

**Открытое акционерное общество
«Российский концерн по производству электрической
и тепловой энергии на атомных станциях»
(ОАО «Концерн Росэнергоатом»)**

**ДЕВЯТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**«БЕЗОПАСНОСТЬ,
ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭКОНОМИКА
АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ»
(МНТК-2014)**

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Москва, 21–23 мая 2014 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Программа конференции	3
Тематика конференции	4
Пленарное заседание (приглашенные доклады)	6
Секция 1. Безопасная и эффективная эксплуатация АЭС	9
1.1. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт АЭС с ВВЭР, РБМК, БН и ЭГП-6	9
1.1.1. Эксплуатация АЭС с реакторами ВВЭР	9
1.1.2. Эксплуатация АЭС с реакторами РБМК, БН, ЭГП-6.	11
1.1.3. Техническое обслуживание, ремонт и монтаж оборудования АЭС ..	12
1.2. Инженерная поддержка эксплуатации АЭС	14
1.2.1. Диагностика, повышение надёжности тепломеханического оборудования, модернизация и продление срока эксплуатации энергоблоков АЭС	14
1.2.2. Повышение надёжности электротехнического оборудования, систем контроля и управления	16
1.2.3. Материаловедение и контроль металла	18
1.2.4. Обращение с РАО и ОЯТ, вывод из эксплуатации энергоблоков АЭС	19
1.2.5. Пожарная безопасность	22
1.3. Радиационная безопасность, экология АЭС, противоаварийная готовность	24
Секция 2. Экономика атомной энергетики	27
Секция 3. Развитие атомной энергетики	29
3.1. Создание новых энергоблоков АЭС	29
3.2. Перспективные проекты энергоблоков АЭС	31
Секция 4. Международное сотрудничество в целях обеспечения безопасности АЭС	33
Секция 5. Кадровый ресурс атомной энергетики	35
5.1. Подготовка молодых специалистов для АЭС	35
5.2. Традиции и опыт ветеранов — молодым	36
Пленарное заседание/подведение итогов	38
Справочная информация	38

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

21 мая (1-й день)

- **Регистрация участников** (вестибюль ЛКК-2 ОАО «ВНИИАЭС»)
- **Открытие конференции** (конференц-зал)
- **Пленарное заседание** (конференц-зал)
- **Выставка экспонатов и стендов предприятий отрасли** (вестибюль ЛКК-2)
- **Официальный прием** (столовая в ЛКК-2)

22 мая (2-й день)

- **Заседание секций (подсекций) МНТК-2014** (согласно распределенным помещениям)
- **Представление стендовых докладов** (согласно распределенным помещениям)
- **Выставка экспонатов и стендов предприятий отрасли** (вестибюль ЛКК-2)

23 мая (3-й день)

- **Выставка экспонатов и стендов предприятий отрасли** (вестибюль ЛКК-2)
- **Подведение итогов, закрытие конференции** (конференц-зал)

РЕГЛАМЕНТ

- **Доклад на пленарном заседании: 15–20 мин.**
- **Доклад на секции (подсекции), включая ответы на вопросы: 20–30 мин.**

Время работы пленарного заседания в 1-й день конференции: с 9-00 до 19-00.

Время работы секций (подсекций) во 2-й день конференции: с 9-00 до 18-00.

Время работы пленарного заседания (закрытие конференции) в 3-й день: с 9-30 до 13-00.

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

СЕКЦИЯ 1. БЕЗОПАСНАЯ И ЭФФЕКТИВНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ АЭС

(председатель — заместитель Генерального директора — директор по производству и эксплуатации АЭС ОАО «Концерн Росэнергоатом» Шутиков А.В.)

Подсекции:

- 1.1. **Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт АЭС с ВВЭР, РБМК, БН, ЭГП-6**
(председатель — первый заместитель директора по производству и эксплуатации АЭС ОАО «Концерн Росэнергоатом» Черников О.Г.;
сопредседатель — главный конструктор ОАО ОКБ «Гидропресс» Мохов В.А.)
Место проведения: Помещение ЛКК-1, № № 213, 613, 614.
- 1.2. **Инженерная поддержка эксплуатации АЭС**
(председатель — директор Проектно-конструкторского филиала Давиденко Н.Н.;
сопредседатели — заместитель директора по производству и эксплуатации АЭС — директор Департамента инженерной поддержки Тетерин Ю.П.;
первый заместитель генерального директора ОАО «ВНИИАЭС» Лупишко А.Н.)
Место проведения: Модуль, 3 этаж, № 17 и 19, ЛКК-1, № 615, №1511, ЛКК-2, 3 этаж, центр, левое крыло.
- 1.3. **Радиационная безопасность, экология АЭС, противоаварийная готовность**
(председатель — заместитель директора по производству и эксплуатации АЭС — директор Департамента противоаварийной готовности и радиационной защиты ОАО «Концерн Росэнергоатом» Хлебцевич В.Е.;
сопредседатель Иванов Е.А. — заместитель генерального директора ОАО «ВНИИАЭС»)
Место проведения: ЛКК-1, № 214, зал ОПАС и № 215.

СЕКЦИЯ 2. ЭКОНОМИКА АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

(председатель — заместитель Генерального директора — директор по экономике ОАО «Концерн Росэнергоатом» Архангельская А.И.;
сопредседатель — начальник Управления по функционально-стоимостному обоснованию Проектно-конструкторского филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» Невидомский Ю.В.)
Место проведения: ЛКК-1, № 204

СЕКЦИЯ 3. РАЗВИТИЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

(председатель — заместитель Генерального директора — директор по стратегии и организационному развитию ОАО «Концерн Росэнергоатом» Ипатов П.Л.;
сопредседатель — первый заместитель генерального директора — директор по проектному производству ОАО «Атомэнергопроект» Копытов И.И.)

Подсекции:

3.1. Создание новых энергоблоков АЭС

(председатель — заместитель директора по производству и эксплуатации АЭС — директор Департамента по эксплуатационной готовности новых АЭС ОАО «Концерн Росэнергоатом» Кацман А.М.;

сопредседатель — заместитель директора по научно-организационной работе НИЦ «Курчатовский институт» Семченков Ю.М.)

Место проведения: ЛКК-1, №1509

3.2. Перспективные проекты энергоблоков АЭС

(председатель — заместитель директора Проектно-конструкторского филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» Нуждин В.Н.;

сопредседатель — Заместитель директора по инжинирингу ОАО «Атомэнергопроект» Кучумов А.Ю.)

Место проведения: Модуль, 2 этаж, № 211.

СЕКЦИЯ 4. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ АЭС

(председатель — заместитель Генерального директора — директор по внешне-экономической деятельности и развитию бизнеса ОАО «Концерн Росэнергоатом» Антипов С.И.;

сопредседатель — руководитель Сектора эксплуатационной безопасности МАГАТЭ Липар М.)

Место проведения: ЛКК-2, конференц-зал

СЕКЦИЯ 5. КАДРОВЫЙ РЕСУРС АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

(председатель — заместитель Генерального директора — директор по управлению персоналом и социальной работе — Булавинов Д.В.;

сопредседатель — первый заместитель председателя Международного союза ветеранов АЭиП Сараев Ю.П.)

Подсекции:

5.1. Подготовка молодых специалистов для АЭС

(председатель — заместитель Генерального директора директор по управлению персоналом и социальной работе — Булавинов Д.В.;

сопредседатель — первый заместитель председатель МСОО МСВАЭП Сараев Ю.П.)

Место проведения: ЛКК-1, № 603

5.2. Традиции и опыт ветеранов — молодым

(председатель — первый заместитель председатель МСОО МСВАЭП Сараев Ю.П.)

Место проведения: ЛКК-2, 3 этаж, правое крыло

1-й день (21 мая, среда)

ПРОГРАММА ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ

Помещение — ЛКК-2, конференц-зал

08.15–09.15 Регистрация участников в холле конференц-зала ОАО «ВНИИАЭС»

Председательствует Шутиков А.В.

09.15–09.30 Открытие конференции.

Приветственное слово участникам конференции.

Локшин А.М., Госкорпорация «Росатом»

09.30–09.40 Приветственное слово участникам конференции.

Романов Е.В., ОАО «Концерн Росэнергоатом»

09.40–10.00 Обеспечение безопасности и повышение эффективности атомной энергетики России.

Асмолов В.Г., ОАО «Концерн Росэнергоатом»

10.00–10.20 Полувековой опыт работы Нововоронежской АЭС.

Федоров А.И., Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом»

«Нововоронежская атомная станция»

10.20–10.40 Решение научно-технических задач эксплуатации быстрых реакторов от БН-600 к БН-800.

Баканов М.В., Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом»

«Белоярская атомная станция»

10.40–11.00 Восстановление графитовой кладки АЭС с РБМК.

Кудрявцев К.Г., Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом»

«Ленинградская атомная станция»

11.00–11.20 Эксплуатация энергоблоков Балаковской АЭС с использованием 18-месячного топливного цикла.

