

ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ТОПЛИВНЫЙ ЦИКЛ

Самая известная область мирного применения ядерных технологий – это ядерная энергетика. Многие страны считают ядерную энергетiku недорогим, надежным и чистым источником энергии, который может способствовать смягчению последствий изменения климата. Он составляет значительную часть мирового энергобаланса, и в предстоящие десятилетия его использование, как ожидается, будет расти.

МАГАТЭ содействует эффективному, безопасному и надежному использованию ядерной энергии, поддерживая существующие и новые ядерные программы по всему миру. Оно оказывает техническую поддержку, дает толчок инновациям и помогает в создании потенциала для энергетического планирования и анализа, а также для управления ядерной информацией и знаниями.



Более 500 ученых из 28 стран участвуют в конференции МАГАТЭ по изучению физики плазмы и управляемого термоядерного синтеза в Зальцбурге, Австрия, 1961 год. МАГАТЭ содействует проведению исследований в области термоядерного синтеза.

Фото: МАГАТЭ



Вывод из эксплуатации
исследовательского реактора MERLIN
в Германии, 2008 год.

Фото: Исследовательский центр в Юлихе

Генеральный директор МАГАТЭ
Юкия Аmano в хранилище
ядерных отходов "Онкало"
в Олкилуото, Финляндия,
2012 год. МАГАТЭ содействует
безопасному и надежному
захоронению радиоактивных
отходов.

Фото: "Посива"



Эксперты МАГАТЭ рассказывают о
рациональных методах добычи фосфатов
и возможности извлечения урана в виде
побочного продукта на месторождении
Бенгерир, Марокко, 2014 год.

Фото: МАГАТЭ

Подписание Соглашения с принимающим государством о создании Банка низкообогащенного урана (НОУ) МАГАТЭ в Усть-Каменогорске, Казахстан, 27 августа 2015 года. Банк планируется построить к сентябрю 2017 года. НОУ используется для производства топлива, на котором работает большинство ядерных реакторов.

Фото: Правительство Казахстана



Строительная площадка АЭС “Барака” в Объединенных Арабских Эмиратах, 2016 год. МАГАТЭ помогает странам, использующим или осваивающим ядерную энергию, сделать ее применение безопасным, надежным и устойчивым.

Фото: МАГАТЭ