

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

**ВОСЬМАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**«БЕЗОПАСНОСТЬ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭКОНОМИКА
АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ»
(МНТК-2012)**

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Москва, 23–25 мая 2012 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Программа конференции	3
Тематика конференции	4
Пленарное заседание	6
Секция 1. Безопасная и эффективная эксплуатация АЭС России	8
Подсекция 1.1. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт АЭС с ВВЭР, РБМК, БН, ЭГП-6.....	8
✧ Эксплуатация АЭС с реакторами ВВЭР.....	8
✧ Эксплуатация АЭС с канальными и быстрыми реакторами.....	10
✧ Техническое обслуживание и ремонт.....	12
Подсекция 1.2. Повышение надежности тепломеханического оборудования, материаловедение и контроль металла, диагностика, ресурс, модернизация и продление срока службы АЭС.....	14
✧ Повышение надежности тепломеханического оборудования, диагностика, ресурс, модернизация и продление срока службы АЭС.....	14
✧ Материаловедение и контроль металла.....	16
Подсекция 1.3. Повышение надежности электротехнического оборудования, систем контроля и управления. Пожарная безопасность АЭС	18
✧ Повышение надежности электротехнического оборудования, систем контроля и управления	18
✧ Пожарная безопасность.....	20
Подсекция 1.4. Обращение с РАО и ОЯТ, вывод из эксплуатации энергоблоков АЭС.....	22
✧ Обращение с РАО. Вывод из эксплуатации энергоблоков АЭС.....	22
✧ Обращение с ОЯТ	24
Подсекция 1.5. Радиационная безопасность, экология АЭС, противоаварийная готовность	26
Секция 2. Экономика атомной энергетики	28
Секция 3. Развитие атомной энергетики	30
Подсекция 3.1. Создание новых энергоблоков АЭС.....	30
Подсекция 3.2. Перспективные проекты энергоблоков АЭС	33
Секция 4. Международное сотрудничество в целях обеспечения безопасности АЭС	35
Секция 5. Традиции и опыт ветеранов — молодым	37
Пленарное заседание/закрытие конференции	39
Справочная информация	40

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

23 мая (1-й день)

- **Регистрация участников** (холл конференц-зала)
- **Открытие конференции** (конференц-зал)
- **Пленарное заседание** (конференц-зал)
- **Выставка экспонатов и стендов предприятий отрасли** (вестибюль Здания 2)
- **Официальный прием** (столовая в Здании 2)

24 мая (2-й день)

- **Заседания тематических секций (подсекций) МНТК-2012** (согласно распределенным помещениям)
- **Представление стендовых докладов** (согласно распределенным помещениям)
- **Выставка экспонатов и стендов предприятий отрасли** (вестибюль Здания 2)

25 мая (3-й день)

- **Выставка экспонатов и стендов предприятий отрасли** (вестибюль Здания 2)
- **Выступления председателей секций (подсекций), подведение итогов, закрытие конференции** (конференц-зал)

Время работы секций (подсекций) во 2-й день конференции с 9.00 до 18.00

Место проведения конференции — территория ОАО «ВНИИАЭС» (Здание 1, Здание 2, Модуль)

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

СЕКЦИЯ 1. БЕЗОПАСНАЯ И ЭФФЕКТИВНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ АЭС РОССИИ

(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» Беркович В.Я.)

Место проведения: помещение № 612, 613, 614 (Здание 1)

1.2 Повышение надёжности работы тепломеханического оборудования, материаловедение и контроль металла, диагностика, ресурс, модернизация и продление срока службы АЭС

(председатель – заместитель директора Департамента инженерной поддержки – начальник отдела диагностики и ресурса ОАО «Концерн Росэнергоатом» Тетерин Ю.П.;

сопредседатель – заместитель Генерального директора – директор филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Научно-инженерный центр» Антипов С.И.)

Место проведения: помещение № 615 (Здание 1); 3 этаж, левое крыло (Здание 2)

1.3 Повышение надёжности работы электротехнического оборудования, систем контроля и управления. Пожарная безопасность АЭС

(председатель – главный технолог Департамента инженерной поддержки ОАО «Концерн Росэнергоатом» Юзмиев К.Ш.;

сопредседатель – первый заместитель генерального директора ОАО «ВНИИАЭС», главный конструктор, директор отделения АСУ ТП Дунаев В.Г.)

Место проведения: помещение № 19 (Модуль, левое крыло); помещение № 210 (Здание 1)

1.4 Обращение с РАО и ОЯТ. Вывод из эксплуатации энергоблоков АЭС

(председатель – заместитель директора Департамента инженерной поддержки – начальник отдела отработавшего ядерного топлива, радиоактивных отходов и вывода из эксплуатации ОАО «Концерн Росэнергоатом» Стахив М.Р.;

сопредседатель – директор-координатор ЗАО «Альянс-Гамма» Арустамов А.Э.)

Место проведения: помещение № 17 (Модуль 3 этаж); 3 этаж, центр (Здание 2)

1.5 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 – заместитель генерального директора ОАО «ВНИИАЭС», директор отделения РБ, РАО, ОЯТ, вывода из эксплуатации и охраны окружающей среды Иванов Е.А.)

Место проведения: помещение № 211 (Здание 1)

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: 3 этаж (Модуль)

СЕКЦИЯ 3. РАЗВИТИЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

(председатель – заместитель Генерального директора – директор по проектному инжинирингу ОАО «Концерн Росэнергоатом» Полушкин А.К.)