Бессонов В.Н., Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом»

«Балаковская атомная станция»

11.20–11.40 Разработка и совершенствование ядерного топлива в активных зонах ядерных энергетических установок.

Лавренюк П.И., ОАО ТК компания «ТВЭЛ»

11.40–12.00 Проблемы безопасности атомной энергетики.

Большов Л.А., ИБРАЭ РАН

12.00–12.30 Перерыв. Кофе-брейк. Брифинг для журналистов.

Здание ВНИИАЭС, 2-й этаж, зал ОПАС

Председательствует Асмолов В.Г.

- 12.30–12.50 Перспективы развития и внедрения замкнутого топливного цикла.
Пономарев-Степной Н.Н., ОАО «Концерн Росэнергоатом»
- 12.50–13.10 Работа энергоблоков АЭС на повышенном уровне мощности. Перспективы дальнейшего повышения мощности до 107–110%.
Шутиков А.В., ОАО «Концерн Росэнергоатом»
- 13.10–13.25 Разработка проектов реакторов «средней» мощности.
- 13.25–13.40 *Беркович В.Я., ОАО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»,
Петрунин В.В., ОАО «ОКБМ Африкантов»
ОАО «НИАЭП», НИЦ «Курчатовский институт»,
ОАО «Концерн Росэнергоатом»*
- 13.40–13.55 ВВЭР со спектральным регулированием — путь к эффективному использованию U-238.
Семченков Ю.М., НИЦ «Курчатовский институт»
- 13.55–14.10 Разработка проекта CAP-1400 на основе проекта компании Westinghouse AP-1000 и распространение строительства CAP-1400 на другие площадки.
Чен Чжаобо, State Nuclear Power Technology Corporation (SNPTC)

14.10–15.10 Обед

Председательствует Ипатов П.Л.

- 15.10–15.30 Изменения в ВАО АЭС, произошедшие после аварии на АЭС «Фукусима».
Регалдо Ж., ВАО АЭС
- 15.30–15.50 Обеспечение безопасности на АЭС Украины.
Билей Д.В., НАЭК «Энергоатом»
- 15.50–16.10 Решение научно-технических проблем заключительного этапа эксплуатации энергоблоков АЭС с РБМК.
Драгунов Ю.Г., ОАО «НИКИЭТ им. Н.А. Доллежала»
- 16.10–16.30 Всесторонний постфукусимский доклад МАГАТЭ и реализация Плана действий по ядерной безопасности.
Карузо Г., МАГАТЭ
- 16.30–16.50 Управление затратами АЭС ОАО «Концерн Росэнергоатом» в условиях ограничения роста тарифов.
Архангельская А.И., ОАО «Концерн Росэнергоатом»

16.50–17.20 Перерыв. Кофе-брейк

Председательствует Давиденко Н.Н.

- 17.20–17.40 Проблемы при продвижении российских проектов на европейские рынки.
Лааксонен Ю., «Русатом Оверсиз»
- 17.40–18.10 Расчетный прогноз прогибов каналов РБМК-1000 на стадии растрескивания графита.
Бурлаков Е.В., НИЦ «Курчатовский институт»
- 18.10–18.30 Безопасность и эффективность обращения с ОЯТ на ФГУП «Горно-химический комбинат».
Гаврилов П.М., ФГУП «ГКХ»
- 18.30–18.50 Научно-методические основы расчетно-экспериментальной оценки остаточного ресурса с использованием средств технической диагностики.
Махутов Н. А., ИМАШ РАН
- 18.50–19.00 Подведение итогов пленарного заседания.

19.00–20.00 Фуршет

ПРОГРАММА СЕКЦИЙ

СЕКЦИЯ 1. БЕЗОПАСНАЯ И ЭФФЕКТИВНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ АЭС

Председатель секции: Шутиков А.В., ОАО «Концерн Росэнергоатом»

Подсекция 1.1. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт АЭС с ВВЭР, РБМК, БН, ЗГП-6

Председатель подсекции: Черников О.Г., ОАО «Концерн Росэнергоатом»

Направление 1.1.1. Эксплуатация АЭС с реакторами ВВЭР

Председатель: Марков Ю.М., ОАО «Концерн Росэнергоатом»

Сопредседатель: Беркович В.Я., ОАО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»

Помещение — ЛКК-1, № 213

8.45–9.00 Открытие заседания.

Марков Ю.М., Беркович В.Я.

9.00–9.30 Конструкторские решения по активной зоне в обеспечение безопасности эксплуатации РУ с ВВЭР-1000.

Васильченко И.Н., ОАО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»

9.30–9.55 Основные результаты эксплуатации и перспективы применения топлива нового поколения для ВВЭР-440.

Адеев В.А., Кольская АЭС

9.55–10.20 Анализ аварийных процессов в реакторах ВВЭР, связанных с нарушениями реактивности.

Коцарев А.В., НИЦ «Курчатовский институт»

10.20–10.45 Об особенностях формирования сигнала АЗ в АКНП-И.

Борисенко В.И., Институт проблем безопасности АЭС НАН Украины

10.45–11.00 Перерыв. Кофе-брейк

11.00–11.30 Опыт эксплуатации реакторов ВВЭР на АЭС «Тяньвань».

Китай

11.30–11.55 Применение расчетов по CFD кодам в анализе экспериментальных данных по объемному распределению температуры теплоносителя в горячих нитках петель 1-го контура РУ с ВВЭР-1000.

Саунин Ю.В., ОАО «Атомтехэнерго»

- 11.55–12.20 Температурный контроль в СВРК-М.
Хализов М.В., НИЦ «Курчатовский институт»
- 12.20–12.45 Анализ эксплуатационных факторов, которые могут приводить к разгерметизации ТВС ВВЭР.
Евдокимов И.А., ТРИНИТИ
- 12.45–13.45 Обед**
- 13.45–14.15 Реализация проектных решений системы контроля концентрации водорода на АЭС.
Богданов С.В., ГНЦ РФ ФЭИ
- 14.15–14.45 Выполнение гидродинамической отмывки карманов коллекторов ПГ энергоблока № 2 Балаковской АЭС.
Кутдюсов Ю.Ф., ООО НИЦЭ «Центрэнерго»
- 14.45–15.15 Обоснование безопасности режима подключения неработающей петли реактора ВВЭР-1000 без предварительного снижения мощности.
Витковский И.Л., Нововоронежская АЭС
- 15.15–15.40 Водно-химический режим второго контура на АЭС с ВВЭР, не имеющих оборудования из медьсодержащих сплавов.
Тяпков В.Ф., ОАО «ВНИИАЭС»
- 15.40–15.55 Перерыв. Кофе-брейк**
- 15.55–16.20 Очистка ТВС от отложений с помощью технической установки ультразвуковой очистки энергоблоков № 3 и № 4 НВАЭС. Этапы внедрения и технические характеристики установки.
Шваров В.А., Нововоронежская АЭС
- 16.20–16.45 Источники, накопление и миграция трития и углерода-14 на АЭС с ВВЭР.
Задонский Н.В., НИЦ «Курчатовский институт»
- 16.45–17.10 Фильтрующая система для очистки парогазовых выбросов из-под контейнента реактора типа ВВЭР при тяжелой аварии.
Дулупов Ю.Н., ОАО «СвердНИИХиммаш»
- 17.10–17.30 Анализ работы паросбросных устройств БРУ-А, БРУ-К в режимах нарушения теплоотвода со стороны второго контура при эксплуатации энергоблока АЭС с ВВЭР-1000 на повышенных уровнях мощности.
Мамонтов Г.А., ОАО «ВНИИАЭС»
- 17.30–18.00 Обсуждение выступлений.
Подведение итогов работы**

Направление 1.1.2. Эксплуатация АЭС с реакторами РБМК, БН, ЭГП-6

Председатель: Быстриков А.А., ОАО «Концерн Росэнергоатом»

Сопредседатель: Дружинин В.Е. ОАО «ВНИИАЭС»

Помещение — ЛКК-1, № 613

8.45–9.00 Открытие заседания.

Быстриков А.А., Дружинин В.Е..

9.00–9.30 Радиационная безопасность при ВРХ графитовой кладки энергоблока №1 Ленинградской АЭС.

Краюшкин А.В., НИЦ «Курчатовский институт»

9.30–9.55 Влияние динамических воздействий на целостность труб каналов и устойчивость графитовой кладки энергоблоков РБМК после ремонта.

Ткачев В.В., НИЦ «Курчатовский институт»

9.55–10.20 Анализ формоизменения графитовой кладки по стохастической модели.

Федосов А.М., НИЦ «Курчатовский институт».

10.20–10.45 Обсуждение выступлений.

10.45–11.00 Перерыв. Кофе-брейк.

11.00–11.20 Расчетные исследования НФХ в обеспечение восстановления ресурса графитовой кладки реакторов РБМК-1000.

Рождественский М.И., ОАО «НИКИЭТ»

11.20–11.40 Влияние изменения свойств графитовой кладки на нейтронно-физические характеристики РБМК-1000.

Дружинин В.Е., ОАО «ВНИИАЭС»

11.40–12.00 Прецизионные расчеты нейтронно-физических характеристик реакторов РБМК-1000.

