

# 9-я Украинская конференция по физической защите, учёту и контролю ядерного материала

*Южно-Украинская АЭС*

*4-10 сентября 2011, г. Южноукраинск, Украина*

Уважаемые коллеги,

Это **первое официальное информационное сообщение** о 9-й Украинской конференции по физической защите, учёту и контролю ядерного материала, которая будет проведена с 4 по 10 сентября 2011 года на Южно-Украинской АЭС, г. Южноукраинск, Николаевской обл., Украина.

Эта конференция – очередная в серии ежегодных Украинских конференций по учёту и контролю ядерных материалов. 1-я конференция была проведена в 2003 г. в г. Киеве (Учебный центр по учету, контролю и физической защите ядерного материала им. Дж. Кузмича), 2-я - в 2004 г. в г. Энергодаре (Запорожская АЭС), 3-я - в 2005 г. в г. Южноукраинске (Южно-Украинская АЭС), 4-я конференция - в 2006 г. в г. Нетешине (Хмельницкая АЭС), 5-я - в 2007 г. в г. Кузнецовске (Ровенская АЭС), 6-я - в 2008 г. в г. Славутиче (Чернобыльская АЭС), 7-я - в 2009 г. в г. Харькове (Национальный научный центр “Харьковский физико-технический институт”), а 8-я - в 2010 г. в г. Севастополе (Севастопольский национальный университет ядерной энергии и промышленности). Таким образом, в прошлом году был завершён своеобразный этап, поскольку Украинские конференции по учёту и контролю ядерного материала были проведены поочередно на всех ядерных установках Украины.

Поскольку из года в год на конференциях рассматривалось все больше и больше вопросов физической защиты ЯМ, то на 6-й конференции было принято решение переименовать ежегодную Украинскую конференцию по учёту и контролю ядерного материала в конференцию по физической защите, учёту и контролю ядерного материала. Более детальную информацию о всех конференциях можно найти на сайте Учебного центра по физической защите, учёту и контролю ядерного материала им. Дж. Кузмича (<http://www.mpca.kiev.ua/confer.htm>).

9-я Украинская конференция посвящается вопросам взаимодействия систем физической защиты и систем учета и контроля ядерных материалов на ядерных установках Украины. Конференция призвана способствовать обмену опытом между специалистами в сфере

физической защиты, учёта и контроля ядерного материала и на ней планируется охватить следующие направления:

- Развитие и реализация законодательной базы в области физической защиты, учета и контроля ядерных материалов на ядерных установках.
- Взаимодействие систем физической защиты, учета и контроля ядерных материалов при перевозках ядерных материалов.
- Культура защищенности.
- Взаимодействие систем физической защиты, учета и контроля ядерных материалов при обеспечении сохранности ядерных материалов.
- Современные технические средства в системах учета, контроля и физической защиты ядерных материалов.
- Подготовка и повышение квалификации специалистов в области учета ядерных материалов и физической защиты.
- Система измерений ядерных материалов и совершенствование их учета: программы, методики, сертификация.

9-я Украинская конференция по физической защите, учёту и контролю ядерного материала организовывается Южно-Украинской АЭС и Учебным центром по физической защите, учету и контролю ядерного материала им. Дж. Кузмича ИЯИ НАН Украины при поддержке Министерства энергетики США и Европейского объединенного исследовательского центра.

Для участия в работе конференции приглашаются специалисты АЭС и других ядерных объектов Украины, Госатомрегулирования, Минэнерго, МЧС, НАНУ, НАЭК «Энергоатом» и других организаций Украины, а также представители МАГАТЭ, ЕС, Министерства энергетики США, России, Белоруссии, Литвы и Узбекистана.

