

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Обеспеченность водными ресурсами стала одной из серьезнейших проблем развития человеческого потенциала и экологической и экономической устойчивости, особенно в условиях роста мирового населения.

МАГАТЭ содействует внедрению ядерных методов, которые помогают находить, рационально использовать и сохранять источники пресной воды, а также охранять океаны. Оно организует для государств-членов учебные занятия по изотопной гидрологии, а также предоставляет услуги экспертов и проводит анализы с целью углубить знания о природных пресноводных системах. Ядерные методы используются для изучения природных процессов и воздействия изменения климата на морскую среду.



Ученые из Международной лаборатории радиоактивности моря МАГАТЭ в Монако берут пробы воды Средиземного моря и при помощи изотопных методов изучают воздействие радиоактивности на морские организмы и морскую среду, 1971 год.

Фото: МАГАТЭ

Ученые из Лабораторий окружающей среды МАГАТЭ в Монако при помощи изотопов изучают биологические процессы, чтобы понять, как морские организмы реагируют на подкисление океана и потепление, 2011 год.
Фото: МАГАТЭ



Группа ученых погружает устройство для отбора проб донных отложений у побережья Гондураса для изучения последствий загрязнения воды при помощи ядерных методов, 2009 год.
Фото: МАГАТЭ



В заливе Фонсека у побережья Сальвадора исследователь, прошедший подготовку в МАГАТЭ, при помощи радиоиндикаторов анализирует происхождение, состав и пути распространения морского загрязнения, 2010 год.
Фото: МАГАТЭ



Благодаря ядерным методам этот вьетнамский фермер может контролировать эрозию почвы на своей кофейной плантации.

Фото: Далатский институт ядерных исследований, Вьетнам

Изотопные методы используются для комплексной оценки водных ресурсов и управления ими для бытовых, промышленных и сельскохозяйственных нужд.

Фото: МАГАТЭ