Рождественский И.М., ОАО «НИКИЭТ»

12.00–12.15 Обсуждение выступлений

12.15–12.35 Комплекс программ ГЕФЕСТ 800 для проведения эксплуатационных расчетов нейтронно-физических характеристик РУ БН-800.

Селезнев Е.Ф., ИБРАЭ РАН

12.35–12.45 Обсуждение выступления.

12.45–13.45 Обед

13.45–14.15 MNT-CUDA программа повышенной точности для проведения эксплуатационных расчетов РБМК (метод Монте-Карло на графический процессорах).

Иванов И.Е., ОАО «ВНИИАЭС»

- 14.15–14.45 Моделирование аварии типа BLACK OUT ДЛЯ РБМК-1000 и использование мобильной техники для предотвращения тяжелых последствий.
Михайлов Д.А., НИЦ «Курчатовский институт»
- 14.45–15.15 Обоснование нового значения критерия по минимально допустимой прочности графита кладок реакторов РБМК-1000. Снятие излишнего консерватизма.
Кулешов Д.А., НИЦ «Курчатовский институт»
- 15.15–15.45 Обсуждение выступлений
- 15.45–16.00 Перерыв. Кофе-брейк**
- 16.00–16.30 Прогнозные оценки нейтронно-физических и теплогидравлических характеристик блоков РБМК-1000 после проведения работ по восстановлению ресурсных характеристик графитовой кладки.
Хренников Н.Н., НТЦ ЯРБ
- 16.30–17.00 Исследования в обоснование теплотехнической надежности (запаса до кризиса теплообмена) эксплуатации ТВС в ТК РБМК-1000 увеличенного диаметра с учетом возможных искривлений.
Брус Н.А., ОАО «ЭНИЦ»
- 17.00–17.30 Обсуждение и оценка выступлений**
- 17.30–18.00 Подведение итогов работы**

Подсекция 1.1.3. Техническое обслуживание, ремонт и монтаж оборудования АЭС

Председатель: Крупский А.Г., ОАО «Концерн Росэнергоатом»

Сопредседатель: Аксенов В.И., ОАО «Атомэнергоремонт»

Помещение — ЛКК-1, №614

9.00–9.15 Открытие заседания

- 9.15–9.45 Проблемы и достижения производственной системы «Росатом» в области технического обслуживания и ремонта АЭС.
Максимов С.В., ОАО «ПСР»
- 9.45–10.15 Оптимизация технологических операций с применением ПСР при ремонте энергоблоков на Смоленской АЭС.
Алутин В.М., филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция»
- 10.15–10.45 Оборудование и технология сварки трубопроводов Ду 850 ГЦТ АЭС ВВЭР-1200 в узкие разделки. Разработка и аттестация технологий ремонта сварных соединений Биметаллических трубопроводов Ду800 КМПЦ РБМК-1000 с использованием односторонней сварки.
Ходаков В.Д., ОАО «ЦНИИТМАШ»

10.45–11.15 Приспособление для ремонта граничной арматуры первого контура, расположенной ниже главного разъема ГЦН без выгрузки активной зоны на энергоблоке ВВЭР-1000 с РУ В-320.
*Маркелов Д.А., филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом»
«Балаковская атомная станция»*

11.15–11.30 Перерыв. Кофе-брейк.

11.30–11.55 Промышленные технологии ВРХ графитовых кладок РБМК-1000.
Шевцов И.А., ООО «Пролог»

11.55–12.20 Новые технологии в области ремонта турбинного оборудования.
Конкин С.В., ОАО «Атомэнергоремонт»

12.20–12.40 Разработка нормативов товарно-материальных ценностей на ремонтно-эксплуатационные нужды.
Янченко Ю.А., Гуринович В.Д., ОАО «ВНИИАЭС»

13.00–14.00 Обед

14.00–14.30 Энергосберегающие технологии при обслуживании АЭС.
Бухарев Е.Ю., «Маяк-93М»

15.30–16.00 Предотвращение образования и развития межкристаллитного коррозионного растрескивания под напряжением в сварных соединениях аустенитных трубопроводов ДУ300 на АЭС с РУ РБМК-1000.
Бабкин Л.Б., ОАО «ВНИИАЭС»

16.00–16.30 Проблема безопасности эксплуатации АЭС и вопросы технического обслуживания ее оборудования.
Волков Л.П., ООО «Альфа-Диагностика»

16.30–16.45 Перерыв. Кофе-брейк.

16.45–17.30 Опыт решения задачи разработки и поставки оборудования для новых энергоблоков АЭС с комплектом ремонтной документации.
Требунский Е.Н., филиал ОАО «ВНИИАЭС», г. Волгодонск

17.30–18.00 Внедрение пневмо-гидроимпульсного способа очистки маслопроводов турбоустановок АЭС.
Новиков А.В., ОАО «ВНИИАЭС»

**18.00–18.30 Обсуждение выступлений.
Подведение итогов работы.**

Подсекция 1.2. Инженерная поддержка эксплуатации АЭС

Председатель: Давиденко Н.Н., ОАО «Концерн Росэнергоатом»

Сопредседатели: Тетерин Ю.П., ОАО «Концерн Росэнергоатом»

Лупишко А.Н., ОАО «ВНИИАЭС»

Направление 1.2.1. Диагностика, повышение надёжности тепломеханического оборудования, модернизация и продление срока эксплуатации энергоблоков АЭС

Председатель: Султанов Р.М., «Концерн Росэнергоатом»

Сопредседатель: Васильев С.И., «ДОУ НПО ЦИПК»

Помещение — ЛКК-1, №615

9.00–9.05 Открытие заседания.

Султанов Р.М., ОАО «Концерн Росэнергоатом»

9.05–9.15 Приветственное слово участникам заседания.

Махутов Н.А., ИМАШ РАН

9.15–9.50 Интеллектуальные системы неразрушающего контроля и технической диагностики — основа безопасной эксплуатации АЭС.
Клюев В.В., Кузелев Н.Р., ЗАО «НИИИН МНПО «Спектр»

9.50–10.25 Внедрение системы автоматизированного контроля остаточного ресурса (САКОР) на этапе продления срока службы энергоблока.

Беркович В.Я., Богачев А.В., Меркун А.В., Нагорный А.О., Шагов Е.В., ОАО ОКБ «Гидропресс»

10.25–11.00 Мониторинг строительных конструкций, зданий и сооружений АЭС.

Широков А.М., Кривдин Д.Г. ОАО «ВНИИАЭС»

11.00–11.15 Перерыв. Кофе-брейк

11.15–11.50 Комплексная система диагностирования оборудования АЭС в рамках Системы управления жизненным циклом АЭС.

*Мынцов А.А., ЗАО «ПРОМСЕРВИС»,
Козырев В.Д., ОАО «Атомтехэнерго»*

11.50–12.25 Трёхмерные информационные модели энергоблока АЭС как основа для решения задачи создания отраслевой системы диагностики и управления ресурсными характеристиками энергоблоков АЭС.

Тихоновский В.Л. ЗАО «НЕОЛАНТ»

- 12.25–13.00 Новые диагностические признаки в отраслевой системе диагностирования ОАО Концерн «Росэнергоатом».
Павелко В.И., Свежинцева П.Ю., Финкель Б.М. ЗАО «НТЦД»
- 13.00–14.00 Обед**
- 14.00–14.35 Комплексная система контроля течи теплоносителя РУ с ВВЭР.
Дворников П.А., Ковтун С.Н., Бударин А.А., Кондратович Ф.В., Кудряев А.А., Полионов В.П., Титаренко Н.Н., Шутов П.С., Хрячков В.А., ГНЦ РФ ФЭИ
- 14.35–15.10 Разработка алгоритмического обеспечения СКТ трубопроводов и оборудования контуров давления АЭС.
Матвеев Е.Л. ООО «ИЦД НИИКЭТ», Матвеев А.Л., Стрелков П.Б, ОАО «НИКИЭТ»
- 15.10–15.45 Совершенствование систем диагностики по опыту эксплуатации на РУ АЭС с ВВЭР
Калинин А.Н., Павелко В.И., Финкель Б.М., ЗАО «НТЦД»
- 15.45–16.00 Перерыв. Кофе-брейк.**
- 16.00–16.20 Продление сроков эксплуатации АЭС России.
Гилев В.А., ОАО «Концерн Росэнергоатом»
- 16.20–16.40 Продление срока эксплуатации АЭС с ВВЭР до 60 лет.
Потапов В.В., ОАО «ВНИИАЭС»
- 16.40–17.00 Повторное продление срока эксплуатации блоков 1 поколения АЭС с ВВЭР.
*Витковский С.Л., филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом»
«Нововоронежская атомная станция»*
- 17.00–17.20 Комплексное обследование фактического состояния оборудования и сооружений энергоблоков № 5, 6 АЭС «Козлодуй».
Третьяков С.В., ОАО «Концерн Росэнергоатом»
- 17.40–18.00 Продление срока эксплуатации ХОЯТ Ленинградской АЭС.
*Заика А.В., филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом»
«Ленинградская атомная станция»*
- 18.00–18.30 Обсуждение выступлений.
Подведение итогов работы.
Участники заседания**

