— Лусиана Виегас