Подсекции:

3.1 Создание новых энергоблоков АЭС

(председатель – заместитель директора по производству и эксплуатации АЭС – руководитель Дирекции 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: помещение № 912 (Здание 1)

3.2 Перспективные проекты энергоблоков АЭС

(председатель – директор Проектно-конструкторского филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» Егоров С.В.;
сопредседатель – главный конструктор реакторных установок на быстрых нейтронах ОАО «ОКБМ Африкантов» Васильев Б.А.)
Место проведения: помещение № 211 (Модуль, 2 этаж)

СЕКЦИЯ 4. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ АЭС

(председатель – директор Департамента международного и внешнеэкономического сотрудничества ОАО «Концерн Росэнергоатом» Кириченко А.М.;
сопредседатель – руководитель Сектора эксплуатационной безопасности МАГАТЭ Липар М.)
Место проведения: Конференц-зал (Здание 2)

СЕКЦИЯ 5. ТРАДИЦИИ И ОПЫТ ВЕТЕРАНОВ – МОЛОДЫМ

(председатель – первый заместитель Международного Союза общественных объединений «Международный Союз ветеранов атомной энергетики и промышленности» Сараев Ю.П.)
Место проведения: 3 этаж, правое крыло (Здание 2)

1-й день (23 мая, среда)

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Конференц-зал (Здание 2)

- 8.30–09.30 Регистрация участников в холле конференц-зала
- 9.30–09.40 Открытие конференции.**
Приветственное слово участникам конференции
Кириенко С.В., Госкорпорация «Росатом»
Председательствует Сорокин Н.М.
- 9.40–10.10 Опыт эксплуатации АЭС ОАО «Концерн Росэнергоатом». Обеспечение безопасности и повышение эффективности атомной энергетики России.
Асмолов В.Г., ОАО «Концерн Росэнергоатом»
- 10.10–10.30 О стратегии ядерной энергетики России до 2050 года.
Сидоренко В.А., НИЦ «Курчатовский институт»
- 10.30–10.50 Ядерное топливо для АЭС: современное состояние и перспективы.
Молчанов В.Л., ОАО «ТВЭЛ» совместно с ОАО «ВНИИНМ»
- 10.50–11.10 Недавние изменения в программах и структуре ВАО АЭС после аварии на АЭС «Фукусима».
Стрикер Л., ВАО АЭС
- 11.10–11.30 План действий МАГАТЭ по ядерной безопасности в части эксплуатационной безопасности и эксплуатирующих организаций: организация реализации и промежуточные результаты.
Липар М., МАГАТЭ
- 11.30–12.00 Перерыв. Кофе-брейк**
Брифинг для журналистов. Здание 1, 2-й этаж, ком. № 211, зал ОПАС
Председательствует Асмолов В.Г.
- 12.00–12.30 Извлеченные уроки аварии на АЭС «Фукусима-1» для учета с целью обеспечения безопасности АЭС во всем мире.
Нарабаяси Т., Университет Хоккайдо, Япония
- 12.30–12.50 Выполнение компенсирующих мероприятий на АЭС ОАО «Концерн Росэнергоатом» после аварии на АЭС «Фукусима».
Шутиков А.В., ОАО «Концерн Росэнергоатом»
- 12.50–13.10 Учет опыта Фукусимской аварии в ЭДФ.
Дебес М., ЭДФ

13.10–13.30 Безопасность и экономика атомной энергетики Украины (после аварии на АЭС «Фукусима»).
Билей Д.В., НАЭК «Энергоатом», Украина

13.30–15.00 Обед

Председательствует Шутиков А.В.

15.00–15.15 Перспективные проекты реакторных установок ВВЭР.
Беркович В.Я., ОАО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»

15.15–15.30 Проведение исследований свойств, оценка технического состояния и прогнозирование остаточного ресурса конструкционных элементов РУ РБМК, выполненных из графита.
Штромбах Я.И., НИЦ «Курчатовский институт»

15.30–15.45 Перспективы развития и внедрения замкнутого топливного цикла.
Сараев О.М., ОАО «Концерн Росэнергоатом»

15.45–16.00 Итоги эксплуатации АЭС с РБМК в 2010–2012 годах, технические проблемы заключительного этапа эксплуатации реакторов РБМК.
Петров А.А., ОАО «НИКИЭТ»

16.00–16.15 Работа ОАО «Концерн Росэнергоатом» в новых условиях рынка.
Хвалько А.А., ОАО «Концерн Росэнергоатом»

16.15–16.40 Перерыв. Кофе-брейк

Председательствует Давиденко Н.Н.

16.40–16.55 Основные технические решения энергоблока ВВЭР-500 для региональной энергетики.
Петрунин В.В., ОАО «ОКБМ Африкантов» совместно с ОАО «НИАЭП», НИЦ «Курчатовский институт», ОАО «Концерн Росэнергоатом»

16.55–17.10 Развитие работ по научно-технической поддержке эксплуатации энергоблоков АЭС.
Антипов С.И., ОАО «Концерн Росэнергоатом»

17.10–17.25 Разработка новых конструкционных материалов для повышения эффективности и надежности оборудования АЭС.
Карзов Г.П., ФГУП ЦНИИ КМ «Прометей»

17.25–17.40 Разработка средств отжига корпусов реакторов ВВЭР-1000.
Дуб А.В., ОАО НПО «ЦНИИТМАШ»

17.40–18.00 Подведение итогов пленарного заседания

18.00–19.00 Фуршет

СЕКЦИЯ 1. БЕЗОПАСНАЯ И ЭФФЕКТИВНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ АЭС РОССИИ

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

Эксплуатация АЭС с реакторами ВВЭР

Помещение №613 (Здание 1)

- 9.00–9.15** **Открытие заседания**
Марков Ю.М., Беркович В.Я.
- 9.15–10.00 Решения АРЕВА для повышения безопасности после Фукусимы.
Рольф Янке, Германия
- 10.00–10.30 Анализ протекания запроектных аварий и их радиационных последствий для проектирования системы аварийного сброса из герметичных помещений АЭС с ВВЭР.
Журбенко А.В., НИЦ «Курчатовский институт»
- 10.30–11.00 Разработка технических требований для дополнительных проектных решений, направленных на недопущение нарушений барьеров безопасности АЭС с ВВЭР при аномальных внешних воздействиях.
Щуров Н.И., ОАО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»
- 11.00–11.15** **Перерыв. Кофе-брейк**
- 11.15–11.50 Технические и экономические вопросы топливоиспользования в период перехода энергоблоков с ВВЭР-1000 на 18-месячные топливные компании с учетом эксплуатации на мощности 104% номинальной.
Орлов В.И., ОАО «ВНИИАЭС»
- 11.50–12.25 Опыт эксплуатации ТВС-2М на действующих АЭС с ВВЭР-1000. Перспективы развития конструкции и эксплуатационных характеристик активной зоны.
Кушманов С.А., ОАО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»
- 12.25–13.00 Точность контроля тепловой мощности на АЭС с ВВЭР-1000 и возможности ее улучшения.
Мильто Н.В., НИЦ «Курчатовский институт»
- 13.00–13.45** **Обед**

