

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРВЫЕ ГОДЫ МАГАТЭ

4 1956 год: мир, каким он был тогда



Начиная с выступления Элвиса Пресли в Нэшвилле и заканчивая визитом королевы на АЭС в Колдер-Холле, это был незабываемый год - год, в котором страны утвердили Устав МАГАТЭ ... на специальной конференции в Нью-Йорке.

6 Когда создавалось МАГАТЭ

Основанные на собственном опыте воспоминания покойного Бертрана Голдшмидта, Франция, о создании МАГАТЭ пятьдесят лет тому назад.

ПЕРЕСЕКАЮЩИЙСЯ МИР ФИЗИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

11 Глобальное измерение физической ядерной безопасности

Новости Бюллетеня МАГАТЭ о направлении работ МАГАТЭ.

Врезки:

- ❖ В поисках безопасности - комментарии Мохамеда ЭльБарадея.
- ❖ Незаконный оборот ядерных материалов: последние данные

15 Как мир может бороться с ядерным терроризмом

Руководитель МАГАТЭ Мохамед ЭльБарадей и норвежский министр Йонас Гар Стёре разясняют, почему высокообогащенный уран является источником особо опасной угрозы.

Врезка:

- ❖ Глобальный призыв к действиям в отношении ВОУ

17 От высокообогащенного к низкообогащенному: сведение к минимуму использования высокообогащенного урана

Сотрудники МАГАТЭ Пабло Адельфанг и Ира Голдман рассказывают о мерах, принимаемых на исследовательских реакторах в мире.

Врезка:

- ❖ Нельзя медлить с обеспечением безопасности отходов оружейного уровня в Сербии – материал Кирсти Хансен.

22 Гарантии ядерных поставок и нераспространения: новые подходы

На специальном мероприятии МАГАТЭ основное внимание уделяется новой структуре для ядерного меча и орала.

24 Обеспечение безопасности ядерного топливного цикла: что дальше?

С.В. Ручкин и В.Ю. Логинов исследуют



подходы к контролю над чувствительными ядерными технологиями.

27 Подготовка ядерных блюстителей закона: гарантии и ядерное топливо

Инспектора МАГАТЭ детально изучают вопросы применения гарантий в отношении топлива для ядерных реакторов.



Врезка:

- ❖ Инспектор соответствует высоким требованиям – Джон Боханнон сообщает.

33 Лидеры «Группы восьми» решают вопросы глобальной безопасности

На проходившей в Санкт-Петербурге встрече на высшем уровне были поддержаны инициативы МАГАТЭ в ключевых областях.

Точка зрения:

- ❖ Продолжение борьбы с ядерным терроризмом — Грэм Аллисон, Гарвардский университет, считает это целесообразным.

36 Разговор о терроризме: вопросы и ответы – беседа с Джессикой Стерн

Автор и эксперт по вопросам терроризма рассказывает об угрозах в национальной и международной перспективе.

39 **Что мы должны знать ... и когда**

Игорь Хрипунов объясняет, почему информирование людей о рисках, связанных с ядерным терроризмом, может способствовать повышению уровней безопасности.

42 **Дистанционный контроль: вывод РИТЭГов из эксплуатации**

Мальгорзата Сневе, Норвегия, рассматривает сотрудничество с Россией в области вывода из эксплуатации старых источников излучения.

Врезки:

- ❖ Что такое РИТЭГ?
- ❖ Миссия по возвращению под контроль источников в Грузии - Питер Риквуд сообщает.
- ❖ Инциденты с РИТЭГаи

48 **Призыв к пробуждению: шестьдесят способов борьбы с ОМУ**

Манне Венгборг, Швеция, сообщает о результатах работы экспертной комиссии, возглавляемой бывшим руководителем МАГАТЭ Хансом Бликсом.

50 **Задачи эффективного контроля ОМУ**

Берханикун Андемикаэль исследует опыт глобальных организаций, занимающихся вопросами контроля над ядерным и химическим оружием.

52 **Время испытаний Договора**

Ола Дальман рассматривает имеющиеся данные и кратко излагает проблемы, стоящие перед



всемирным договором о запрещении ядерных испытаний.

ЯДЕРНАЯ ОБЛАСТЬ: РЕШЕНИЯ И ПРОБЛЕМЫ

56 **Переосмысление роли ядерной энергетики**

Соучредитель «Гринпис» Патрик Мур говорит, что он давно уже изменил свое мнение о мифах ядерной энергетики.

59 **День памяти...и время испытаний**



Князь Монако Альбер II отправляется по следам своего прапрадеда, чтобы определить изменения климата в Арктике.

Врезка:

- ❖ Монако и защита морской среды. Комментарии принца Альбера.

62 **Раннее предупреждение: птичий грипп и ядерная наука**

Сандор Белак объясняет научные основы обнаружения новых болезней.



Врезка:

- ❖ Общие сведения о птичьей гриппе

64 **Мир приходит из Хиросимы**

От Осаки до Хьюстона, Ритсуко Камаки превратила меч излучения в волшебную палочку, несущую надежду и исцеление – сообщает Мэттью Н. Скуфалос.

68 **Превращение утечки мозгов в циркуляцию умов**

Ашок Партазарати, Индия, видит выигрыш в “противотоке” знаний и квалифицированных специалистов из развивающихся в промышленно развитые страны.

Врезка:

- ❖ Высшее образование: информационно-просветительская работа МАГАТЭ

71 **Дом, который построил Абдус: МЦТФ в Триесте**

Хуан Г. Редерер еще раз рассказывает о функционирующем при поддержке МАГАТЭ Международном центре теоретической физики в Италии.