

ГЛАВНАЯ ТЕМА: НЕРАСПРОСТРАНЕНИЕ ЯМ И РВ

HIGHLIGHT: NONPROLIFERATION OF NUCLEAR AND RADIOACTIVE MATERIALS

Сергей Кириенко:

«Мы создаем глобальную инфраструктуру атомной энергетики»

Sergey Kirienko:

"We are building a global nuclear infrastructure" 4

Проблемы нераспространения ядерных материалов и технологий

Nonproliferation of nuclear materials and technologies 6

Виктор Питель:

«Важно обеспечить сохранность ядерных материалов»

Victor Pitel:

"It is important to secure nuclear materials" 10

Система государственного учета и контроля радиоактивных веществ и РАО

National accounting system for radioactive substances and waste 14

Канада – Россия: физзащита ядерных объектов

Canada – Russia: physical protection of nuclear sites 20

Нормирование радиационных рисков и уязвимость общества

Regulation of radiation risks and vulnerability of the public 22

Учет и контроль – неотъемлемая функция радиоэкологического предприятия

Accounting and control as an essential function of a radioecological company 26

МНТЦ: российские приоритеты

THE ISTC: Russian priorities 31

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО / LEGISLATION

Нормативно-правовая база физзащиты ядерных материалов и установок

Regulations on physical protection of nuclear materials and installations 34

Правовое поле ядерной и радиационной безопасности

Legal framework of nuclear and radiation safety 38

ГОРОД / CITY

Обращение с РАО при перевозке автотранспортом

Radioactive waste management during vehicle transportation 42

Учет и контроль радионуклидных источников на предприятиях Москвы

Control and accounting of radionuclide sources in Moscow 46

ТЕХНОЛОГИИ: ЯТЦ / TECHNOLOGIES: NUCLEAR FUEL CYCLE

ОГФУ: хранение и переработка

Depleted uranium hexafluoride: storage and re-processing 48

Новая сталь для контейнеров с ОЯТ

New steel for spent fuel casks 52

ПЕРСОНА / PERSON

Олегу Кедровскому 90 лет

Oleg Kedrovsky 90 years old 56

МОНИТОРИНГ / MONITORING

Универсальная аппаратура для радиационного контроля

Universal instrumentation for radiation monitoring 60

Карское море: мифы и реальность

Kara sea: myths and reality 63

ТЕХНОЛОГИИ: УЧЕТ И КОНТРОЛЬ / TECHNOLOGIES: ACCOUNTING AND CONTROL

Новый метод учета и контроля ядерных материалов <i>New method for nuclear control and accounting</i>	68
Функционирование и развитие системы учета и контроля РВ и РАО <i>Functioning and development of a radioactive substance and wastes accounting system</i>	72

ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ / DEVICES AND EQUIPMENT

Робот радиационной разведки <i>Radiation surveying robot</i>	77
Дозиметрический контроль в системе физической защиты <i>Role of dosimetry in physical protection</i>	80

ТОЧКА ЗРЕНИЯ / POINT OF VIEW

Проблемы учета и контроля обедненного металлического урана <i>Accounting of depleted metallic uranium</i>	84
--	----

КУЛЬТУРА БЕЗОПАСНОСТИ / SECURITY CULTURE

Человеческий фактор в ядерной безопасности <i>The human factor in nuclear security</i>	88
---	----

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО / INTERNATIONAL COOPERATION

Международные учения Фонтевро-2008 <i>Fontevraud-2008 international exercise</i>	92
---	----

ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ / EXHIBITIONS AND CONFERENCES

«Защищенный плутоний» <i>"Protected plutonium"</i>	94
Строительство АЭС-2008 <i>NPP construction 2008</i>	97
Правовое обеспечение атомной науки <i>Provision of legal support to nuclear science</i>	98
Ярмарка инновационных проектов <i>Innovative projects fair</i>	100
Радуга-2008 <i>Raduga-2008</i>	102
Конференция молодых ядерщиков <i>Nuclear youth conference</i>	103
Первый международный форум по нанотехнологиям <i>First international nanotechnologies forum</i>	104

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОБЪЕКТ

Федеральный объект подземного захоронения отверженных радиоактивных отходов в России: практические шаги к созданию	106
--	-----