

Решение
8-й Украинской конференции по физической защите, учету и
контролю ядерных материалов
13 - 17 сентября 2010 года
г. Севастополь

Выводы по результатам 8-й Украинской конференции

Участники конференции выражают благодарность Севастопольскому национальному университету ядерной энергии и промышленности и Учебному центру им. Дж. Кузмича за организацию и проведение 8-й Украинской конференции по физической защите, учету и контролю ядерных материалов и считают, что она состоялась согласно намеченных ранее планов.

Особую благодарность конференция выражает руководству Минэнерго США и Европейской комиссии за научно-методическую и спонсорскую поддержку. Конференция отмечает большой вклад иностранных участников конференции Джозефа Кузмински (Лос-Аламосская национальная лаборатория Минэнерго США), Кэна Томпсона (Окридгская национальная лаборатория Минэнерго США), Кэна Фергюсона (P2S, США), Лили Дуинслаегер и Дмитрия Шарикова (Объединенный исследовательский центр Европейской комиссии), Златана Делалича и Ярнири Клиффорда (Шведское агентство радиационной безопасности).

В работе конференции приняли участие **74** человека, представляющих **7** стран мира. На конференции было заслушано **42** доклада и проведено 3 круглых стола:

- физическая защита
- учет и контроль ядерных материалов
- будущее украинских конференций по физической защите, учету и контролю ядерных материалов

На круглом столе по вопросам учета и контроля были приняты следующие решения:

1. Проблема обращения с отработавшим ядерным топливом:
 - более точное определение количества ЯМ в ОЯТ;
 - сохранение непрерывности знаний о ядерных материалах, которые направляются на длительное хранение или захоронение.
 - рекомендовать эксплуатирующим организациям сотрудничать в этой области со шведской и другими зарубежными эксплуатирующими организациями (ЭО), достигшими успехов в этой области.
2. Рекомендовать оргкомитету 9-й конференции в тематику конференции включить вопросы взаимодействия систем ФЗ и УиК.
3. ЭО рассмотреть возможности использования штрих-кодов для проведения физической инвентаризации ЯТ.
4. Рекомендовать ЭО включать в планы повышения квалификации персонала ядерных установок вопросы по подготовке специалистов по УиК ядерных материалов.

Проведение 8-й Украинской конференции по физической защите, учету и контролю ядерных материалов было направлено на организацию встреч по обмену опытом специалистов в выполнении основополагающих принципов и положений физической защиты, учета и контроля ядерных материалов и укрепления режима нераспространения ядерного оружия.

8-я Украинская конференция отмечает:

- Обмен опытом между специалистами в сфере физической защиты и учета и контроля ядерных материалов позволяет получить информацию для более эффективного использования в реализации своей деятельности.
- На установках Украины продолжается практическая реализация требований по

- созданию систем измерения ядерных материалов.
- Впервые на конференции было уделено должное внимание внедрению культуры защищенности.
- Актуальность вопросов, представленных в докладах.
- Участие в работе конференции студентов и молодых специалистов Украины.
- Использование в практике работы конференции стендовых докладов.

Лучшими докладами конференции были признаны:

1. К.Щербинин – Возможности и перспективы оценки и оптимизации систем физической защиты атомных электростанций с использованием результатов анализа ядерной безопасности
2. Д.Черкас – Качественная и количественная оценка ЯМ в ВАО, образующихся при проведении работ на объекте «Укрытие»

Лучшими докладами студентов и молодых специалистов на конференции признаны следующие:

1. Ф.Белкин – Применение статистических методов в системе учета и контроля ядерного материала
2. Ю.Репех – Основные направления совершенствования подсистем видеонаблюдения, применяемых в системах физической защиты
3. Е.Шидловский – Checking of the spent fuel assemblies burnup based on the results of the neutron flux measuring using IAEA fork detector at ZNPP
4. Д.Проскурип – Оценка потребностей в обучении украинских специалистов по физической защите, учету и контролю ядерных материалов

Организационные вопросы проведения 9-й Украинской конференции

Провести 9-ю конференцию по физической защите, учету и контролю ядерных материалов на ЮУАЭС в сентябре 2011 г.

Избрать организационный комитет 9-й Украинской конференции в составе:

- И.Р. Жебет – ЮУАЭС (председатель комитета);
- Джозеф Кузмински – Лос-Аламосская национальная лаборатория, Минэнерго США;
- Кэн Фергюсон – P2S, США;
- Лили Дуинслагер – Институт трансурановых элементов, Объединенный исследовательский центр, ЕС
- С.Д. Лопатин – Госатомрегулирование Украины;
- В.Н. Кушка – Госатомрегулирование Украины;
- О.В. Макаренко – НАЭК «Энергоатом»;
- Д.А. Соколов – ЮУАЭС;
- В.И. Гаврилюк – Учебный центр Дж. Кузмича.
- Л.Л. Истомина – ЮУАЭС;
- В.И. Кирищук – Учебный центр Дж. Кузмича (секретарь комитета по программным вопросам).

9-я Украинская конференция посвящается вопросам взаимодействия систем физической защиты и систем учета и контроля ядерных материалов на ядерных установках Украины.

Рекомендуется следующая тематика докладов:

1. Развитие и реализация законодательной базы в области физической защиты, учета и контроля ядерных материалов на ядерных установках.
2. Взаимодействие систем физической защиты, учета и контроля ядерных материалов при перевозках ядерных материалов.

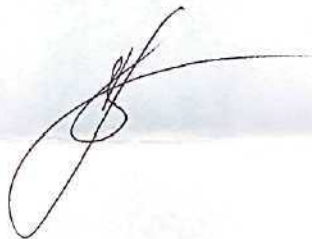
3. Культура физической ядерной безопасности.
4. Взаимодействие систем физической защиты, учета и контроля ядерных материалов при обеспечении сохранности ядерных материалов.
5. Современные технические средства в системах учета, контроля и физической защиты ядерных материалов.
6. Подготовка и повышение квалификации специалистов в области учета ядерных материалов и физической защиты.
7. Система измерений ядерных материалов и совершенствование их учета: программы, методики, сертификация.

Оргкомитету 9-ой Украинской конференции рекомендуется:

- использовать опыт, решения и рекомендации предыдущих конференций;
- определить критерии отбора докладов для стендовой секции и задать формат стендовых докладов;
- придерживаться принципа паритетности в части представленных докладов в области учета и контроля и физической защиты ядерных материалов;
- определить и пригласить для участия в конференции иностранных специалистов, а также студентов и молодых специалистов;
- сформировать конкурсные комиссии для рассмотрения и оценки представляемых докладов конференции.

Решение принято всеми участниками конференции.

Председатель Оргкомитета



В.А. Кирияченко
17.09.2010 г.