Направление 1.2.2. Повышение надежности электротехнического оборудования, систем контроля и управления

Председатель: Кирюхин А.В., «Концерн Росэнергоатом»

Сопредседатель: Старшинов В.А., «МЭИ»; Дунаев В.Г., ОАО «ВНИИАЭС»

Помещение — Модуль, 3 этаж, № 19

- 9.00–9.15 **Открытие заседания.**
Кирюхин А.В., ОАО «Концерн Росэнергоатом»
- 9.15–9.50 Об опыте внедрения МП УРЗА в электроустановках АЭС.
Караулов А.А., ОАО ВНИИАЭС
- 9.50–10.25 Управление ресурсными характеристиками кабелей на атомных станциях: сертификация и диагностика.
Кононенко А.И., ФГУП «НИИП»
- 10.25–11.00 Диагностика технического состояния силовых кабелей с пропитанной бумажной изоляцией на атомных станциях.
Кононенко А.И., Хохряков А.В., ФГУП «НИИП»
- 11.00–11.15 Перерыв. Кофе-брейк.**
- 11.15–11.50 Результаты мониторинга технического состояния турбогенераторов и силовых трансформаторов с измерениями и локацией вибрационных и электроразрядных дефектов на нетоковедущих заземленных частях в эксплуатационных условиях переносными средствами диагностики.
Аксенов Ю.П., Работалов Н.Н., Мельников М.Ю., Ярошенко И.В., ООО «ДИАКС»
- 11.50–12.25 Опыт внедрения и эксплуатации системы контроля изоляции «ЭКРА-СКИ» системах оперативного постоянного тока энергообъектов России.
Алимов Ю.Н., Быков К.В., Галкин И.А., Иванов А.Б., ООО НПП «ЭКРА»
- 12.25–13.00 Корпусная защита электрооборудования.
Визинский С.А., Мокеев А.С., ЗАО «Электро»
- 13.00–14.00 Обед**
- 14.00–14.25 Уточнение НРХ ГЦН, определение аддитивных поправок петлевого термоконтроля на номинальной мощности (определение среднemasсовой температуры теплоносителя в петлях ГЦК) для точного расчета тепловой мощности РУ по параметрам 1-го контура.
Арутюнян А.Х., Калининский филиал ОАО «Атомтехэнерго»

- 14.25–14.45 Результаты опытно-промышленной эксплуатации накладных ультразвуковых расходомеров Fluxus, установленных на трубопроводе питательной воды энергоблока №4 Курской АС.
Носов С.Н., ЗАО «Теккноу»
- 14.45–15.05 Ядерно-магнитные расходомеры — релаксомеры для контроля параметров тяжелой воды в системе охлаждения.
Давыдов В.В., Карсеев А.Ю., Санкт-Петербургский политехнический университет
- 15.05–15.25 Контроль эксплуатационных характеристик токовых ионизационных камер в составе СУЗ реакторов типа РБМК-1000.
*Кузерин В.В., ОАО «Концерн Росэнергоатом»
«Курская атомная станция»*
- 15.25–15.45 Контроль процесса старения электрооборудования СУЗ.
*Калашников А.В., Кулаков Г.В., Латыпов А.Г.,
ОАО «Корпорация «ВНИИЭМ»*
- 15.45–16.00 Перерыв. Кофе-брейк**
- 16.00–16.20 Построение системы диагностики состояния информационно-измерительных каналов СВРК АЭС с ВВЭР в режиме реального времени.
*Саунин Ю.В., Добротворский А.Н., Семенихин А.В.,
ОАО «Атомтехэнерго», Нововоронежский филиал
Нововоронежатомтехэнерго»,
Мусихин А.М., НИЦ «Курчатовский институт»*
- 16.20–16.45 Реализация разнообразия в аппаратуре контроля нейтронного потока.
*Сергеев И.А., Стриковский В.И., ООО «СКУ-Атом», Якушев А.Г.,
Ермолаев П.А., ОАО «ВНИИАЭС»,
Погорелов И.В., ОАО ОКБ «Гидропресс»*
- 16.45–17.05 Комплексные решения для проектов АСУ ТП АЭС.
Сафонов С.И., ООО «Московский завод «Физприбор»
- 17.05–17.30 Детерминированный подход к оценке безопасности и рисков информационно-управляющих систем для атомных станций.
Коробкин В.В., НИИ МВС ЮФУ, Колоденкова А.Е., УГАТУ
- 18.00–18.30 Обсуждение выступлений.
Подведение итогов работы.
Участники заседания**

Подсекция 1.2.3. Материаловедение и контроль металла
Председатель: Ловчев В.Н., ОАО «Концерн Росэнергоатом»
Сопредседатель: Корнеев А.Е., ОАО НПО «ЦНИИТМАШ»

Помещение — ЛКК-2, 3 этаж, левое крыло

9.00–9.15 Открытие заседания

9.15–9.55 Совершенствование методик и средств эксплуатационного неразрушающего контроля узла приварки коллектора теплоносителя к патрубку Ду1200 парогенераторов ПГВ-1000.
Тихонов Д.С., НПЦ «ЭХО+»

9.55–10.35 Информационно-аналитическая система подсистема аналитического уровня ЭНК металла оборудования и трубопроводов АЭС.
Александров А.Е., НПЦ «Сигма-ИТ»

10.35–11.10 Обеспечение эксплуатационной эрозионно-коррозионной стойкости сварных соединений энергоблоков АЭС.
Томаров Г.В., ЗАО «Геотерм-М»

11.10–11.25 Перерыв. Кофе-брейк

11.25–12.05 Технология восстановительного отжига корпусов реакторов ВВЭР-1000.
Гурович Б.А., НИЦ «Курчатовский институт»

12.05–12.45 Совершенствование методики расчета прочности и остаточного ресурса внутрикорпусных устройств ВВЭР-1000 при продлении срока эксплуатации до 60 лет.
Марголин Б.З., ФГУП «ЦНИИ КМ «Прометей»

12.45–13.45 Обед

13.45–14.25 Двухпараметровый критерий глушения т/о труб в парогенераторах АЭС с ВВЭР.
Лунин В.П., НИУ «МЭИ»

14.25–15.05 Разработка и внедрение методики оценки срока службы узла приварки коллектора теплоносителя к патрубку Ду1200 парогенераторов ПГВ-1000.
Казанцев А.Г., ОАО НПО «ЦНИИТМАШ»

15.05–15.45 Разработка руководства по применению концепции безопасности «течь перед разрушением» к трубопроводам действующих АЭУ.
Кисилев В.А., ОАО НИКИЭТ

15.45–16.25 Изменение свойств материалов корпусов реакторов ВВЭР-1000 при эксплуатации до 60 лет.

Журко Д.А., НИЦ «Курчатовский институт»

16.25–16.45 Перерыв. Кофе-брейк

16.45–17.25 Разработка и аттестация системы ВТК т/о трубок парогенераторов АЭС с ВВЭР с использованием датчиков матричного типа.

Салищев С.А., ООО «ЦВК «Политест»

17.25–18.05 Использование расчетно-аналитического подхода ОКБ «Гидропресс» по обоснованию увеличения периода между контролем металла оборудования и трубопроводов первого контура РУ с ВВЭР.

Голубева О.В., ОАО ОКБ «Гидропресс»

**18.05–18.30 Обсуждение выступлений.
Подведение итогов работы.
Участники заседания**

**Подсекция 1.2.4. Обращение с РАО и ОЯТ,
вывод из эксплуатации энергоблоков АЭС**

Председатель: Стахив М.Р., ОАО «Концерн Росэнергоатом»

Сопредседатель: Арустамов А.Э., ЗАО «Альянс – гамма»

**1.2.4.1. Совещание по тематике «Обращение с РАО,
вывод из эксплуатации энергоблоков АЭС»**

Председатель: Немытов С.А., ОАО «Концерн Росэнергоатом»

Помещение — ЛКК-2, 3 этаж, Центр

9.00–9.15 Открытие заседания.

Приветственное слово участникам МНТК

Стахив М.Р., ОАО «Концерн Росэнергоатом»

9.15–9.35 Основные задачи и проблемы по внедрению Федерального закона от 11 июля 2011 г. № 190-ФЗ «Об обращении с радио-активными отходами.

Дорофеев А.Н., Ракитская Т.Г., Госкорпорация «Росатом»

9.35–9.55 Подготовка к выводу из эксплуатации энергоблоков Ленинградской АЭС.

