

# ПЛАН РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

**12 сентября 2010 (воскресенье)**

Прибытие в Севастополь. Размещение на турбазе “Севастополь” (с 8.00).

**13 сентября 2010 (понедельник)**

9.00 – 10.00 Регистрация участников (актовый зал)

10.00 – 12.00 Заседание Оргкомитета и экскурсия в музей университета для остальных участников.

## Открытие конференции (актовый зал)

**Председатель - В. А. Кирияченко**

12.00 – Приветственные выступления организаторов и спонсоров конференции:

- Ректор СНУЯЭП Смирнов С.Б.
- Руководитель учебного центра им. Дж.Кузмича Гаврилюк В.И.
  - **Необходимо точно соблюдать регламент и очень строго следовать программе конференции.**
  - **Со всеми предложениями и замечаниями по внесению изменений в регламент и программу конференции обращаться к секретарю конференции.**
  - **Докладчики стендовой секции могут сделать краткое сообщение по теме своего доклада в специально отведенное для этой цели время в четверг ⇒ обращаться к секретарю конференции. Круглые столы начнутся сразу после представления всех зарезервированных докладов.**
- Представитель Департамента энергии США Джозеф Кузмински
- Представитель Европейского Союза Лили Дуинслаегер
- Представитель МАГАТЭ

Формирование рабочей группы по выработке решения конференции.

13.00 – Перерыв на обед

## Пленарное заседание 1 (актовый зал)

**Председатель – В. И. Гаврилюк**

**14.00 – Современные угрозы нераспространению.  
(представитель МАГАТЭ)**

**Если представитель МАГАТЭ не сможет принять участие в работе конференции, то вместо него выступит С. Лопатин со своим плановым докладом, который запланирован на вторник 11.20. Освободившееся время будет использовано как резерв для всех докладчиков, выступающих во вторник до обеда.**

14.40 – «Заходи з виконання рішень Вашингтонського саміту з фізичної ядерної безпеки, що відбувся 13 квітня 2010 р.»

В.Е. Рябцев (РНБО Украины)

15.20 – Впровадження культури захищеності на ВП "Рівненська АЕС" з використанням досвіду по впровадженню на підприємстві культури безпеки.  
В.В. Конюк, С.М. Боришкевич (Рівненська АЕС)

15.50 – Перерыв на кофе

16.20 – Имплементация законов Украины в нормативно-правовые акты государственного комитета ядерного регулирования Украины  
В.Н. Кушка (Государственный комитет ядерного регулирования Украины)

16.50 – УЧАСТИЕ ВОЕННЫХ СИЛ И СРЕДСТВ ВНУТРЕННИХ ВОЙСК В СИСТЕМЕ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ  
И.А. Рыбак (Главное управление внутренних войск МВД Украины)

17.20 – Изменения в осуществлении Гарантии в Литве после присоединения к ИНФЦИРК/193 (Changes in Safeguards Implementation in Lithuania after joining INFCIRC/193)  
Марюс Давайнис (Государственная инспекция по безопасности атомной энергетики Литовской Республики)

17.50 - Опыт национальных гарантий в России  
Г.М. Пшакин (Аналитический центр по нераспространению, Обнинск, Россия)

19.30 – Фуршет на турбазе “Севастополь”

**14 сентября 2010 (вторник)**

### **Секция стендовых докладов**

10.00 -17.00

1. СОВРЕМЕННЫЕ ГЛОБАЛЬНЫЕ ЯДЕРНЫЕ УГРОЗЫ И МЕЖДУНАРОДНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ ПО ИХ СДЕРЖИВАНИЮ

Н. И. Грицак (Национальный институт стратегических исследований)

2. Министерство топлива и энергетики Украины – основные направления деятельности в сфере учета и контроля ядерных материалов

Е.В. Константинова (Министерство топлива и энергетики Украины)

3. Критерии оценки сопротивляемости распространению

Е.А. Диков (Обособленное подразделение «Научно-технический центр» НАЭК "Энергоатом")

4. Вопросы ведения единой системы учёта и контроля ядерных материалов

Е.А. Диков (Обособленное подразделение «Научно-технический центр» НАЭК)

5. Итоги миграции данных из 16-ти битовой системы AIMAS v.2.3.5 в 32-х битовую систему AIMAS v.32.1

И. А. САКУНОВ (ЧП «АВИС-КОРПОРЕЙШН», Украина)

