

Решение
VII-й Украинской конференции по физической защите, учету и контролю ядерных
материалов
5 - 9 октября 2009 года
г. Харьков

Выводы по результатам VII-й конференции.

Участники конференции выражают благодарность Национальному научному центру «Харьковский физико-технический институт» и Учебному центру им. Дж. Кузмича за организацию и проведение VII-й Украинской конференции по физической защите, учету и контролю ядерных материалов.

Особую благодарность конференция выражает руководству Администрации Национальной ядерной безопасности (NNSA), Минэнерго (DoE) США, 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 (Окриджская национальная лаборатория Минэнерго США), Пола Турмонда (Тихоокеанская северо-западная национальная лаборатория Минэнерго США), Лили Дуинслаегер (Объединенный исследовательский центр Европейской комиссии), Ярри Клиффорда (Шведское агентство радиационной безопасности), Джозефа Жиграя (Объединенный исследовательский центр Европейской комиссии), Вильгельма Кенэ (Евроатом, Еврокомиссия).

1. По мнению участников конференции, обмен практическим опытом на встречах специалистов в сфере учета, контроля и физической защиты ядерных материалов является эффективным методом укрепления режима нераспространения ядерного оружия.
2. В конференции приняли участие 48 человек, представляющих 8 стран мира. На конференции было заслушано 33 доклада. Большое время на конференции было выделено на проведение круглых столов, посвященных вопросам как физической защиты, так и учета и контроля ядерных материалов, а также будущим конференциям.
3. В результате проведения круглого стола, посвященного вопросам физической защиты, было решено:
 1. Обратиться к Госатомрегулированию с просьбой:
 - содействовать ускорению разработки Проектной угрозы, что будет способствовать формированию Государственной системы физической защиты;
 - продолжить разработку нормативной базы по культуре физической ядерной безопасности;
 2. Рекомендовать эксплуатирующим организациям уделять больше внимания вопросам подготовки и повышения квалификации специалистов по ФЗ.

В результате проведения круглого стола, посвященного вопросам учета и контроля ядерных материалов, было отмечено:

1. Нормативная база системы гарантий существенно обновлена;
2. НАЭК «Энергоатом» разработал типовую программу измерения ЯМ в условиях АЭС. Эксплуатирующим организациям обеспечить измерения ядерных материалов соответствующими методиками.

3. По результатам работы VII-й конференция необходимо отметить следующее:
 - Обмен опытом между специалистами в сфере ФЗ и УиКЯМ, представителями различных органов и международных организаций позволяют использовать полученные знания для эффективной реализации поставленных перед ними задач.
 - На установках Украины началась практическая реализация требований по созданию систем измерения ЯМ.
4. Положительными моментами в работе конференции являются:
 - актуальность вопросов, представленных в докладах;
 - участие в работе конференции студентов и молодых специалистов Украины;
 - активная работа оргкомитета конференции и конкурсной комиссии по отбору лучших работ;
 - новизна и информативность докладов.
5. Лучшими докладами конференции были признаны:
Кутний Д.В., Катунин Е. И.
6. Лучшими докладами молодых специалистов на конференции признаны следующие:
Ильинский И. А., Савченко А. Н., Бисикало А. А.

Об организации VIII-й конференции

Основные вопросы, которые рекомендованы для рассмотрения:

Режим ядерного нераспространения: современные угрозы и международная практика осуществления гарантий МАГАТЭ и физической защиты

Развитие и реализация законодательной базы в области физической защиты, учета и контроля ядерных материалов на ядерных установках

Система измерений ядерных материалов и совершенствование их учета: программы, методики, сертификация

Реализация основополагающих принципов физической защиты в деятельности ядерных установок Украины

Подготовка и повышение квалификации специалистов в области учета ядерных материалов и физической защиты

Учет и контроль, физическая защита при перевозке ядерных материалов

Современные технические средства в системах учета, контроля и физической защиты ядерных материалов.

Культура физической ядерной безопасности.

Культура учета и контроля ядерного материала

Организационные вопросы проведения VIII-й конференции

7. Провести VIII-ю конференцию по учету и контролю ядерных материалов в Севастопольском национальном университете ядерной энергии и промышленности 12-19 сентября 2010 г
8. Конференция предлагает избрать организационный комитет 7-й Конференции в составе:
 - В.А. Кирияченко - Севастопольский национальный университет ядерной энергии и промышленности (председатель комитета);
 - Джозеф Кузмински – Лос-Аламосская национальная лаборатория, Минэнерго США;
 - С.Д. Лопатин – начальник Отдела гарантий нераспространения Госатомрегулирования Украины;
 - Лили Дуинслаегер - Институт трансурановых элементов, Объединенный исследовательский центр, ЕС
 - Г.Н. Распопин – директор Департамента обращения с ядерным топливом и РАО НАЭК «Энергоатом»;
 - В.И. Гаврилюк – руководитель Учебного центра Дж. Кузмича.
 - К.Ю. Гушин - Севастопольский национальный университет ядерной энергии и промышленности;
 - В.И. Киришук – Учебный центр Дж. Кузмича (секретарь комитета по программным вопросам).
9. Оргкомитету VIII конференции рекомендуется пригласить для участия в конференции:
 - представителей МАГАТЭ, а также специалистов по учету и контролю ядерных материалов и физической защите ядерных установок и материалов из США, ЕС, Российской Федерации, Литвы Белоруссии;
 - студентов и молодых специалистов по физической защите, учету и контролю ядерных материалов по тематике конференции. Оргкомитету необходимо сформировать жюри для рассмотрения представленных докладов и награждения лучших докладчиков.

Конференция решила для придания будущим конференциям большей научной направленности, учета наиболее приоритетных вопросов по физической защите, учету и контролю ядерного материала создать рабочую группу в составе Георгия Распопина, Владимира Кирияченко, Виктора Гаврилюка, Валерия Михайлова, Анатолия Бойко. Конференция обращается с предложением к Павлу Иванову, Виктору Кушке, Сергею Лопатину войти в состав рабочей группы.

Решение принято всеми участниками конференции.

Председатель Оргкомитета



В.А. Михайлов

9.10.2009 г.