Кузнецов А.Н., филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом»

«Ленинградская атомная станция»

- 9.55–10.15 Обращение с ТРО на Калининской АЭС.
*Накоскин А.В., филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом»
«Калининская атомная станция».*
- 10.15–10.35 Подходы к решению проблемы паспортизации РАО на Российских АЭС.
Коротков А.С., ОАО «ВНИИАЭС»
- 10.35–10.55 Варианты обращения с ионообменными смолами на АЭС.
Савкин А.Е., ФГУП «Радон»
- 10.55–11.15 Техничко-экономическая оценка вариантов обращения с ЖРО на Белоярской АЭС.
Доильницына В.В., ОАО «РАОПРОЕКТ»
- 11.15–11.30 Перерыв. Кофе-брейк**
- 11.30–11.50 Создание информационной системы государственного учета и контроля РВ и РАО в ГК «Росатом» и интегрированной с ней информационной системы поддержки системы обращения с РАО в ОАО «Концерн Росэнергоатом».
Морозов М.А., ОАО «НЕОЛАНТ»
- 11.50–12.10 Обзор международного опыта создания и применения систем выведения РАО из-под регулирующего контроля (Чехия, Словакия, Литва, Болгария). Современные подходы МАГАТЭ к применению характеристики для выведения РАО из-под регулирующего контроля.
Мирский В., ОАО «НЕОЛАНТ»
- 12.10–12.30 Создание КПП РАО НВАЭС.
Щукин А.П., ОДИЦ
- 12.30–12.50 Установки сжигания ТГРО и ЖГРО на АЭС и предприятиях ЯТЦ.
Корнев В.И., ЗАО «Альянс-гамма»
- 12.50–13.10 Обзор опыта и возможностей членов Ассоциации АВЭРО в области вывода из эксплуатации ЯРОО.
Мансуров О.А., АВЭРО
- 13.10–14.00 Обед**
- 14.00–14.20 Опыт радиационного обследования остановленных уран-графитовых реакторов.
Павлюк А.О., ОДЦ УГР
- 14.20–14.40 Объективные ограничения глубокой переработки радиоактивных концентратов и пути решения проблемы.
Винницкий В.А., СПбГТИ ТУ

- 14.40–15.00 Опыт применения технологии и оборудования ультразвуковой дезактивации ТРО при выводе из эксплуатации энергоблоков АЭС.
Лебедев Н.М., ООО «Алекс +»
- 15.00–16.30 Обсуждение выступлений.**
- 16.30–16.45 Перерыв. Кофе-брейк.**
- 16.45–17.00 Подведение итогов работы.**
Участники заседания

1.2.4.2. Сопещение по тематике «Обращение с ОЯТ»

Председатель: Лобков Ю.М., ОАО «Концерн Росэнергоатом»

Помещение — Модуль, 3 этаж, № 17

- 9.00–9.15 Открытие заседания.**
Приветственное слово участникам
Лобков Ю.М., ОАО «Концерн Росэнергоатом»
- 9.15–9.45 Перспективы производства в России транспортных упаковочных комплектов с корпусами из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом.
Андреев В.В., ОАО НПО «ЦНИИТМАШ»
- 9.45–10.15 Расчетно-экспериментальное определение глубины выгорания, изотопного состава и остаточного тепловыделения отработавшего ядерного топлива.
Чернов В.А., ФГУП «ГНЦ РФ-ФЭИ»
- 10.15–10.35 Термостойкий нейтроннозащитный материал.
Долгорукова А.Г., ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академика Е.И. Забабахина»
- 10.35–10.55 Расчетно-экспериментальные работы в обоснование безопасного обращения с отработавшим ядерным топливом уран-графитовых реакторов.
Николаев С.А., ФГУП «ГНЦ РФ-ФЭИ»
- 10.55–11.15 Проблемы опытно-промышленной эксплуатации ККХ ОЯТ и пути их решения.
Бузинов Н.В., филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция»
- 11.15–11.30 Перерыв. Кофе-брейк**

- 11.30–11.50 Контроль подкритичности БВ ХОЯТ Ленинградской АЭС при переводе ОТВС на сухое хранение.
*Бородич С.С., филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом»
«Ленинградская атомная станция»*
- 11.50–12.10 Использование мобильного робототехнического комплекса в бассейнах выдержки 1 очереди Белоярской АЭС.
*Абитов Р. Я., филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом»
«Белоярская атомная станция»*
- 12.10–12.30 Технология очистки воды бассейна разделки ОТВС реакторов АМБ Белоярской АЭС.
Минаков В. А., ЗАО «Альянс-гамма»
- 12.30–12.50 Разработка эмиссионных томографов для контроля ОЯТ.
*Власов В.В. ФГУП «РФЯЦ–ВНИИТФ
им. академика Е.И. Забабахина»*
- 12.50–14.00 Обед**
- 14.00–14.20 Внедрение автоматизированных систем технологического контроля при обращении с ОЯТ.
*Подгорнов В.А., ФГУП «РФЯЦ–ВНИИТФ
им. академика Е.И. Забабахина»*
- 14.30–15.00 Расчет длительности вакуумного осушения металлобетонного контейнера для транспортировки и хранения ОЯТ.
Карякин Ю.Е., ФГБОУ ВПО «СПбГПУ»
- 15.00–15.30 Перерыв. Кофе-брейк**
- 15.30–17.00 **Обсуждение выступлений.
Подведение итогов работы.
Участники заседания**

Подсекция 1.2.5. Пожарная безопасность

Председатель: Никифоров В.В., ТФ ОАО «Концерн Росэнергоатом»

Сопредседатель: Збарский А.Г., ОАО «Атомэнергопроект»

Помещение — ЛКК-1, № 1511

- 9.00–9.15 Открытие заседания.**
*Никифоров В.В., Технологический филиал
ОАО «Концерн Росэнергоатом»*
- 9.15–9.30 Противопожарное состояние АЭС и основные направления деятельности в области повышения пожарной безопасности.
*Никифоров В.В., Служба пожарной безопасности
ОАО «Концерн Росэнергоатом».*

- 9.30–9.45 Применение мобильных средств пожаротушения для ликвидации пожаров на АЭС при экстремально низких температурах окружающей среды.
Алешков М.В., Академия государственной противопожарной службы МЧС России
- 9.45–10.00 Оценка риска возникновения пожара на объектах атомной энергетики в странах Евросоюза.
Ян Кондрач, Risk Consult, LTD Словакия
- 10.00–10.20 Организация пожарной охраны на АЭС. Выполнение Решений и Соглашений по взаимодействию с МЧС России.
Харевский В.А., Служба пожарной безопасности ОАО «Концерн Росэнергоатом»
- 10.20–10.35 Научные подходы к обеспечению безопасности современных АЭС.
Пущев Д.И., Всероссийский научно-исследовательский институт противопожарной обороны
- 10.35–11.15 Внедрение современных научно-технических решений в системах автоматического обнаружения и тушения пожаров.
Фомин В.И., Академия государственной противопожарной службы МЧС России.
Содокладчик: Федяев С.Л. ОАО «НПК «Дедал».
Содокладчик: Кабеда С.А. ООО «Рубеж»
- 11.15–11.30 Перерыв. Кофе брейк**
- 11.30–11.45 Состояние систем активной противопожарной защиты на энергоблоках № 1, 2, 3, 4 Белоярской АЭС.
Волокитин А.П., филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Белоярская атомная станция»
- 11.45–12.05 Обеспечение пожарной безопасности на строящихся АЭС. Внедрение нормативных документов по пожарной безопасности на строящихся АЭС.
Сазыкин В.И., Служба пожарной безопасности ОАО «Концерн Росэнергоатом»
- 12.05–12.20 Применение установок пожаротушения тонкораспыленной водой для объектов АЭС.
Ланин Д.И., Служба пожарной безопасности ОАО «Концерн Росэнергоатом»
- 12.20–12.40 Вопросы осуществления государственного пожарного надзора на действующих АЭС.
Уваров А.В., Департамент надзорной деятельности МЧС России

- 12.40–13.00 Нормы проектирования противопожарной защиты АЭС.
Лобанова Н.А., ОАО «Санкт-Петербургский Атомэнергопроект»
- 13.00–14.00 Обед**
- 14.00–14.15 Эксплуатация систем противопожарной защиты Смоленской АЭС.
Шведов В.В., филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом»
«Смоленская атомная станция»
- 14.15–14.30 Обеспечение пожарной безопасности при продлении срока эксплуатации четвертого энергоблока Курской АЭС.
Усик В.В., филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом»
«Курская атомная станция»
- 14.30–15.30 Выступления продолжительностью 5 минут начальников отделов пожарной безопасности по вопросам обеспечения пожарной безопасности Балаковской, Билибинской, Калининской, Кольской, Ленинградской, Нововоронежской, Ростовской АЭС.
- 15.30–16.30 Обсуждение выступлений**
- 16.30–16.45 Перерыв. Кофе брейк**
- 16.45–18.00 Обсуждение и принятие решения делегатов и участников подсекции 1.2.5 по рассмотренным на конференции вопросам.**
- 18.00–18.30 Подведение итогов работы.**

**Подсекция 1.3. Радиационная безопасность, экология АЭС,
противоаварийная готовность**

Председатель: Хлебцевич В.Е., ОАО «Концерн Росэнергоатом»
Сопредседатель: Иванов Е.А., ОАО «ВНИИАЭС»