- 13.45–14.15 Обоснование концепции «нулевого дефекта твэлов» и внедрение на АЭС технологии обращения с ядерным топливом для её обеспечения.
Шестаков Ю.М., ОАО «ВНИИАЭС»
- 14.15–14.45 Развитие методик контроля термомеханического состояния топлива ВВЭР при эксплуатации.
Евдокимов И.А., ФГУП «ГНЦ РФ ТРИНИТИ»
- 14.45–15.15 Основные результаты послереакторных исследований топлива ВВЭР-440 второго поколения.
Звир Е.А., ОАО «ГНЦ НИИАР»
- 15.15–15.45 Результаты исследований локального массообмена и гидродинамики теплоносителя в перспективных ТВС водо-водяных ядерных реакторов.
Дмитриев С.М., Нижегородский ГТУ
- 15.45–16.00 Перерыв. Кофе-брейк**
- 16.00–16.30 Расчетное исследование влияния перемешивающих решеток на теплогидравлические характеристики ТВС реакторов типа ВВЭР.
Меринов И.Г., НИЯУ «МИФИ»
- 16.30–17.00 Программный комплекс КАРАВАН для диагностики, мониторинга и прогноза развития аварийной ситуации на АЭС с ВВЭР.
Федоровский А.Ю., ОАО «ДЖЭТ»
- 17.00–18.00 Обсуждение выступлений.
Подведение итогов работы**

Эксплуатация АЭС с канальными и быстрыми реакторами

Помещение №612 (Здание 1)

9.00–9.15 Открытие заседания

Быстриков А.А., Дружинин В.Е.

9.15–9.50 Оптимизация режима эксплуатации РБМК с учетом ограниченного ресурса графитовой кладки.

Краюшкин А.В., НИЦ «Курчатовский институт»

9.50–10.25 Дожигание топлива при выводе реакторов РБМК из эксплуатации.

Федосов А.М., НИЦ «Курчатовский институт»

10.25–11.00 Выполнение мероприятий по повышению эксплуатационной надежности КРО для РБМК.

Мионов Ю.И., ОАО «Московский завод полиметаллов»

11.00–11.15 Перерыв. Кофе-брейк

11.15–11.50 Некоторые вопросы анализа безопасности РУ ЭГП-6 с позиций стресс-тестов.

Каширин В.И., ОАО «Ижорские заводы»

11.50–12.25 Комплекс работ по внедрению прецизионных кодов в практику эксплуатационных расчетов РБМК.

Дружинин В.Е., ОАО «ВНИИАЭС»

12.25–13.00 Разработка и внедрение комплекса программ верхнего уровня ИИС «Скала-Микро» энергоблока № 1 Смоленской АЭС.

Лысов Д.А., ОАО «ВНИИАЭС»

13.00–14.15 Обед

14.15–15.00 Эксперименты на критическом стенде РБМК для проверки и отладки методики оперативной диагностики заполнения гильзы КРО водой.

Качанов В.М., НИЦ «Курчатовский институт»

15.00–15.45 Разработка и внедрение новой редакции Типового технологического регламента по эксплуатации энергоблоков АЭС с реактором РБМК.

Масленников А.В., ОАО «НИКИЭТ»

15.45–16.00 Перерыв. Кофе-брейк

16.00–16.35 Сравнительный анализ условий эксплуатации ТВС-Ф и штатных ТВС РБМК.

Дмитриева И.А., ОАО «НИКИЭТ»

- 16.35–17.10 Анализ и обобщение результатов послереакторных исследований ТВС РБМК.
Иванов А.В., ОАО «НИКИЭТ»
- 17.10–17.45 Опыт разработки и результаты внедрения усовершенствованного топлива для реактора РБМК.
Северинов Д.В., ОАО «НИКИЭТ»
- 17.45–18.00 Обсуждение выступлений.
Подведение итогов работы**

Техническое обслуживание и ремонт

Помещение №614 (Здание 1)

- 9.00–9.15 Открытие заседания**
Крупский А.Г., Янченко Ю.А.
- 9.15–9.45 Внедрение технологии восстановления ТСТ без замены ТК на энергоблоке № 1 Ленинградской АЭС в 2011 году.
Лавренов В.С., Ленинградская АЭС
- 9.45–10.10 Развитие использования страхового запаса ЦРОФ при ремонте оборудования АЭС.
Бубнов А.Г., ОАО «Концерн Росэнергоатом»
- 10.10–10.35 Модернизация технологического процесса замены парогенераторов энергоблоков ВВЭР-1000 с реакторными установками В-320.
Герасимов А.В., ОАО «Атомэнергоремонт»
- 10.35–11.00 Оценка экономической эффективности и целесообразности выезда ремонтного персонала на аутсорсинг и влияние этого процесса на безопасную эксплуатацию АЭС.
Фианцев В.С., Хмелев А.А., Самойлов Б.С., Янченко Ю.А., ОАО «ВНИИАЭС»
- 11.00–11.15 Перерыв. Кофе-брейк**
- 11.15–12.00 Опыт эксплуатации на АЭС ОАО «Концерн Росэнергоатом» гайковертов с одновременной вытяжкой всех шпилек. Особенности и отличия использования гайковертов на АЭС России и других стран. Предложения по повышению эффективности применения гайковертов на российских АЭС. Перспективы дальнейшего сотрудничества.
Вессоловски Б.Д., Simpel kamp Tensing Systems GmbH
- 12.00–12.30 Проблемные вопросы эксплуатации оборудования в межремонтном периоде сверх 12 месяцев.
Рихтер Р.А., Калининская АЭС
- 12.30–13.00 Стендовые испытания электродвигателя 6 kV на холостом ходу после капитального ремонта.
Малахов И.В., Ростовская АЭС
- 13.00–14.00 Обед**
- 14.00–14.30 Концепция технического обслуживания и ремонта в проекте «ВВЭР-ТОИ».
Янченко Ю.А., Гуринович В.Д., ОАО «ВНИИАЭС»

