

КЛЮЧИ К БЕЗОПАСНОСТИ

Сегодня, когда данный выпуск Бюллетеня МАГАТЭ отправляется в печать, физическая ядерная безопасность вновь становится темой заголовков. Вскоре в Вашингтоне, округ Колумбия, состоится международный саммит, задачей которого будет рассмотрение глобальных подходов к обеспечению защиты ядерных технологий, площадок и установок от угрозы злоумышленной деятельности. Предотвращение таких преднамеренных актов – это одна из многих ключевых мер, способных обеспечить мирное развитие ядерных технологий.

В этом апрельском выпуске 2010 года мы исследуем несколько других основных факторов, позволяющих нам добиться более высокого уровня физической безопасности в различных планах.

Например, современные исследования и разработки в области долгосрочных технологий захоронения радиоактивных отходов дадут будущим поколениям гарантии того, что радиоактивные отходы высокой активности будут безопасно изолированы на столетия. Статья, в которой углубленно рассматриваются эти технологии долгосрочного хранения, позволяет понять международные стратегии захоронения и актуальные прогнозы их развертывания.

Ключевым фактором, ограничивающим рост ядерной энергетики, является уровень доверия к ней общественности. Шведский город Оскарсхамн является, пожалуй, одним из наиболее "доброжелательно относящихся к ядерной энергетике" сообществ в мире. Его жители чувствуют себя настолько в безопасности, что наш корреспондент не смог найти в нем ни одного противника ядерной энергетике. Столь необычно высокий уровень доверия не случаен: вблизи Оскарсхамна расположены лаборатория Эспё-Хард-Рок, в которой испытываются технологии захоронения ядерных отходов высокой активности, и атомная электростанция. Мы рассматриваем восприятие в этом городе вопросов ядерной энергетике и отходов в качестве примера того, как может быть достигнуто общественное доверие.

Как показывает пример Швеции, безопасность требует вселяющего уверенность личного участия. Для безопасной эксплуатации станции критически важно наличие опытных экспертов, обладающих хорошими знаниями соответствующих методов и систем. Регламенты и технологии физической безопасности, используемые сегодня для защиты атомных электростанций и других ядерных объектов, так же сложны, как те технологии, на защиту которых они направлены. Растет спрос государств – членов МАГАТЭ на такого рода подготовку и консультации экспертов. Работая в партнерстве с МАГАТЭ, Межотраслевой специальный учебный центр по физической ядерной безопасности в Обнинске, Россия, расширил свои значительные возможности в области подготовки кадров и предлагает эти ключевые экспертные ресурсы государствам – членам МАГАТЭ. В нашей статье детально рассматривается работа этого Центра.

Физическая безопасность вновь станет часто упоминаться в комментариях экспертов и новостях в мае, когда начнет работу созываемая раз в пять лет Конференция по рассмотрению действия Договора о нераспространении ядерного оружия (ДНЯО). Ключевую роль в режиме проверки ДНЯО играют инспекции МАГАТЭ. Посредством своей программы подготовки кадров Агентство обеспечивает готовность инспекторов к контролю и проверке соблюдения гарантий, от которого все мы зависим в плане обеспечения физической безопасности.

С ДНЯО также связаны региональные договоры, гарантирующие полное отсутствие ядерного оружия на территории стран, взявших на себя обязательства в рамках таких соглашений. "Зоны, свободные от ядерного оружия" (ЗСЯО) теперь опоясывают территории всего Южного полушария. Постоянный представитель Монголии при МАГАТЭ Посол Энхсайхан поделился с нами своим опытом в связи с установлением Монголии в качестве признанной на международном уровне ЗСЯО, признанной ее соседями и интегрированной в международное право.

И, наконец, я хотел бы отдать дань уважения давнишнему редактору Бюллетеня МАГАТЭ Лотару Ведекнду, который в течение последней четверти века обеспечивал руководство и управление выпуском журнала, а также его расширение и адаптацию в быстро меняющиеся времена. С начала своей работы в 1974 году и до выхода на пенсию в 2009 году Лотар делал все для того, что Бюллетень МАГАТЭ оставался звучным и авторитетным форумом для дискуссий по вопросам, формирующим мирное ядерное развитие. Ответственность за выпуск этого издания, имеющего столь богатую историю публикации, а также существующего в онлайн-пространстве, является почетной привилегией. Громадные усилия издательского коллектива Бюллетеня МАГАТЭ, направленные на создание доступного для поиска онлайн-архива журнала на шести языках, сейчас близятся к завершению, что позволит сохранить это наследие для всех людей Земли. В будущем читатели могут быть уверены, что издательский коллектив продолжит внедрение новшеств, позволяющих обращаться ко все более широкой аудитории во всем мире, проявляющей интерес к мирным разработкам в ядерной области.

– Питер Кайзер, главный редактор



Ключи к безопасности

Полезная, ответственная, устойчивая • Взгляд в будущее • Глобализация рака

БЮЛЛЕТЕНЬ МАГАТЭ

издается

Отделом общественной информации
Международного агентства по
атомной энергии

P.O. Box 100, A-1400 Vienna, Austria

Тел.: (43-1) 2600-21270

Факс: (43-1) 2600-29610

IAEABulletin@iaea.org

www.iaea.org/bulletin

Отдел общественной информации

Директор: Марк Видрикэр

Главный редактор: Питер Кайзер

Ответственный редактор: Джованни Верлини

Помощник редактора/автор макета: Риту Кенн

Издания на официальных языках МАГАТЭ

Бюллетень МАГАТЭ издается также на
английском, арабском, испанском,
китайском и французском языках.

БЮЛЛЕТЕНЬ МАГАТЭ выходит дважды

в год и бесплатно распространяется
среди ограниченного числа читателей,
интересующихся деятельностью МАГАТЭ и
мирным использованием ядерной энергии.
Запросы следует направлять в письменном
виде по адресу электронной почты:

IAEABulletin@iaea.org.

Выдержки из материалов МАГАТЭ,
содержащихся в Бюллетене МАГАТЭ, могут
использоваться бесплатно при условии
указания источника. Если указано, что автор
материалов не является сотрудником МАГАТЭ,
то разрешение на повторную публикацию
материала с иной целью, чем простое
ознакомление, следует испрашивать у автора
или предоставившей данный материал
организации.

Взгляды, выраженные в любой подписанной
статье, опубликованной в Бюллетене
МАГАТЭ, не обязательно отражают
взгляды Международного агентства по
атомной энергии; МАГАТЭ не берет на себя
ответственность за них.

Фотография на обложке: Дин Калма/МАГАТЭ
Бюллетень МАГАТЭ печатается в Австрии.