Помещение — ЛКК-1, № 214, Зал ОПАС

- 9.00–9.15 Открытие заседания**
Хлебцевич В.Е., ОАО «Концерн Росэнергоатом»
- 9.15–9.45 Комплексная оценка радиационно-экологического воздействия АЭС по данным интегрированного мониторинга радиационной обстановки.
Крышев И.И., НПО «Тайфун»
- 9.45–11.15 Обсуждение доклада, обзор стендовых докладов, дискуссия по актуальным направлениям оценки состояния окружающей среды в районе расположения АЭС.
- 11.15–11.30 Перерыв. Кофе-брейк**

- 11.30–12.30 Радиоэкологическая ситуация в районе расположения АЭС применительно к подземным и поверхностным водам.
Глинский М.Л., ФГУП «Гидроспецгеология»
- 12.30–13.00 *Обсуждение доклада, обзор стендовых докладов, дискуссия по актуальным направлениям радиоэкологического мониторинга окружающей среды в районе расположения АЭС.*
- 13.00–14.00 Обед**
- 14.00–14.40 Силы быстрого реагирования ЭДФ: статус на май 2014 г.
Бертран Дирлик, ЭДФ (Франция)
- 14.40–15.10 *Обсуждение доклада, обзор стендовых докладов, дискуссия по актуальным направлениям действий сил быстрого реагирования при аварии на АЭС.*
- 15.10–15.35 Нормативы предельно допустимых выбросов и допустимых сбросов — проблемы установления.
Иванов Е.А., ОАО ВНИИАЭС
- 15.35–16.00 Вклад активности радионуклидов, уносимых в атмосферу с поверхности брызгальных бассейнов, в величину выброса АЭС.
Строганов А.А., НТЦ ЯРБ
- 16.00–16.30 *Обсуждение докладов, обзор стендовых докладов, дискуссия по актуальным направлениям нормирования радиационного воздействия на население.*
- 16.30–16.45 Перерыв. Кофе-брейк**
- 16.45–17.30 Оптимизация облучения персонала на АЭС с учетом рисков негативного действия ионизирующего излучения.
Чекин С.Ю., ФГУБ МРНЦ Минздрава России
- 17.30–18.00 *Обсуждение доклада, обзор стендовых докладов, дискуссия по актуальным направлениям создания и обеспечения эффективного функционирования системы управления радиационным риском в ОАО «Концерн Росэнергоатом».*
- 18.00–18.30 **Обсуждение выступлений.**
Подведение итогов работы.

Помещение № 215

9.00–9.15 Открытие заседания

- 9.15–10.15 Охрана окружающей среды на российских АЭС — современное состояние и перспективы.
Печуров А.В., Палицкая Т.А., ОАО «Концерн Росэнергоатом»

- 10.15–11.15 *Обсуждение доклада, обзор стендовых докладов, дискуссия по актуальным направлениям охраны окружающей среды на российских АЭС.*
Участники заседания
- 11.15–11.30 Перерыв. Кофе-брейк**
- 11.30–12.15 Гидротермический режим водохранилища Калининской АЭС — существующие проблемы и мероприятия по его оптимизации.
Данилкин А.Ю., филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом»
«Калининская атомная станция»
- 12.15–13.00 *Обсуждение доклада, обзор стендовых докладов, дискуссия по актуальным направлениям оптимизация гидротермического режима водохранилищ АЭС.*
- 13.00–14.00 Обед**
- 13.00–14.15 Изменение микроклимата в районе водоема-охладителя АЭС
Турундаев А.Э., НИЯУ «МИФИ»
- 14.15–16.30 Обсуждение выступлений.**
- 16.30–16.45 Перерыв. Кофе-брейк**
- 16.45–18.00 Обсуждение и принятие решений по рассмотренным вопросам.**
- 18.00–18.30 Обсуждение выступлений.**
Подведение итогов работы.

СЕКЦИЯ 2. ЭКОНОМИКА АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Председатель секции: Архангельская А.И., ОАО «Концерн Росэнергоатом»

Сопредседатель: Невидомский Ю.В., ПКФ ОАО «Концерн Росэнергоатом»

Помещение — ЛКК-1, № 204

9.00–9.15 Открытие заседания

Архангельская А.И., ОАО «Концерн Росэнергоатом»

9.15–9.40 Участие ОАО «Концерн Росэнергоатом» в перспективных моделях оптового рынка электроэнергии и мощности.

Хвалько А.А., ОАО «Концерн Росэнергоатом»

9.40–10.05 Оценочные обязательства по РАО и ОЯТ.

Шалимов А.В., Лымарь В.В., ОАО «Концерн Росэнергоатом»

10.05–10.30 Моделирование группы процессов «Казначейство» ОАО «Концерн Росэнергоатом».

Шептяков Д.Г., ОАО «Концерн Росэнергоатом»

10.30–10.55 О роли Госпрограммы «Развитие атомного энергопромышленного комплекса» в деятельности ОАО «Концерн Росэнергоатом.

Бокарев Б.А., ОАО «Концерн Росэнергоатом».

10.55–11.15 Методологические особенности тарифообразования АЭС.

Медякова Т.Н., ОАО «Концерн Росэнергоатом»,

Соловьева С.В., филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом»

«Билибинская атомная станция»

11.15–11.30 Перерыв. Кофе-брейк

11.30–12.00 Критерии эффективности инвестиций в ядерную энергетику.

Харитонов В.В. НИЯУ МИФИ

12.00–12.30 Методика оценки стоимости сооружения АЭС за рубежом на предпроектной стадии.

Виханский Н.И., ГК «Росатом»

12.30–13.00 Использование метода «экономического креста» в расчетах по инновационному ядерному топливу для атомной энергетики.

Путилов А.В., НИЯУ МИФИ

13.00–14.00 Обед

14.00–14.30 Задачи обеспечения качества человеческого капитала в направлениях деятельности атомной энергетики: безопасность, эффективность и экономика.

Абрамова В.Н., НИЯУ МИФИ

- 14.30–15.00 Основные направления работ по повышению энергетической эффективности АЭС.
Кругликов П.А., Смолкин Ю.В., НПО «ЦКТИ»
- 15.00–15.30 Оценка экономической эффективности работ по восстановлению ресурсных характеристик графитовой кладки энергоблоков РБМК.
Молоканов Н.А., ОАО «НИКИЭТ»
- 15.30–16.00 АЭС в российской модели рынка электроэнергии и мощности.
Смирнова Л.С., Родионова Е.В., НИЦ КИ
- 16.00–16.30 Применение имитационного моделирования для оценки затрат на вывод из эксплуатации при проектировании новых энергоблоков АЭС.
Носков А.А., ПКФ РЭА
- 16.30–16.45 Перерыв. Кофе-брейк**
- 16.45–17.15 Методика расчета себестоимостей и отпускных тарифов на продукты энергетики с позиций энергетического баланса.
Будылов Е.Г., ГНЦ РФ-ФЭИ
- 17.15–17.45 Оптимизация систем логистики атомных электростанций.
Портнов А.С., Консалтинговая компания
- 17.45–18.30 Обсуждение выступлений.
Подведение итогов работы.**
Участники заседания

СЕКЦИЯ 3. РАЗВИТИЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Председатель секции: Ипатов П.Л., ОАО «Концерн Росэнергоатом»

Сопредседатель секции: Копытов И.И., ОАО «Атомэнергопроект»

Подсекция 3.1. Создание новых энергоблоков АЭС

Председатель подсекции: Кацман А.М., ОАО «Концерн Росэнергоатом»

Сопредседатель подсекции: Семченков Ю.М., НИЦ «Курчатовский институт»

Помещение — ЛКК-1, №1509

- 9.00–9.15 **Открытие заседания.**
*Кацман А.М., ОАО «Концерн Росэнергоатом»,
Семченков Ю.М., НИЦ «Курчатовский институт»*
- 9.15–9.45 Оптимизация подходов к вводу энергоблоков АЭС в эксплуатацию.
*Дерий В.П., Шестаков Н.Б., ОАО «Атомтехэнерго»,
Калининский филиал «Калининатомтехэнерго»*
- 9.45–10.25 Оптимизация процессов монтажа оборудования РУ БН-800. Оснащение РУ БН-800 средствами контроля технологических параметров.
Седаков В.Ю., ОАО «ОКБМ Африкантов»
- 10.25–10.50 Разработка новых энергоблоков АЭС средней мощности.
Яшкин А.В., Толстов Е.В., ОАО «НИАЭП»
- 10.50–11.15 Разработка турбоустановок для АЭС по проекту ВВЭР-ТОИ на основе оборудования ОАО «Силловые машины».
Иванов С.А., Забродов С.Ю., ОАО «Силловые машины»
- 11.15–11.30 Перерыв. Кофе-брейк**
- 11.30–12.00 Техническое диагностирование как элемент управления жизненным циклом АЭС.
Козырев В.Д., Ростовский филиал ОАО «Атомтехэнерго»
- 12.00–12.30 Актуальные вопросы диагностического сопровождения арматуры и вращающихся механизмов на предэксплуатационных этапах жизненного цикла АЭС.
Рачков В.Л., Ростовский филиал ОАО «Атомтехэнерго»
- 12.30–13.00 Обеспечение проектного ресурса оборудования и трубопроводов АС в условиях длительной эксплуатации.
Аржаев А.И., ОАО «Атомтехэнерго»
- 13.00–14.00 Обед**