- 14.30–15.00 Устройства для натяжения крепежных деталей фланцевых соединений.
Савин А.А., Балаковская АЭС
- 15.00–15.45 Состояние и перспективы использования автоматической арго-нодуговой сварки при ремонте оборудования АЭС.
Ходаков В.Д., Карась В.А., Ходаков Д.В., ОАО НПО «ЦНИИТМАШ»
- 15.45–16.00 Перерыв. Кофе-брейк**
- 16.00–17.00 Опыт применения средств диагностирования систем автоматического регулирования и проточной части турбин АЭС.
Лукин В.А., ОАО «ВНИИАЭС»
- 17.00–18.00 Автоматизация сварочных процессов при монтаже и ремонте трубопроводов ГЦТ АЭС с ВВЭР и РБМК.
Хаванов В.А., Козлов В.Е., Хорев В.В., ОАО «НИКИМТ-Атомстрой»
- 18.00–18.30 Обсуждение выступлений.
Подведение итогов работы**

1.2. Повышение надежности тепломеханического оборудования, материаловедение и контроль металла, диагностика, ресурс, модернизация и продление срока службы АЭС

Повышение надежности тепломеханического оборудования, диагностика, ресурс, модернизация и продление срока службы АЭС

Помещение №615 (Здание 1)

- 9.00–9.15** **Открытие заседания**
Тетерин Ю.П., Антипов С.И.
- 9.15–9.40 Модернизация и продление срока службы АЭС.
Гилев В.А., Киселев С.А., ОАО «Концерн Росэнергоатом»
- 9.40–10.05 Опыт модернизации и продления срока эксплуатации головного блока ВВЭР-1000.
Щукин А.П., Нововоронежская АЭС
- 10.05–10.30 Основные результаты работ по продлению срока эксплуатации оборудования реакторной установки БН-600.
Васильев Б.А., Виленский О.Ю., Каманин Ю.Л., ОАО «ОКБМ Африкантов»
- 10.30–11.00 Модернизация и продление срока службы АЭС в свете событий на АЭС «Фукусима».
Кезин С.Н., ВАО АЭС МЦ
- 11.00–11.15** **Перерыв. Кофе-брейк**
- 11.15–11.50 Отраслевая система диагностирования.
Ян Фрелих, TES s.r.o., Чехия
- 11.50–12.25 Повышение эффективности инженерно-технической поддержки эксплуатации АЭС ОАО «Концерн Росэнергоатом». Организация научно-технической поддержки АЭС в рамках развития отраслевой системы диагностирования.
Давиденко Н.Н., Тетерин Ю.П., Березанин А.А., Крылов М.В., ОАО «Концерн Росэнергоатом»
- 12.25–13.00 Создание и внедрение отраслевой системы диагностирования (цели, задачи, планируемые результаты).
Тетерин Ю.П., Березанин А.А., ОАО «Концерн Росэнергоатом» Жидков С.В., Крылов К.А., Павелко В.И., ЗАО НТЦ «Диапром»
- 13.00–14.00** **Обед**

- 14.00–14.35 Участие ОАО «Атомтехэнерго» и Смоленского филиала «Смоленскатомтехэнерго» в отраслевой системе диагностирования ОАО «Концерн Росэнергоатом».
Сердюк А.В., ОАО «Атомтехэнерго», филиал «Смоленскатомтехэнерго»
- 14.35–15.10 Авторское сопровождение ОАО «ЦКБМ» эксплуатации ГЦН на АЭС с ВВЭР-1000 в рамках отраслевой системы диагностирования.
Герасимов В.С., Соколов Л.А., Туроверов С.П., ОАО «ЦКБМ»
- 15.10–15.45 Развитие диагностирования РУ АЭС в рамках отраслевой системы диагностирования ОАО «Концерн Росэнергоатом».
Дворников П.А., Лукьянов Д.А., ФГУП «ГНЦ РФ-ФЭИ», Павелко В.И., ЗАО НТЦ «Диапром»
- 15.45–16.00 Перерыв. Кофе-брейк**
- 16.00–16.35 Повышение эксплуатационной надежности оборудования АЭС.
*Потапов В.В., ОАО «ВНИИАЭС»
Субботовский В.И., ОАО «Атомтехэнерго»*
- 16.35–17.10 «Режимная диагностика» на основе преобразования данных системы представления технологических параметров (СПТП).
Сальников А.А., Жуков А.Г., Адаменков А.К., Ростовская АЭС
- 17.10–18.00 Обсуждение выступлений.
Подведение итогов работы**

Материаловедение и контроль металла

Помещение: 3 этаж, левое крыло (Здание 2)

9.00–9.15 Открытие заседания

Ловчев В.Н., Томаров Г.В.

9.15–9.45 Методология обеспечения целостности оборудования и трубопроводов АЭС, подверженных эрозионно-коррозионному износу.

Томаров Г.В., ЗАО «Геотерм-М»

9.45–10.15 Расчетно-экспериментальное обоснование методики оценки срока службы узла приварки коллектора теплоносителя к корпусу парогенератора ПГВ-1000.

Казанцев А.Г., ОАО НПО «ЦНИИТМАШ»

10.15–10.45 Разработка норм эксплуатационного УЗК узла приварки коллектора теплоносителя к корпусу парогенератора ПГВ-1000 по реальным размерам дефектов.

