

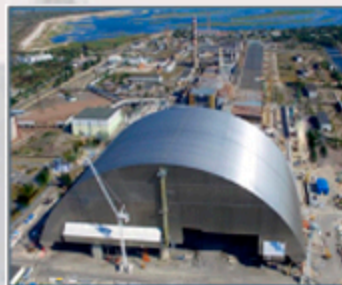


**Международный научно-практический семинар
«ОТ РАЗРУШЕННОГО 4-ГО БЛОКА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС
ДО НОВОГО БЕЗОПАСНОГО КОНФАЙНМЕНТА»
(проблемы, задачи, интеграция)**

**«Тяжелые аварии не знают границ,
разреза глаз и цвета кожи- это проблема
всего мирового сообщества планеты Земля.
Объединяйтесь!»**

**16 – 18 мая 2017 года
Киев - Чернобыль, Украина**

26 апреля 1986 в результате аварии на 4-м блоке Чернобыльской АЭС произошло разрушение активной зоны реактора и большой неконтролируемый выброс радиоактивных веществ - первый в истории гражданской атомной промышленности. Для ограничения негативного воздействия на окружающую среду и персонал радиоактивных веществ было построено защитное сооружение - объект «Укрытие» (ОУ).



На сегодня:

1. ОУ является радиационным и ядерно-опасным объектом, который исчерпал свой срок эксплуатации и в котором необходимо, в будущем, провести работы по демонтажу и утилизации сосредоточенного в нем высокоактивного облученного топлива, радиоактивной пыли и радиоактивной воды.
2. Для снижения влияния ОУ на окружающую среду возведено дополнительное защитное сооружение - Новый Безопасный Конфайнмент (НБК). Это привело к появлению нового объекта - комплекса «ОУ-НБК».
3. Комплекс «ОУ-НБК» призван обеспечить необходимые условия для безопасного обращения с облученным топливом и радиоактивными отходами внутри ОУ в течение 100 лет.
4. В новом комплексе «ОУ-НБК» будут (особенно на первой фазе - ввода в эксплуатацию) происходить сложные физические процессы движения воздуха, теплового и влагообмена, которые могут привести к распространению радиоактивных аэрозолей внутри НБК.
5. По поручению ГСП ЧАЭС, НИИСК и ИПБ АЭС была разработана программа научно-технического сопровождения для решения задач, возникающих при введении эксплуатацию и эксплуатации комплекса «ОУ-НБК».
6. Сегодня при поддержке НАТО и GRS проводятся работы по моделированию процессов переноса радиоактивных аэрозолей внутри комплекса «ОУ-НБК» и их выбросов в окружающую среду.

Этот семинар - первый шаг к широкому международному обсуждению и решению научных, технических, экологических и организационных проблем для таких сложных объектов, как «ОУ-НБК», проблем мониторинга и оптимизация его работы в течение длительного периода эксплуатации, распространения опыта и знаний для минимизации последствий возможных аварийных ситуаций для других ядерно-опасных объектов, в частности Фукусима I.

ТЕМАТИКА СЕМИНАРА

1. Объект «Укрытие»: создание, текущее состояние проблемы ядерной и радиационной безопасности.

2. НБК: создание конструктивные и технологические особенности.

3. Период ввода НБК в эксплуатацию:

- прогресс и потенциальные проблемы ввода в эксплуатацию НБК;
- обеспечение ядерной и радиационной безопасности НБК и ОУ;
- мониторинг параметров ОУ и НБК и окружающей среды;
- тепловое и влажностное состояние ОУ и НБК (измерения и моделирование);
- распространение радиоактивных аэрозолей внутри и снаружи ОУ и НБК (измерения и моделирование);
- моделирование последствий возможных аварий, которые могут повлиять на обеспечение ядерной и радиационной безопасности ОУ и НБК.

4. Переход к новому качеству - комплекс «ОУ-НБК»:

- потенциальные проблемы длительной эксплуатации;
- мониторинг параметров и состояния ОУ и НБК;
- моделирование возможных аварий, которые могут повлиять на обеспечение ядерной и радиационной безопасности ОУ и НБК.

5. Работы по переводу в контролируемое состояние ядерных и радиационно-опасных материалов:

- извлечение радиоактивных материалов;
- возможные технологии и потенциальные проблемы;
- обеспечение ядерной и радиационной безопасности при извлечении радиоактивных материалов;
- мониторинг состояния ядерных и радиоактивных материалов во время их извлечения.

6. Влияние ОУ и НБК на окружающую среду:

- условия труда и факторы риска для сотрудников ОУ и НБК;
- экологическое воздействие демонтажа ОУ и удаления радиоактивных отходов;
- мониторинг радиоактивных веществ в воздухе, воде и почве;
- транспортировка и утилизация радиоактивных отходов.

7. Посещение Зоны Отчуждения и Чернобыльской АЭС.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СЕМИНАРА
НОСОВСКИЙ АНАТОЛИЙ (директор ИПБ АЭС НАН Украины)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

ПРЕТЧ ГЮНТЕР (Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) mbH)
КИРИЛЕНКО АЛЕКСАНДР (академик – секретарь НАН Украины)
ПЕТРУК ВИТАЛИЙ (Председатель Государственного Агентства по управлению Зоной отчуждения) (по соглашению)
НОВИКОВ АЛЕКСАНДР (заместитель директора технического ЧАЭС по безопасности) (по соглашению)
ДЕРЮГА СЕРГЕЙ (зам. руководителя проекта НБК) (по соглашению)
ONISHI YASUO (Yasuo Onishi Consulting, LLC)
НЕМЧИНОВ ЮРИЙ (Государственный научно-исследовательский институт строительных конструкций, Украина)
БАЙБУЗЕНКО ТАТЬЯНА (ПАО Киевский научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт «Энергопроект»)

РАБОЧАЯ ГРУППА

КРАСНОВ ВИКТОР (руководитель отделения ядерной и радиационной безопасности Института проблем безопасности АЭС НАН Украины)
КРУКОВСКИЙ ПАВЕЛ (д.т.н., зав. отделом Института технической теплофизики НАН Украины)
СВЕРЧКОВ СЕРГЕЙ (начальник отдела преобразования объекта "Укрытие")

РАБОЧИЕ ЯЗЫКИ СЕМИНАРА

Украинский, английский, русский.
Перевод докладов будет обеспечен.

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

До 15 марта 2017 г. – регистрация для участия в семинаре
До 1 апреля 2017 г.– подача тезисов
До 15 апреля 2017 г. – подача докладов
16-17 мая 2017 г. – рабочие дни семинара
18 мая 2017 г. – окончание семинара

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ СЕМИНАРА

Конференцзал ИПБ АЭС НАН Украины,
Украина, г. Киев, ул. Лысогорская, 12.

КОНТАКТЫ

Сайт: <http://www.nsc.org.ua>
email: secretary.workshop.nsc@gmail.com
Власенко Татьяна

**НАДЕЕМСЯ НА ОТКЛИК МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНОГО СООБЩЕСТВА НА ЭТИ ПРОБЛЕМЫ.
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В УКРАИНУ!**

Семинар проводится при поддержке NATO и GRS.

