

ФОТОРЕПОРТАЖИ

Глобальный план борьбы с “черной стеблевой ржавчиной”

Ученые все более активно исследуют новые сорта пшеницы с целью определения сортов, резистентных к агрессивному грибку, уничтожающему урожай в странах Африки и Ближнего Востока. Приблизительно 90% коммерческой высокоурожайной пшеницы подвержено заражению грибом Ug99, известным как “черная стеблевая ржавчина”.

На пшеницу приходится 20% мирового питательного рациона, а грибок Ug99 способен снизить ее урожайность на 20 – 80 процентов, причем в отдельных случаях он уничтожает 100 процентов урожая.

(Фотография: Фотодиск)

Свободные от ядерного оружия территории Южного полушария

15 июля 2009 года вступил в силу договор, превращающий Африку в зону, свободную от ядерного оружия, и теперь территории, свободные от ядерного оружия, охватывают все Южное полушарие.

Пелиндабский договор вступил в силу, когда Бурунди сдало на хранение документ о ратификации, став 28-м государством, сделавшим это.

Аналогичные договоры вступили в силу в Южной Америке (Договор Тлателолко), южной части Тихого океана (Договор Раротонга), Юго-Восточной Азии (Бангкокский Договор), и Антарктиде (Договор об Антарктике).

МАГАТЭ и ВОЗ объединяют усилия в борьбе с раком

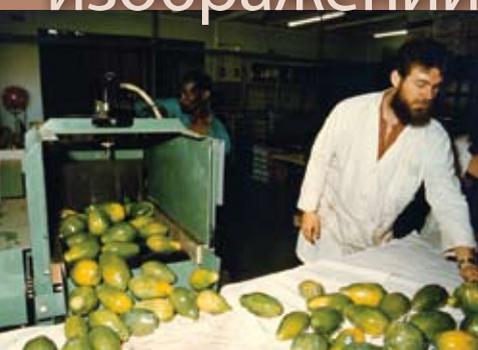
Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) и МАГАТЭ приступили к осуществлению Совместной программы по борьбе с раком, нацеленной на укрепление и активизацию усилий по борьбе с раком в развивающемся мире.

Это принципиально новое соглашение отражает растущую международную озабоченность по поводу глобальной опасности рака и его прогнозируемого распространения. Недавняя статистика показывает, что рак станет одной из главных причин смерти людей, причем, согласно прогнозам, более 70% всех случаев смерти от рака произойдет в странах с низкими и средними доходами.

Из нашего банка изображений

Ионизирующие излучения используются для защиты людей от распространяющихся через пищевые продукты болезней, вызываемых вредными микроорганизмами. В настоящее время облучение пищевых продуктов одобрено для использования в более чем 55 странах мира.

Дополнительную информацию и фотографии см на сайте: www.iaea.org



60

В общей сложности 60 стран сегодня считают ядерную энергетику частью своей будущей структуры энергетики, и, по данным Департамента ядерной энергии МАГАТЭ, 20 из них, возможно, будут к 2030 году осуществлять ядерно-энергетические программы.



Юкия Аmano из Японии избран Генеральным директором МАГАТЭ

Насчитывающий 35 членов Совет управляющих МАГАТЭ избрал Посла Юкия Аmano из Японии Генеральным директором МАГАТЭ. Он вступит в должность Генерального директора 1 декабря 2009 года.

Посол Аmano станет пятым Генеральным директором МАГАТЭ за его 52-летнюю историю.

(См. статью “Перемены наверху” в настоящем выпуске Бюллетеня МАГАТЭ)

(Фотография: Д. Калма/МАГАТЭ)

Ядерные знания по щелчку кнопки

МАГАТЭ предоставляет пользователям Интернета во всем мире бесплатный доступ к своей Международной системе ядерной информации (ИНИС).

Онлайновая база данных ИНИС содержит более 3 млн. библиографических записей и почти 200 000 полных текстов документов категории труднодоступной литературы, представляющих собой доклады и другую не защищенную авторским правом информацию.

В ИНИС, созданной в 1970 году, обрабатывается большая часть мировой научно-технической литературы в широком тематическом диапазоне: от ядерной техники, гарантий и нераспространения и до применений в сельском хозяйстве и здравоохранении.

Сайт в Интернете: <http://inisdb2.iaea.org>

“Генбаку но хи”

(День памяти жертв атомной бомбардировки)

Призыв покончить со всеми видами ядерного оружия вновь прозвучал во время церемонии, проведенной 7 августа в Венском международном центре (ВМЦ) в память жертв, погибших в городах Хиросима и Нагасаки в августе 1945 года. (Фотография: Д. Калма/МАГАТЭ)



Безопасная торговля металлоломом

Присутствие случайных радиоактивных материалов в металлоломе – постоянно возникающая проблема промышленности по вторичной переработке металлов во всем мире. Эти материалы могут быть источником потенциально тяжелых последствий для промышленности и людей в плане здравоохранения, экологии, а также финансовых последствий.

“За последние три года МАГАТЭ стало известно о приблизительно 500 событиях с неконтролируемыми источниками ионизирующих излучений, приблизительно 150 из которых были связаны с источниками, найденными в металлоломе, или с загрязненными товарами или материалами”, говорит Элиана Амарал, директор Отдела радиационной безопасности, безопасности перевозки и безопасности отходов МАГАТЭ.

“Это, безусловно, глобальная проблема, для решения которой необходимо применять согласованный подход в различных районах мира с привлечением всех заинтересованных сторон”.