#### ***Оргкомитет конференции***

**И.Р. Жебет** – Южно-Украинская АЭС (председатель комитета);

**Лили Дуинслаегер** – Институт трансурановых элементов, Объединенный исследовательский центр, ЕС

**Чарльз Хармон** – Yamasato Fujiwara Niha, США;

**Кэн Фергюсон** – P2S, США;

**Джозеф Кузмински** – Лос-Аламосская национальная лаборатория, Минэнерго США;

**В.Н. Кушка** – Госатомрегулирование Украины;

**С.Д. Лопатин** – Госатомрегулирование Украины;

**О.В. Макаренко** – НАЭК «Энергоатом»;

Д.А. Соколов – Южно-Украинская АЭС;

В.И. Гаврилюк – Учебный центр им. Дж. Кузмича.

Л.Л. Истомина – Южно-Украинская АЭС;

В.И. Киришук – Учебный центр им. Дж. Кузмича (секретарь комитета).

### Приглашенные доклады

Список приглашенных докладов будет сформирован во **втором информационном сообщении**, которое будет направлено всем участникам до **15 августа 2011 г.**

### Тезисы конференции

Все участники конференции **должны** предоставить тезисы своих докладов по тематике конференции на электронный адрес [center@mpca.kiev.ua](mailto:center@mpca.kiev.ua). Тезисы следует направлять в виде приложенных файлов вместе с копией паспорта для оформления доступа на Южно-Украинскую АЭС. Тезисы должны содержать **600-1200 слов на английском, русском или украинском языках**, быть сформулированы четко и ясно, и давать полное представление обо всей презентации в целом.

Тезисы будут рецензироваться Оргкомитетом конференции. Если тезисы не соответствуют тематике конференции или плохо подготовлены, Оргкомитет может отклонить тезисы и пригласить других людей из той же организации. Сообщение о том, что тезис принят Оргкомитетом, будет отправлено каждому участнику до **15 июля 2011 г.** На пленарных секциях конференции будут представлены не более 36-40 наиболее интересных докладов. Оставшиеся из предоставленных презентаций Организационный комитет определит для размещения на стендах. Учебный центр им. Дж. Кузмича окажет техническую поддержку участникам со стендовыми докладами в подготовке и распечатке их докладов на широкоформатном плоттере.

На конференции будут организованы два круглых стола – один по ФЗ, и другой по УиК ЯМ. В качестве главных тем круглого стола по УиК ЯМ (наряду с другими вопросами) предлагаются темы:

- Проведение самооценки систем для повышения ядерной защищенности.
- Подготовка к внедрению интегрированных гарантий на установках Украины.

В качестве главной темы круглого стола по ФЗ (наряду с другими вопросами) предлагается тема «Приведение систем ФЗ в соответствие с требованиями законодательных актов Украины».

Сборник тезисов (брошюра) конференции на русском языке, в котором будет приведена программа конференции, тезисы докладов и список участников конференции,

будет издан перед конференцией. Кроме того, все тезисы докладов участников конференции будут переведены на английский язык. Все участники конференции будут обеспечены экземпляром брошюры.

### **Участие студентов и молодых специалистов**

На 8-й Украинской конференции по физической защите, учёту и контролю ядерного материала было принято решение пригласить для участия в работе 9-й конференции студентов и молодых специалистов по физической защите, учёту и контролю ядерных материалов (возрастом до 30 лет) с докладами по тематике конференции. Не менее 5 студентов или молодых специалистов будут приглашены для участия в работе конференции.

### **Конкурсы на лучший доклад конференции**

Будут организованы конкурсы на лучший доклад, подобно тому, как это было на ранее проводимых конференциях – один конкурс для молодых (до 30 лет) и один конкурс для старших (свыше 30 лет) специалистов. Оргкомитет конференции разработал также критерии оценки лучшей презентации (см. Приложения 1 и 2) и сформировал конкурсный комитет для рассмотрения представленных докладов и определения победителей.