Тихонов Д.С., НПЦ «ЭХО+»

10.45–11.00 Перерыв. Кофе-брейк

11.00–11.30 Расчетное моделирование трещинообразования в сварных соединениях из сенсibilизированной аустенитной стали в условиях КМПЦ реакторов РБМК-1000.

Кисилев В.А., ОАО «НИКИЭТ»

11.30–12.00 Разработка и внедрение на АЭС информационно-аналитической системы по ЭНК оборудования и трубопроводов АЭС.

Александров А.Е., ООО «НПП «Сигма-ИТ»

12.00–12.30 Экспериментальное обоснование эффективности восстановительного отжига металла сварных швов КР ВВЭР-1000 для продления срока службы до 60 лет.

Гурович Б.А., НИЦ «Курчатовский институт»

12.30–13.00 Модернизация программы образцов-свидетелей ВВЭР-1000.

Ерак Д.Ю., НИЦ «Курчатовский институт»

13.00–14.00 Обед

14.00–14.30 Методическое обеспечение обоснования прочности и ресурса корпусов и ВКУ ВВЭР-1000 при продлении срока эксплуатации до 60 лет.

Марголин Б.З., ФГУП ЦНИИ КМ «Прометей»

- 14.30–15.00 Безобразцовая априорная оценка сравнительной достоверности методик ультразвукового контроля.
Щербинский В.Г., ОАО НПО «ЦНИИТМАШ»
- 15.00–15.30 Оценка характера несплошностей с помощью дефектоскопа А1550 IntroVisor в режиме томографии.
Шевалдыкин В.Г., ЗАО «ТЕККНОУ»
- 15.30–16.00 Исследование состояния материала корпусов реакторов ВВЭР, подвергаемого нейтронному облучению по параметрам упругих волн.
Хлыбов А.А., Нижегородский ГТУ
- 16.00–16.15 Перерыв. Кофе-брейк**
- 16.15–16.45 Проблемы эрозионно-коррозионного износа трубопроводов АЭС.
Бараненко В.И., ОАО «ВНИИАЭС»
- 16.45–17.15 К вопросу о применении метода акустоупругости для обоснования условий безопасной эксплуатации технологических элементов АС.
Буторин С.Л., АНО МЦЯБ
- 17.15–17.45 Образцы-свидетели как безальтернативная основа адекватной оценки ресурса корпусов ядерных реакторов.
Максимов О.Б., ОАО «Ижорские заводы»
- 17.45–18.00 Обсуждение выступлений.
Подведение итогов работы**

1.3. Повышение надежности электротехнического оборудования, систем контроля и управления. Пожарная безопасность АЭС

Повышение надёжности работы электротехнического оборудования, систем контроля и управления

Помещение №19 (Модуль, 3 этаж, левое крыло)

9.00-09.05 Открытие заседания.

Юзмиев К.Ш.

9.05-09.40 Повышение надёжности диагностирования турбогенераторов и силовых трансформаторов на базе одновременной локации вибрационных и электроразрядных явлений.

Аксенов Ю.П., ООО «ДИАКС»

09.40–10.15 Новые показатели диагностики состояния электрической изоляции методом восстановленного напряжения.

Конonenко А.И., ФГУП «НИИПриборов»

10.15–10.40 Эксплуатация и модернизация устройств РЗА АЭС

*ОАО «Концерн Росэнергоатом»,
Караулов А.А., ОАО «ВНИИАЭС»*

10.40–11.05 Практика оценки технического состояния, остаточного ресурса турбогенераторов АЭС типа ТВВ-500-2УЗ, ТВВ-220-2АУЗ с целью продления их срока эксплуатации сверх предусмотренного по ТУ срока службы.

Голубев А.В., ФГУП ВЭИ

11.05-11.15 Перерыв. Кофе-брейк

11.15–11.40 Автоматизированные системы мониторинга и диагностики генераторного и трансформаторного оборудования.

Долгих Н.Е., ЗАО «НПФ «ЭНЕРГОСОЮЗ»

11.40–12.05 Автоматизация проверок первичного и вторичного оборудования для АЭС.

Соловьев М.Ю., ООО НПП «ЭКРА»

12.05–12.30 Комплексные решения ООО НПП «ЭКРА» для объектов атомной энергетики.

Доронин А.В., ООО НПП «ЭКРА»

12.30–12.55 Учет воздействия повреждающих факторов проектных аварий при определении срока службы кабелей в дополнительный срок эксплуатации энергоблоков АЭС.

Циканин А.Г., ФГУП «НИИПриборов»

12.55–13.00 **Заключительное слово**
Юзмиев К.Ш.

13.00–14.00 **Обед**

14.00–14.05 **Вступительное слово**
Дунаев В.Г.

14.05–14.30 Проект цифровой управляющей системы безопасности для энергоблоков АЭС с реакторами ВВЭР.
Кудрявцев А.В., НИЯУ «МИФИ»

14.30–14.55 Модернизация системы СУЗ-УСБТ энергоблока №4 Кольской АЭС с использованием оборудования TELEPERM XS и на основе опыта модернизации на энергоблоке №3.
Писаренко В.В., ОАО «ВНИИАЭС»

14.55–15.20 Электромагнитная обстановка на энергоблоках АЭС. Устойчивость к электромагнитным воздействиям и стойкость к радиационному излучению преобразователей давления систем контроля и управления энергоблоков АЭС.
Сарылов В.Н., Водолажский А.С., ОАО «ВНИИАЭС»

15.20–15.45 Анализ работы аппаратуры АКНП-АКЭ в период энергопуска энергоблока № 4 Калининской АЭС.
Малёнкин Д.А., ЗАО «СНИИП-Систематом»

15.45–16.00 **Перерыв. Кофе-брейк**

16.00–16.25 Комплекс электрооборудования системы управления и защиты нового поколения для АЭС с реакторами ВВЭР-1200 проектов НВОАЭС-2, ЛАЭС-2, ВВЭР-ТОИ и БН-800.
Гришанина О.Е., ОАО «Корпорация «ВНИИЭМ»

16.25–16.50 Комплексный подход к обеспечению отказоустойчивости и качеству управления ПТК УСВБ АЭС.
Раскин Е.М., ЗАО «Автоматика-Э»

16.50–17.20 Инновационные технологии для ПТК АЭС.
Хочанский М.Д., ООО «Московский завод «ФИЗПРИБОР»

17.20–17.45 Новые термоэлектрические преобразователи для контроля температуры в реакторах БН.
Зайцев П.А., ФГУП «НИИ НПО «ЛУЧ»

17.45–18.00 **Заключительное слово, подведение итогов работы**
Дунаев В.Г.