- 14.00–14.30 Обеспечение безопасной эксплуатации трубопроводов и оборудования блока АС, потенциально подверженных ЭКИ.
Подлатов М.А., ОАО «Атомтехэнерго»
- 14.30–15.00 Выбор методологии подтверждения сейсмостойкости оборудования АЭС.
*Рясный С.И., Казновский П.С., Щугорев А.В.,
ОАО «Атомтехэнерго»*
- 15.00–15.30 Анализ результатов предварительного напряжения защитной оболочки энергоблока № 3 Ростовской АЭС.
Медведев В.Н., ИБРАЭ РАН
- 15.30–16.00 Материаловедческие аспекты повышения безопасности эксплуатации энергетических установок типа ВВЭР на основе совершенствования стали для корпусов реакторов.
Теплухина И.В., ФГУП «ЦНИИ КМ «Прометей»
- 16.00–16.30 Управление рисками при переходе на бесцеховую организационную структуру АЭС.
Хмелев А.А., ОАО «ВНИИАЭС»
- 16.30–16.45 Перерыв. Кофе-брейк**
- 16.45–17.10 Подготовка персонала, выполняющего ПНР по вводу в эксплуатацию энергоблоков АЭС.
Ивакин В.П., Нововоронежский УТЦ «Атомтехэнерго»
- 17.10–17.35 Информационная система «Портал поддержки пусконаладочных работ».
Плешакова Н.В., Смоленский УТЦ «Атомтехэнерго»
- 17.35–18.00 Подготовка персонала с применением системы дистанционного обучения «Профессионал».
*Сердюк А.В., Кириенко А.В., Тригуб М.Ю.,
Смоленский УТЦ «Атомтехэнерго»*
- 18.00–18.30 Обсуждение выступлений.
Подведение итогов работы.
Участники заседания**

Подсекция 3.2. Перспективные проекты энергоблоков АЭС

Председатель подсекции: Нуждин В.Н., ПКФ ОАО «Концерн Росэнергоатом»

Сопредседатель подсекции: Кучумов А.Ю.

Помещение — Модуль, 2 этаж, № 211

9.00–9.15 Открытие заседания

9.15–9.45 Некоторые перспективы развития атомной энергетики на базе использования реакторов с водяным теплоносителем.

Благовещенский А.Я., Митюков В.Н., СПбГПУ

9.45–10.15 Обеспечение работ энергоблока АЭС с ВВЭР в маневренных режимах и следования за нагрузкой (100-50-100)% от $P_{ном}$ с сохранением основных параметров энергоэффективности на основе комплексного применения высоковольтного частотно-регулируемого электропривода.

Зыков А.С., ОАО «АЭП», Москва

10.15–10.45 Расчетное обоснование безопасности корпуса реакторного блока БРЕСТ ОД-300 при сейсмическом воздействии.

Анализ живучести и отказоустойчивости железобетонных конструкций реакторного отделения АЭС.

Лукин А.В., ФГБОУ СПбГПУ

10.45–11.15 Механизм формирования защитного фторидного покрытия на поверхности стали, находящейся в контакте с фреонами, перспективными для АЭС типа «БРЕСТ».

Загребав С.А., ГНЦ РФ-ФЭИ

11.15–11.30 Перерыв. Кофе-брейк

11.30–12.00 Оптимизация составов бетонов радиационной защиты АЭС нового поколения.

Енговатов И.А., ФГБОУ ВПО МГСУ

12.00–12.30 Использование ВВЭР-СКД в переменной части графика нагрузок при сохранении высокой безопасности и надежности.

Сироткина А.Л., ФГБОУ СПбГПУ

12.30–13.00 Техничко-экономические характеристики эволюционного СУПЕР-ВВЭР (ВВЭР-С-1250).

Чибиняев А.В., НИЦ «Курчатовский институт»

13.00–14.00 Обед

14.00–14.30 Перспективы повышения экономичности АЭС при использовании воды сверхкритических параметров.

Седов А.А., НИЦ «Курчатовский институт»

- 14.30–15.00 Математическая модель теплогидравлики активных зон ядерных реакторов на сверхкритических параметрах.
Чусов И.А., ИАТЭ НИЯУ МИФИ
- 15.00–15.30 Закономерности возникновения кризисов теплообмена в твэлах реакторов ВВЭР при СКД.
Сараф Б.А., ОАО ВНИИАМ
- 15.30–16.00 Радиохимическое материаловедение функциональных покрытий камер деления систем управления и защиты ядерных реакторов.
Егоров А.В., ОАО ВНИИХТ
- 16.00–16.30 Автономные пассивные системы аварийного охлаждения реакторных установок на основе двухфазных термосифонов.
Свириденко И.И., Свириденко Н.Н., Севастопольский национальный технический университет
- 16.30–16.45 Перерыв. Кофе-брейк**
- 16.45–17.15 Исследования в обоснование встроенной в бак реактора холодной ловушки.
Алексеев В.В., ГНЦ РФ ФЭИ
- 17.15–17.45 Экспериментальные исследования теплогидравлических характеристик модели ВТО САРХ.
Сорокин А.П., ГНЦ РФ ФЭИ
- 17.45–18.30 Обсуждение выступлений.
Подведение итогов работы.
Участники заседания**

СЕКЦИЯ 4. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ АЭС

Председатель секции: Антипов С.И., ОАО «Концерн Росэнергоатом»

Сопредседатель секции: Липар М., МАГАТЭ

Помещение — ЛКК-2, Конференц-зал

9.00–9.15 Открытие заседания

- 9.15–10.00 Международное научно-техническое сотрудничество — эффективный способ получения новых знаний и опыта.
Антипов С.И., ОАО «Концерн Росэнергоатом»
- 10.00–10.45 Деятельность Московского центра ВАО АЭС по повышению безопасности.
Чудаков М.В., ВАО АЭС-МЦ
- 10.45–11.25 О сотрудничестве с АЯЭ ОЭСР.
Андреева-Андриевская Л.Н., ГК «Росатом»
- ### **11.25–11.40 Перерыв. Кофе-брейк**
- 11.40–12.20 Обзор деятельности ЭдФ и Постфукусимские улучшения безопасности — практическая реализация и вызовы.
Дебес М., ЭдФ (Франция)
- 12.20–13.00 Уроки, извлеченные из тяжелой аварии на АЭС Фукусима-Дайичи.
Апаркин Ф.М., МАГАТЭ
- ### **13.00–14.00 Обед**
- 14.00–14.30 Ответственность за ядерный ущерб: вопросы международного сотрудничества.
Арсентьев С.В., НИЯУ МИФИ
Ольбинская Н.И., ОАО «Концерн Росэнергоатом»
- 14.30–15.00 Завершение первого цикла страховых инспекций на объектах ОАО «Концерн Росэнергоатом».
Бабенко С.В., НАСАО
- 15.00–15.30 Программа миссий ОСАРТ – 30 лет на службе повышения безопасности.
Липар М., МАГАТЭ
- 15.30–16.00 Культура безопасности. Особенности внедрения для различных профессиональных сообществ и стран АТР.
Халецкая М.В., НОУ ДПО «ЦИПК Росатома»

- 16.00–16.30 Институт старения материалов (МАI) и ведущая совместно с РЭА деятельность в области НИОКР.
Вандерли Я., МАI, Дебес М., ЭДФ (Франция)
- 16.30–16.45 Перерыв. Кофе-брейк**
- 16.45–17.15 Международное сотрудничество в целях повышения безопасности при тяжелых авариях с применением стратегии IVMR для энергоблоков ВВЭР-1000.
Ждярек Й., Институт ядерных исследований г. Ржеж (Чехия)
- 17.15–17.45 Организация сервисного обслуживания на зарубежных АЭС с ВВЭР.
Кузьмин В.П., Дементьев В.Н., ЗАО «Русатом Сервис»
- 17.45–18.30 Обсуждение выступлений.
Подведение итогов работы.
Участники заседания**

СЕКЦИЯ 5. КАДРОВЫЙ РЕСУРС АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Подсекция 5.1. Подготовка молодых специалистов для АЭС

Председатель: Булавинов Д.В., ОАО «Концерн Росэнергоатом»

Сопредседатель: Сарав Ю.П., МСОО «МСВАЭП»

Помещение — ЛКК-1, № 603

9.00–09.15 Открытие заседания

Взаимодействие с вузами и подготовка студентов

09.15–11.15 Инновационная модель подготовки специалистов для атомной энергетики.

*Лебедев Ю.В., филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом»
«Ростовская атомная станция»*

*Руденко В.А., Бубликова И.А., Заяров Ю. В., Волгодонский
инженерно-технический институт — филиал Национального
исследовательского ядерного университета «МИФИ»*

Организация практики на Калининской АЭС: проект «8 семестр».

