

Содержание

БЮЛЛЕТЕНЬ МАГАТЭ ТОМ 45 • № 1 • ИЮНЬ 2003 г.

Перспективы

БЕЗОПАСНОСТИ, ФИЗИЧЕСКОЙ СОХРАННОСТИ И ПРОВЕРКИ

7 МЕНЯЮЩИЙСЯ ХАРАКТЕР ГАРАНТИЙ



“Изменения в структуре и практике работы Департамента гарантий сопровождались переменами в культуре, носящими характер скорее революции, чем эволюции”.

Ричард Хупер рассматривает шаги по укреплению системы проверки МАГАТЭ.

12 ОСЛАБИТЬ УГРОЗУ РДУ

“Требуется еще много думать и работать, чтобы установить комплексную, ишелонированную и основанную на сотрудничестве систему защиты для сохранности радиоактивных источников”.

Чарльз Фергюсон рассуждает о “грязной бомбе” и прочих сценариях.

ОТ РЕДАКЦИИ:

ГЛОБАЛЬНЫЙ ПРИЗЫВ К УСИЛЕНИЮ КОНТРОЛЯ



17 ЗАЩИТА ИСТОЧНИКА:

Сохранность ядерных материалов и источников сильных излучений

Фриц Штайнхауслер и Джордж Банн призывают к более энергичным действиям для ликвидации пробелов.

КОММЕНТАРИЙ

4 ВРЕМЯ РЕФОРМ

“Опора на систему коллективной безопасности для обуздания распространения ОМУ потребует смелости мышления, готовности к совместной работе и постоянных усилий”.



Мохамед эль-Баради призывает к новому согласованному подходу в борьбе с оружием массового уничтожения.

ОТ РЕДАКЦИИ:
ГЛОБАЛЬНЫЙ РЕЖИМ
КОНТРОЛЯ
НАД ЯДЕРНЫМИ
ВООРУЖЕНИЯМИ

21 СЛЕДЫ-ДОКАЗАТЕЛЬСТВА: Судебная экспертиза и незаконный оборот ядерных материалов

“Правоприменительные службы во многих государствах ныне способны установить, в какой степени задержанный ядерный материал может представлять производственную опасность или угрозу для населения”.

Лотар Кох анализирует средства и методы работы в области ядерной экспертизы.

24 СНЯТИЕ С ЭКСПЛУАТАЦИИ: УРОКИ, КОТОРЫЕ НАДО УСВОИТЬ

Джон Маккеоун подробно излагает уроки, которые надо усвоить для безопасного и эффективного снятия с эксплуатации АЭС.



30 ЯДЕРНОЕ ПРАВО

Карл Стойбер анализирует потребности в помощи при разработке законодательства в ядерных областях.

ОТ РЕДАКЦИИ:
НОВОЕ СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ МАГАТЭ ПО ЯДЕРНОМУ ПРАВУ

33 ВОДА ДЛЯ ГОРОДОВ



“...обитатель Киберы, самого большого района трущоб в Найроби и во всей Африке, зарабатывающий менее 1 долл. США в день, платит за литр воды в пять раз больше, чем средний американский гражданин”.

Анна Каджумуло Тибайджука подробно рассказывает о потребностях и проблемах водоснабжения в Африке и инициативах в этой области.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТА:
ПОД НОГАМИ – ВЕЛИКИЕ ОЗЕРА

37 ПОДЗЕМНЫЕ МОРЯ: Они обеспечивают жизненно важные источники воды для городов

Джон Чилтон объясняет, почему подземные воды имеют решающее значение для больших городов мира.

ОТ РЕДАКЦИИ:
ЖАЖДА: НУЖНА ВОДА, НУЖНЫ РЕШЕНИЯ



41 ...НЕСПОКОЙНО СИНЕЕ МОРЕ: Будущее океанов



“Люди, сами о том не подозревая, меняют химию океанов”.

А.Д. Макинтайр оценивает воздействие человека на океаны и его последствия.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОЕКТОВ:

МОЛЛЮСКИ НАНЕСЯТ УДАР: “ЦВЕТЕНИЕ ВОДЫ” ОКЕАНСКУЮ ВОДУ – В ВОДОПРОВОД

47 РОСТКИ ЖИЗНИ:

Как пустоши становятся плодородными землями

Билл Уоллин и Хорхе Моралес Педраса рассказывают, как страны применяют ядерные методы в биосолевом земледелии.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОЕКТОВ:

ПАКИСТАН: ИЗ СОЛИ ЗЕМЛИ

СИРИЯ: БРИГАДЫ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЕВ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ СОЛЕНУЮ ВОДУ



“Крестьяне улыбаются, особенно глядя на ячмень”.

Д-р Халаф Хаджи Хлейфа, научный сотрудник Комиссии по атомной энергии Сирии, о результатах биосолевого земледелия.

54 БОРЬБА СО СКРЫТЫМ ГОЛОДОМ



“Более 2 млрд. человек страдают от анемии, или дефицита железа, который Всемирная организация здравоохранения называет самым распространенным в мире заболеванием, связанным с нарушением питания”.

Эйлин Кеннеди, Венкатеш Маннар и Венкатеш Ийенгар прослеживают жизненно важные связи между питанием и здоровьем.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОЕКТОВ:

ХОРОШЕЕ НАЧАЛО:
МАГАТЭ ВНОСИТ ВКЛАД
В ОБЕСПЕЧЕНИЕ
БЕЗОПАСНОГО
МАТЕРИНСТВА
ЦЕЛИ КУБЫ В ОБЛАСТИ
ПИТАНИЯ

62 НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ В ПРИМЕНЕНИИ РАДИО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ

Стивен Матер рассматривает технические достижения, определяющие будущее ядерной медицины.

66 О МАГАТЭ

Новые публикации МАГАТЭ
Web-сайт МАГАТЭ