Пожарная безопасность

Помещение №210 (Здание 1)

- 9.00–9.15** **Открытие заседания.**
Никифоров В.В., Захаров В.И.
- 9.15–9.40 Повышение пожарной безопасности и модернизация систем противопожарной защиты АЭС. Анализ состояния пожарной безопасности и противопожарной защиты АЭС. Правила пожарной безопасности ППБ-АС-2011 и Положение об отделах пожарной безопасности АЭС.
Никифоров В.В., Служба пожарной безопасности ОАО «Концерн Росэнергоатом»
- 9.40–10.00 О взаимодействии МЧС России и ОАО «Концерн Росэнергоатом» в области обеспечения пожарной безопасности действующих и строящихся атомных станций.
Богданов А.Е., ДПСС МЧС России
- 10.00–10.20 Организация пожарной охраны на действующих и строящихся АЭС.
Харевский В.А., Служба пожарной безопасности ОАО «Концерн Росэнергоатом»
- 10.20–10.40 Создание добровольных пожарных дружин.
Ермилов В.А., Центральный совет ВДПО
- 10.40–11.00 Основные направления НИР и НИОКР по повышению и совершенствованию пожарной безопасности АЭС.
Грошев Ю.М., Служба пожарной безопасности ОАО «Концерн Росэнергоатом»
- 11.00–11.15** **Перерыв. Кофе-брейк**
- 11.15–11.35 Особенности осуществления ведомственного контроля на этапах проектирования и строительства энергоблоков АЭС.
Сазыкин В.И., Служба пожарной безопасности ОАО «Концерн Росэнергоатом»
- 11.35–11.55 Концепция гибкого регулирования вопросов противопожарной защиты АЭС.
Луцев Д.И., ВНИИ противопожарной обороны
- 11.55–12.15 Особенности обеспечения безопасности при пожарах на оборудовании первого и второго контуров АЭС с реакторами БН.
Лобанова Н.А., ОАО «СПбАЭП»

- 12.15–12.35 Оценка риска возникновения пожара на объектах АЭС Евросоюза.
Ян Кондрач, Risk Consult LTD, Словакия
- 12.35–12.55 Новые технологии в системах противопожарной защиты.
Богуслав Прибиш, A.T.Servis a.s., Словакия
- 12.55–13.45 Обед**
- 13.45–14.05 Вопросы осуществления государственного пожарного надзора на действующих АЭС.
Комков П.М., ЦОД МЧС России
- 14.05–14.15 Опыт модернизации систем противопожарной защиты Ленинградской АЭС при продлении сроков эксплуатации энергоблоков.
Михайлов Ю.В., Ленинградская АЭС
- 14.15–14.35 Повышение пожарной безопасности и модернизация систем противопожарной защиты Курской АЭС.
Усик В.В., Курская АЭС
- 14.35–14.55 Построение единой интегрированной адресной системы пожарной сигнализации на оборудовании ООО «Рубеж» при замене различных пороговых систем пожарной сигнализации на Белоярской АЭС.
Волокитин А.П., Белоярская АЭС
- 14.55–15.10 Проблемы при проектировании противопожарной защиты объектов по обращению с РАО и ОЯТ.
Дулькин А.Б., Волгоградский филиал ОАО «Атомэнергопроект»
- 15.10–15.45 Выступления представителей предприятий, производящих продукцию пожарно-технического назначения
- 15.45–16.00 Перерыв. Кофе-брейк**
- 16.00–16.45 Выступления представителей предприятий, производящих продукцию пожарно-технического назначения
- 16.45–18.30 Обсуждение выступлений.
Подведение итогов работы**

1.4. Обращение с РАО, ОЯТ и вывод из эксплуатации энергоблоков АЭС

Обращение с РАО и вывод из эксплуатации

Помещение №17 (Модуль, 3 этаж)

- 9.00–9.15 Открытие заседания**
Стахов М.Р., Арустамов А.Э.
- 9.15–9.35 Основные задачи по внедрению закона ФЗ-190 об обращении с РАО в Госкорпорации «Росатом».
Абрамов А.А., Ракитская Т.Г., ГК «Росатом»
- 9.35–9.55 Корпоративный уровень отраслевой информационной системы вывода из эксплуатации ядерно и радиационно опасных объектов Госкорпорации «Росатом».
Морозов М.А., ЗАО «НЕОЛАНТ»
- 9.55–10.15 Совершенствование информационной поддержки обращения РАО в рамках введения закона ФЗ-190.
Тихоновский В.Л., ЗАО «НЕОЛАНТ»
- 10.15–10.35 Методологические основы оценки стоимости вывода из эксплуатации энергоблоков АЭС.
Бироев Т.Ю., Жигина А.Я., Зимин В.К., ОАО «ВНИИАЭС»
- 10.35–10.55 Опыт работы Калининской АЭС по снижению количества образующихся ТРО.
Николаенко Ю.П., Калининская АЭС
- 10.55–11.15 Использование плазменной шахтной технологии для переработки РАО АЭС.
Горбунов В.А., Кобелев А.П., Полканов М.А., ГУП МосНПО «Радон»
- 11.15–11.30 Перерыв. Кофе-брейк**
- 11.30–11.50 Система обращения с РАО в Швеции.
Инесса Шерман, Кристер Экблад, SSM, Швеция
- 11.50–12.10 Разработка и внедрение на Белоярской АЭС дистанционного инструмента извлечения РАО из технологических шахт и бассейнов выдержки станции.
Ярмоленко О.А., ОАО «НИКИЭТ»; Уфаев Н.Н., ОАО «ВНИИАЭС»; Ронжин В.Л., Белоярская АЭС; Волков Л.П., НПП «Альфа-Диагностика»
- 12.10–12.30 Создание системы характеристики РАО в ОАО «Концерн Росэнергоатом» как составной части ИС ПСО РАО.
Черкесов А.Э., Тихоновский В.С., Шматов С.П., ЗАО «НЕОЛАНТ»

12.30–12.50 О состоянии работ по подготовке к выводу из эксплуатации энергоблоков № 1, 2 НВАЭС.