*Журавлева В.С., филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом»
«Калининская атомная станция»*

Опережающее развитие профессиональных компетенций
кадрового потенциала. Опыт ОАО «РусГидро».

Венидиктов В.В., ОАО «РусГидро»

Обсуждение выступлений, подведение итогов.

11.15–11.30 Перерыв. Кофе-брейк

Наставничество

11.30–13.30 Разработка программы наставничества для кадрового резерва на Смоленской АЭС.

*Терпецкий А.А., Илгашева Е.А., Шиндина М.М., Смирнова Л.Л.,
филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская
атомная станция»*

Программа наставничества во ВНИИА им. Духова.

Петрова Л.В., ФГУП «ВНИИА им. Духова»

Обсуждение выступлений, подведение итогов

13.30–14.30 Обед

Профессиональное обучение (УТП)

14.30–16.30 Роль инструктора в обеспечении безопасности АЭС.

*Овдак К.В., филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом»
«Новovorонежская атомная станция»*

Новые подходы при тренажерном обучении оперативного персонала.
Середнев В.В., филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом»
«Балаковская атомная станция»

Современные средства имитационного моделирования,
информационных тренажеров и виртуальной реальности
для повышения эффективности подготовки молодых
специалистов для АЭС.

Озеров К.И., ЗАО Неолант

Проведение обучения в рамках практических договоренностей
с МАГАТЭ: Уроки и опыт, накопленный в Центральном институте
повышения квалификации Госкорпорации «Росатом».

Артисюк В.В., НОУ ДПО «ЦИПК Росатома»

Обсуждение выступлений, подведение итогов

16.30–16.45 Перерыв. Кофе-брейк

16.45–17.30 Стеновые доклады

17.30–18.00 Обсуждение выступлений.

Подведение итогов работы секции.

Подсекция 5.2. «Традиции и опыт ветеранов — молодым»

Председатель: Сараев Ю.П., МСОО «МСВАЭП»

Помещение — ЛКК-2, 3 этаж, правое крыло

9.00–9.15 Открытие заседания

Информационное сообщение о деятельности Международного
Союза ветеранов атомной энергетики и промышленности
за период с 2010 года (со дня образования) по 2014 год.

Акимов Е.М.

9.15–11.15 Живучесть конструкционных сплавов

Горбатов В.П.

Системы естественного освещения для всех типов помещений
АЭС с ВВЭР-1000».

Казаков В.А.

Сертификация менеджмента «Нуклеар Профешинелс».

Мазалов А. Т.

Преемственность поколений — рост экономической
эффективности деятельности ГК «Росатом».

Морозова А. А.

11.15–11.30 Перерыв. Кофе-брейк

- 11.30–14.00 Влияние ветеранского движения на развитие атомной энергетики и пути повышения его эффективности.
Сараев Ю.П., МСОО «МСВАЭП»
Принцип действия электрохимической защиты импульсными методами».
Петухов В.С.
О целесообразности и необходимости участия ветеранов атомной энергетики России в международном сотрудничестве.
Поройков В.С.
Формирование технических предложений для разработки системы электрохимической защиты от коррозии импульсными токами трубопроводов АЭС.
Терехин Ю.К.

13.00–14.00 Обед

- 14.00–16.30 Обработка РАО с помощью радиохимических процедур – ключ к прогрессу ядерной энергетики.
Kiss Zoltan J.
Необходимость разработки и внедрения на АЭС приборов с применением фазированной решетки для повышения достоверности контроля трубопроводов АЭС.
Козин Ю.Н.
Внедрение системы управления ядерными знаниями в ОАО «ВНИИАЭС».
Толстенков А.Н.

16.30–16.45 Перерыв. Кофе-брейк

- 16.45–18.00 «Обеспечение сохранения и передачи знаний о конфигурации энергоблока АЭС».
Тихоновский В.Л., Сальников Н.В.
«Высокоэффективные тепловые установки и системы с коаксиальными нагревательными элементами и коаксиальными нагревательными кабелями». *Степанчук Г.Н.*

- 18.00–18.30 Обсуждение выступлений.
Подведение итогов работы.**

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ / ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Помещение — ЛКК-2, конференц-зал

09.30–09.40 Открытие пленарного заседания.

Асмолов В.Г., ОАО «Концерн Росэнергоатом»

09.40–11.00 Выступления руководителей секций (круглый стол).

11.00–11.30 Подведение итогов конкурса на лучший секционный доклад.

11.30–12.30 Дискуссия.

Выступления представителей АЭС, предприятий и организаций.

12.30–13.00 Общие итоги МНТК-2014, закрытие конференции.

13.00–14.00 Брифинг для журналистов

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Организационный и программный комитеты

- | | |
|--------------------|--|
| Шутиков А.В. | — заместитель Генерального директора — директор по производству и эксплуатации АЭС, председатель организационного комитета; |
| Асмолов В.Г. | — первый заместитель Генерального директора, председатель программного комитета; |
| Антипов С.И. | — заместитель Генерального директора — директор по внешнеэкономическому сотрудничеству и развитию бизнеса, заместитель председателя организационного комитета; |
| Давиденко Н.Н. | — директор Проектно-конструкторского филиала, заместитель председателя организационного и программного комитетов; |
| Ипатов П.Л. | — заместитель Генерального директора — директор по стратегии и организационному развитию, заместитель председателя программного комитета; |
| Аксёнов Е.Г. | — директор Департамента информационных технологий; |
| Архангельская А.И. | — заместитель Генерального директора — директор по экономике; |
| Беляков О.А. | — начальник Управления по эксплуатации АЭС ОАО «ЭНИЦ»; |
| Быстриков А.А. | — директор Департамента по эксплуатации АЭС с канальными и быстрыми реакторами; |

- Демидова Л.Н. — директор Департамента экономики и контроллинга;
- Егоров А.А. — заместитель руководителя Управления административно-хозяйственного обеспечения — начальник отдела административного обеспечения;
- Евдокимов С.И. — начальник редакционно-издательского отдела ОАО «ЭНИЦ»;
- Карпутов С.А. — директор Технологического филиала;
- Кацман А.М. — заместитель директора по производству и эксплуатации АЭС — директор Департамента по эксплуатационной готовности новых АЭС;
- Крупский А.Г. — заместитель директора по производству и эксплуатации — директор Департамента по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу АЭС;
- Конюхова М.Г. — главный специалист Управления информации и общественных связей;
- Лупишко А.Н. — первый заместитель генерального директора ОАО «ВНИИАЭС»;
- Ловчев В.Н. — заместитель директора Департамента инженерной поддержки — начальник отдела материаловедения;
- Москалев С.В. — начальник отдела Технологического филиала, координатор программного комитета;
- Никифоров В.В. — заместитель директора Технологического филиала — руководитель Службы пожарной безопасности;
- Пучков В.В. — главный эксперт Департамента инженерной поддержки — администратор МНТК-2014, координатор организационного комитета;
- Селькин С.Н. — директор ОАО «ЭНИЦ»
- Стахив М.Р. — заместитель директора Департамента инженерной поддержки — начальник отдела ОЯТ, РАО и подготовке к выводу из эксплуатации энергоблоков АЭС;
- Тетерин Ю.П. — заместитель директора по производству и эксплуатации АЭС — директор Департамента инженерной поддержки;
- Тимонов А.В. — директор Департамента информации и общественных связей;
- Харлампиев С.А. — главный эксперт Департамента международного и внешнеэкономического сотрудничества;
- Хлебцевич В.Е. — заместитель директора по производству и эксплуатации АЭС — директор Департамента противоаварийной готовности и радиационной защиты;
- Шалимов А.В. — главный бухгалтер.

Контактная информация

Адрес комитетов: 115191, г. Москва, Холодильный переулок, д.3а

Адрес информационного сайта МНТК-2014: www.mntk.rosenergoatom.ru

Координатор организационного комитета — Пучков Валерий Васильевич

Тел. (495) 710-64-25,

E-mail: puchkov@rosenergoatom.ru

Координатор программного комитета — Москалев Сергей Васильевич

Тел.: (495) 921-19-52,

E-mail: moskalev-sv@rosenergoatom.ru

Организация участия представителей зарубежных организаций — Харлампиев Сергей Андреевич

Тел.: (495) 647-43-79,

E-mail: kharlampiev@rosenergoatom.ru

Организация выставки — Беляков Олег Анатольевич

Тел. (915) 209-38-13,

E-mail: belyakov-oa@rosenergoatom.ru

Синхронным переводом будут обеспечены:

— пленарные заседания (1 и 3 день);

— секции (подсекции) №: 3.1, 3.2, 4.

Последовательным переводом будут обеспечены секции (подсекции):

1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.2.3, 1.3, 5.2.

Адрес проведения конференции:

Москва, ул. Ферганская, 25

Проезд:

- ст. метро «Выхино», далее автобусом № 209, 4-я остановка «Школа искусств им. Балакирева».
- Маршрутное такси № 209, 610