### **Конкурсный комитет конференции**

- **Лили Дуинслаегер** - Институт трансурановых элементов, Объединенный исследовательский центр, ЕС - Председатель
- **Кен Фергюсон** – P2S, США
- **Джозеф Кузмински** - Лос-Аламосская национальная лаборатория, Минэнерго США
- **В.А. Кирияченко** - Севастопольский национальный университет ядерной энергии и промышленности
- **Л.И. Истомина** – Южно-Украинская АЭС
- **Е.И. Катунин** - Чернобыльская АЭС
- **Е.П. Романова** (Учебный центр им. Дж. Кузмича)

Предложено рассмотреть возможность наградить 3 лучшие презентации молодых специалистов приглашением на ESARDA учебный курс в Испре, Италия. Для участия в конкурсе на лучший доклад всем молодым специалистам необходимо заполнить анкету, где будут подробно указаны их персональные данные, уровень знания английского языка и готовность пройти обучение на учебном курсе в Испре, Италия. Американская группа проконсультируется с Министерством энергетики США относительно награждения 2-х лучших презентаций старших специалистов приглашением сделать доклад на 53<sup>й</sup> ежегодной конференции INMM. Победители предыдущих конференций не могут получить награду на этой конференции, но могут участвовать в конкурсе на получение сертификата.

## **Труды конференции**

Статьи в электронной форме должны быть поданы секретарю конференции во время регистрации. Труды конференции будут подготовлены Учебным центром им. Дж. Кузмича и их электронную версию можно будет найти на сайте Учебного центра (<http://www.mpca.kiev.ua/confer.htm>).

## **Общая информация**

Все участники будут размещены в гостинице и профилактории «Искра» и должны прибыть в г. Южноукраинск **4 сентября** (воскресенье), а выехать - **10 сентября 2011 г.** (суббота). Для участников, которые будут до г. Южноукраинск добираться через г. Киев, предоставляется большой автобус и отправление из г. Киев запланировано на 12.00 в воскресенье **4 сентября 2011 г.**, а из г. Южноукраинск - на 8.00 в субботу **10 сентября 2011 г.**

Конференция будет проведена в конференц-зале Южно-Украинской АЭС. Регистрация участников будет проходить **5 сентября 2011 г.** с 9.00 до 10.00, а открытие конференции - с 10.00 до 11.00 в конференц-зале Южно-Украинской АЭС.

Конференция будет состоять из пленарных заседаний, на которых будут представлены приглашенные доклады и доклады, предварительно отобранные Оргкомитетом конференции из предложенных авторами, и стендовой секции. Рабочие языки конференции – украинский, русский и английский. Будет обеспечен последовательный перевод с украинского и русского на английский язык и наоборот.

Во время проведения конференции участникам будет предоставлена оргтехника для демонстрации презентаций и копировальная техника. Питание для участников конференции будет организовано в непосредственной близости от места проведения конференции. Более подробную информацию о всех мероприятиях, которые запланированы на время проведения конференции, можно найти в предварительной программе конференции (см. Приложение 3).

## **Основные даты**

Уведомление авторов	15 июля 2011 г.
Второе информационное сообщение	15 августа 2011 г.
Срок подачи докладов и статей	5 сентября 2011 г.

Рабочие дни конференции

5-9 сентября 2011 г.

Подготовка трудов конференции

10 ноября 2011 г.

### **Контакты**

Пожалуйста, всю почту и вопросы, касающиеся программы, публикаций и т.д. направляйте:

Владимиру Кирищуку (Учебный центр им. Дж. Кузмича)

Институт ядерных исследований НАНУ

03680, пр. Науки 47, Киев, Украина

Эл. почта: [kirisch@mpca.kiev.ua](mailto:kirisch@mpca.kiev.ua)

Факс: +380 44 525-1402

Тел.: +380 44 525-2516

Всю информацию о конференции также можно найти на сайте Учебного центра им. Дж.

Кузмича (<http://www.mPCA.kiev.ua/confer.htm>).

*До встречи в г. Южноукраинск в сентябре 2011 г.*

**Оргкомитет 9-й Украинской конференции по физической защите, учёту и контролю ядерного материала**