Шевченко Б.Н., Нововоронежская АЭС

12.50–14.00 Обед

14.00–14.20 Кондиционирование отработавших ионообменных смол с последующим их размещением в контейнерах типа НЗК-1,5П (И).

Перегудов Н.Н., ТФ ОАО «Концерн Росэнергоатом»

14.20–14.50 Упаковки и практика безопасного транспортирования низко-активных РАО.

Гелбутовский А.Б., ЗАО «ЭКОМЕТ-С», г. Санкт-Петербург

14.50–15.10 Опыт Нововоронежской АЭС по кондиционированию ЖРО как этап реализации ФЗ «Об обращении с РАО» № 190-ФЗ.

Наливайко Е.М., Нововоронежская АЭС

15.10–15.30 О состоянии работ по подготовке к выводу из эксплуатации энергоблоков № 1, 2 БЕЛАЭС.

Росляков В.Ф., Белоярская АЭС

15.30–15.50 Требования по обращению с контейнерами НЗК на всех этапах их жизненного цикла.

Сорокин В.Т., ОАО «345 механический завод»

15.50–16.10 Подготовка к выводу из эксплуатации энергоблоков ЛАЭС.

Кузнецов А.Н., Котыков Р.Н., Ленинградская АЭС

16.10–16.30 Отработка процесса демонтажа графитовой кладки реактора АМБ-100 с применением имитационной трехмерной модели.

Чуйко Д.В., ЗАО «НЕОЛАНТ»

16.30–16.45 Перерыв. Кофе-брейк

16.45–17.05 Перспективы применения обработки первого контура цинком при подготовке энергоблоков РБМК к выводу из эксплуатации.

Григорович С.М., Европин С.В., Петров А.А., Юрманов В.А., ОАО «НИКИЭТ»

17.05–17.25 Опыт работы по приему в состав Технологического филиала от Курской АЭС участка по переработке ТРО.

Ерзылев С.А., ТФ ОАО «Концерн Росэнергоатом»

17.25–18.30 Обсуждение выступлений. Подведение итогов работы

Обращение с ОЯТ

Помещение: 3 этаж, центр (Здание 2)

- 9.00–9.10 **Открытие заседания**
Лобков Ю.М., Карякин Ю.Е.
- 9.10–9.30 Разработка и реализация ведомственной «Программы создания инфраструктуры и обращения с ОЯТ на 2011–2020 годы и на период до 2030 года».
Гусаков-Станюкович И.В., ГК «Росатом»
- 9.30–10.00 Состояние уровня безопасности при обращении с ОЯТ на АЭС ОАО «Концерн Росэнергоатом».
Филиппова Ю.Ю., Шестаков Ю.М., ОАО «ВНИИАЭС»
- 10.00–10.20 Расчётно-экспериментальное определение глубины выгорания ядерного топлива как параметра ядерной безопасности при хранении и транспортировании ОЯТ АЭС. Результаты разработки и опытной эксплуатации установок.
Сомов И.Е., Николаев С.А., ФГУП «ГНЦ РФ-ФЭИ»
- 10.20–11.00 О результатах ввода в эксплуатацию комплекса контейнерного хранения ОЯТ на Ленинградской АЭС и вывоза ОЯТ на ФГУП «ГХК».
Симонов В.Н., Ананьев А.Н., Ленинградская АЭС
- 11.00–11.15 Перерыв. Кофе-брейк**
- 11.15–11.40 О совершенствовании технологического процесса разделки ОТВС РБМК по результатам пуска в эксплуатацию оборудования отделения разделки ОТВС Ленинградской АЭС и реализация их на площадках Курской и Смоленской АЭС.
Нехожин М.А., Смирнов В.П., ООО НПФ «Сосны», Москва
- 11.40–12.00 Обоснование безопасности ТУК-109 при многократной железнодорожной перевозке.
Сувалко В.Ю., ОАО «КБСМ»
- 12.00–12.20 Программный комплекс «сквозного» расчета тепловых процессов при переводе ОЯТ РБМК на «сухое» контейнерное хранение.
Карякин Ю.Е., СПб ГПУ; Симонов В.Н., Ленинградская АЭС
- 12.20–12.40 Внедрение технологии осушки МБК с ОЯТ РБМК-1000 на Ленинградской АЭС.
Маликов Т.Б., ФГУП НИТИ им. А.П. Александрова, г. Сосновый Бор
- 12.40–13.00 Разработка системы учёта и контроля ядерных материалов «Комплекса систем сухого хранения и обращения с отработавшим ядерным топливом на Ленинградской АЭС с использованием МБК».
Завьялов Л.А., Ленинградская АЭС