6. Применение гарантий, учет и контроль при вывозе высокообогащенного облученного ядерного топлива с исследовательского реактора ВВР-М Института ядерных исследований НАН Украины  
Т. Г. Луданова (Институт ядерных исследований НАН Украины)
7. Проблема и особенности подготовки и повышения квалификации специалистов физической защиты и охраны потенциально-опасных и критически важных объектов инфраструктуры энергетики  
Н.А. Кононенко (Министерство топлива и энергетики Украины)
8. Про створення єдиного переліку конфіденційної інформації про фізичний захист в Україні  
О.І. Жебет (ВП «Южно-Українська атомна електростанція»)
9. МОНИТОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ОБЛУЧЕННОГО ТОПЛИВА В ГРУНТЕ ПРОМПЛОЩАДКИ ЧАЭС  
Н.В.Стрильчук (ДП «Фаворит-плюс»)
10. УЧЁТ И КОНТРОЛЬ, ФИЗИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА КОМПАНИИ «WESTINGHOUSE»  
Дмитраш В.Н (ОП ЮУАЭС)

## Пленарное заседание 2 (актовый зал)

**Председатель – С.Д. Лопатин**

- 9.00 - Опыт, возможности и программы обучения УМЦУК  
Б.Г. Рязанов (ГНЦ РФ-ФЭИ)
- 9.25 – СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЙ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ГНУ «ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ И ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ – СОСНЫ» НАН БЕЛАРУСИ. ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И МЕРЫ ПО УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ  
С.В. Корнеев (ГНУ «Объединенный институт энергетических и ядерных исследований – Сосны» НАН Беларуси)
- 9.50 – Подходы к обеспечению культуры **физической ядерной безопасности при** учете и контроле ядерных материалов на АЭС  
Е.В. Арсенина (ОП ХАЭС)
- 10.15 - Качественная и количественная оценка ЯМ в ВАО, образующихся при проведении работ на объекте «Укрытие»  
Д. И. Черкас (ГСП «Чернобыльская АЭС»)
- 10.40 – Готовность Украины к применению интегрированных гарантий  
С.Лопатин ( Госатомрегулювання України)
- 11.10 – Перерыв на кофе

- 11.40 – ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГАРАНТИИ МАГАТЭ НА АО «УМЗ» ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ ИНСПЕКЦИЙ МАГАТЭ НА СЛУЧАЙНОЙ ОСНОВЕ ОБЪЯВЛЯЕМЫХ ЗА КОРОТКИЙ СРОК (SNRI)  
Е.В. Ясько (Ульбинский Metallургический завод, Усть-Каменогорск, Республика Казахстан)
- 12.05 - Государственная экспертиза физической защиты в Украине: состояние, проблемы и возможные пути их решения  
В.И. Кравцов (Государственный комитет ядерного регулирования Украины)
- 12.30 – УЧЁТ ТВС ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА С 1 БЛОКА НА 2-Й БЛОК ИГНАЛИНСКОЙ АЭС ДЛЯ ДОЖИГАНИЯ  
Сергей Монахов (Игналинская АЭС, Висагинас, Литва)
- 13.00 – Перерыв на обед

### **Пленарное заседание 3 (актовый зал)**

**Председатель – В.А. Михайлов**

- 14.00 - ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ОЦЕНКИ И ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕЗУЛЬТАТОВ АНАЛИЗА ЯДЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
К.Р. Щербинин (Хмельницкая АЭС)
- 14.30 - Реализация основополагающих принципов физической защиты на примере построения системы физической защиты ОП “Запорожская АЭС”  
А.П. Присмицкий (ОП «Запорожская АЭС»)
- 15.00 - Организация проектирования и реализация проекта «Модернизация системы физической защиты» в ГНУ «Объединенный институт энергетических и ядерных исследований – Сосны НАН Б  
Г.В.Василевич (ГНУ «Объединенный институт энергетических и ядерных исследований – Сосны НАН Б»)
- 15.30 – Доступ физических лиц для выполнения особых работ на ядерных установках с ядерными материалами, радиоактивными отходами, другими источниками ионизирующего излучения  
А.А. Ильинский ( ОП «Южно-Украинская атомная электростанция»)  
«Нові» вимоги нормативно-правових актів у сфері нерозповсюдження ядерної зброї  
О.О. Фазли (Державний комітет ядерного регулювання України)
- 16.00 – Перерыв на кофе
- 16.30 – ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЕСОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ  
К.Ю. Гуцин (Севастопольский национальный университет ядерной энергии и промышленности)
- 17.00 – Учёт, контроль и ФЗ ЯМ на ОУ  
Е.И. Катунин (Государственное специализированное предприятие "Чернобыльская АЭС")

17.30 - Применение современных технических средств для систем физической защиты  
В.А. Розум (Хмельницкая АЭС)

18.00 - Культура захищеності на Запорізькій АЕС  
В.К. Кулинич (Запорожская АЭС)

**15 сентября 2010 (среда)**

**Конкурс докладов молодых специалистов (актовый зал)**  
**Председатель – В.А. Кирияченко**

9.00 – Выступление победителей прошлогоднего конкурса  
Черкашин (Севастопольский национальный университет ядерной энергии и промышленности)  
К.В. Константинова (Министерство топлива и энергетики Украины)  
***А.А. Ильинский ( ОП «Южно-Украинская атомная электростанция» )***

9.30 – ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПОДСИСТЕМ ВИДЕО  
НАБЛЮДЕНИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В СИСТЕМАХ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ  
Ю. В. Репех (Севастопольский национальный университет ядерной энергии и промышленности)

9.50 – Впровадження окремих елементів культури захищеності на ВП «Рівненська АЕС»  
Ю. П. Солтис (ВП «Рівненська АЕС»)

10.10 – Применение статистических методов в системе учета и контроля ядерного материала  
Ф.В. Белкин (ННЦ ХФТИ)

10.30 – CHECKING OF THE SPENT FUEL ASSEMBLIES' BURNUP BASED ON THE  
RESULTS OF THE NEUTRON FLUX MEASURING USING IAEA FORK  
DETECTOR AT ZAPOROZHYYE NUCLEAR POWER PLANT  
Evgeniy Shidlovskiy (Zaporizhzhya NPP)

10.50 – Перерыв на кофе

11.20 - Режим ядерного нераспространения: современные угрозы и международная практика обеспечения гарантий МАГАТЭ и физической защиты”  
В.Г. Аниканов (ОП «Запорожская АЭС»)

11.40 - Физическая защита урановых объектов, выведенных их эксплуатации (хвостохранилища)  
Е.Ю. Копич (Государственное предприятие «Барьер»)

12.00 - Оценка потребностей в обучении украинских специалистов по физической защите, учету и контролю ядерных материалов  
Д. В. Проскурин (Учебный центр им. Дж.Кузмича)

12.20 - О мерах по защите сетей передачи данных

А.С. Гаврилов (Национальный научный центр «Харьковский физико-технический институт»)

12.40 – Доступ физических лиц для выполнения особых работ на ядерных установках с ядерными материалами, радиоактивными отходами, другими источниками ионизирующего излучения

А.А. Ильинский ( ОП «Южно-Украинская атомная электростанция»)

**После окончания докладов молодых специалистов и перед началом заседания конкурсного комитета будут объявлены полные списки сформированных двух групп для посещения лабораторий и установки ИР-100 Севастопольского национального университета ядерной энергии и промышленности в четверг утром**

13.00 – 13.15

**Заседание конкурсного комитета молодых специалистов (конференц-зал)  
Председатель – В.А. Кирияченко**

13.00 - Перерыв на обед

14.00 -17.00 – Экскурсия по городу – Херсонес + Панорама + Диарама (наружный осмотр без посещения музея)

***16 сентября 2010 (четверг)***

9.00 - Первая группа (отв. Гушин) следует на ИР-100, а вторая (отв. Дуданов) – в лаборатории, а затем группы меняются местами.

**Пленарное заседание 4 (актовый зал)**

**Председатель – Александр Е. Новиков**

**12.00 – 13.00 – Резервное время для устных докладов**

12.00 - Monte-Carlo modelling for the enhanced XRF analysis of Uranium and Plutonium solutions with the Hybrid K-Edge/K-XRF densitometry technique

Dmitry Sharikov (Institute for Transuranium Elements, JRC EC, Karlsruhe)

12.20 - Re-evaluation of spectroscopic characteristics for the 159 keV  $\gamma$ -line in  $^{242}\text{Pu}$   $\alpha$ -decay

Андрей Берлизов (Институт ядерных исследований НАН Украины)

**12.40 - ?**

13.00 – Перерыв на обед

**14.00 – 15.00 – Резервное время для устных докладов**

**14.00 - ?**

**14.20 – ?**

**14.40 – ?**

15.00 -17.00

**Круглый стол «Основополагающие принципы физической защиты»  
(актовый зал)**

**Председатель – В.А. Михайлов**

14.00 -17.00

**Круглый стол «Измерения и учет ядерных материалов» (аудитория А-24)  
Председатель – С.Д. Лопатин**

18.00 – Ужин в ресторане «Приморский Бульвар»

***17 сентября 2010 (пятница)***

**Заккрытие конференции (актовый зал)**

**Председатель – В. А. Михайлов**

9.00 – Сообщения руководителей круглых столов о результатах состоявшихся обсуждений. Утверждение решений конкурсных комитетов.  
Принятие решения конференции.

12.00

**Круглый стол « Будущее Украинских конференций» (актовый зал)  
Председатель – В.И. Гаврилюк**

12.50 – Выступления участников от МАГАТЭ, США, Европейского Союза, Белоруссии, Литвы, России, Украины.

13.00 - Перерыв на обед

***18 сентября (суббота)***

Отъезд участников (выезд из турбазы “Севастополь” до 8.00).