13.00–14.00 Обед

- 14.00–14.20 Реализация «пилотного» проекта по организации замкнутого топливного цикла РБМК-1000. Вывоз пучков твэлов некондиционных ОТВС РБМК с энергоблока №2 Ленинградской АЭС на ФГУП «ПО «МАЯК» для переработки.
Черемискин И.В., Ленинградская АЭС
- 14.20–14.40 Методика и установка оперативного контроля герметичности ОТВС РБМК-1000.
Мастерков А.В., ФГУП «ГНЦ РФ-ФЭИ»
- 14.40–15.20 Технология подготовки к вывозу негерметичных и дефектных ОТВС реакторов ВВЭР с площадок АЭС.
Спицин С.А., ООО «НПП «Машпроект»; Яненко Ю.Е., ТФ ОАО «Концерн Росэнергоатом»
- 15.20–15.40 Новые технические решения по созданию транспортного упаковочного комплекта для хранения и транспортирования ОЯТ ВВЭР-1000 с повышенными характеристиками.
Сувалко В.Ю., ОАО «КБСМ»
- 15.40–16.00 Реализация инновационных решений в создании новых транспортных упаковочных комплектов для транспортирования ОЯТ реакторов РБМК и реакторов ВВЭР-1000/1200.
Долбищев С.Ф., Кладов П.В., ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г. Саров

16.00–16.20 Перерыв. Кофе-брейк

- 16.20–16.40 Разработка и изготовление транспортного упаковочного комплекта для транспортировки ОЯТ реакторной установки ВВЭР-440.
Ершов А.Ю., Зубков А.А., ОАО «Инженерный центр ядерных контейнеров»
- 16.40–17.00 Получение электронно-лучевой сваркой соединений из сталей для изготовления элементов для хранения ОЯТ.
Поболь И.Л., Физико-технический институт НАН Беларуси, Минск
- 17.00–17.20 Система пассивного отвода остаточных тепловыделений (СПОТ) бассейна выдержки ОЯТ.
Свириденко И.И., ОНТПС ОП НТЦ НАЭК «Энергоатом», г. Севастополь
- 17.20–17.40 Система информационной поддержки производственного цикла обращения с ОЯТ в бассейнах-хранилищах ОЯТ зд. 235 ФГУП «ПО «МАЯК».
Морозов М.А., ЗАО «НЕОЛАНТ»

17.40–18.30 Обсуждение выступлений. Подведение итогов работы

1.5. Радиационная безопасность, экология АЭС, противоаварийная готовность

Помещение №211 (Здание 1)

- 9.00–9.10 Открытие заседания**
Хлебцевич В.Е., Иванов Е.А.
- 9.10–9.40 Новые подходы к обеспечению радиационной безопасности. Оценка рисков негативного действия ионизирующего излучения.
Чекин С.Ю., ФГБУ Медицинский радиологический научный центр Минздравсоцразвития России
- 9.40–10.10 НРБ-99/2009 и ОСПОРБ-99/2010 – проблемы внедрения. В поисках границ отнесения отходов к радиоактивным отходам.
Иванов Е.А., ОАО «ВНИИАЭС»
- 10.10–10.40 Организация и результаты объектного мониторинга состояния недр на АЭС.
Глинский М.Л., Гидроспецгеология
- 10.40–11.00 Обзор стендовых докладов
- 11.00–11.45 Дискуссия по актуальным направлениям оптимизации радиационной защиты и совершенствования радиационного контроля на АЭС.
Представители АЭС, предприятий и организаций
- 11.45–12.00 Перерыв. Кофе-брейк**
- 12.00–12.20 25 лет группе ОПАС. Итоги, опыт, перспективы.
Горелов И.И., ОАО «Концерн Росэнергоатом»
- 12.20–12.40 Опыт реагирования ТКЦ ИБРАЭ РАН на радиационную аварию на АЭС «Фукусима-1» в рамках ОСЧС.
Красноперов С.Н., ИБРАЭ РАН
- 12.40–13.00 Программно-технические комплексы поддержки принятия решений в случае радиационных аварий на АЭС: современное состояние и перспективы развития.
Припачкин Д.А., ИБРАЭ РАН
- 13.00–13.25 Обсуждение докладов
- 13.25–13.45 Проблемные вопросы поддержки принятия решений на ранних этапах радиационной аварии на АЭС.
Косов А.Д., ОАО «ВНИИАЭС»
- 13.45–14.30 Обед**

- 14.30–14.50 Организация в Кризисном центре ОАО «Концерн Росэнергоатом» и на АЭС системы предупреждения об опасных метеоявлениях.
Катунина О.В., ФГБУ «НПО «Тайфун» Росгидромета
- 14.50–15.10 Обсуждение докладов
- 15.10–15.30 Дискуссия по актуальным направлениям совершенствования системы противоаварийной готовности.
Представители АЭС, предприятий и организаций
- 15.30–15.50 Опыт оценки экологической обстановки в регионах расположения объектов атомной энергетики на основе анализа риска для здоровья населения.
Воробьева Л.М., ИБРАЭ РАН
- 15.50–16.10 Обсуждение доклада
- 16.10–16.30 Дискуссия по актуальным направлениям экологической безопасности на АЭС.
Представители АЭС, предприятий и организаций
- 16.30–16.45 Перерыв. Кофе-брейк**
- 16.45–17.00 Заключительное слово председателя подсекции
Хлебцевич В.Е.
- 17.00–18.00 Обсуждение выступлений.
Подведение итогов работы**

СЕКЦИЯ 2. ЭКОНОМИКА АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Помещение: 3 этаж (Модуль)

- 9.00–9.15** **Открытие заседания**
Архангельская А.И.
- 9.15–9.40 Место и роль ОАО «Концерн Росэнергоатом» в структуре Госкорпорации «Росатом».
Хлебникова Н.С., Госкорпорация «Росатом»
- 9.40–10.05 Влияние изменяющейся модели рынка электроэнергии и мощности на финансовую модель генерирующей компании ОАО «Концерн Росэнергоатом».
Бокарев Б.А., Госкорпорация «Росатом»
- 10.05–10.30 Операционная эффективность ОАО «Концерн Росэнергоатом» и пути ее достижения.
Демидова Л.Н., ОАО «Концерн Росэнергоатом»
- 10.30–10.55 Особенности участия действующих и новых энергоблоков АЭС в оптовом рынке электроэнергии и мощности.
Полозов А.Г., Новиков А.А., ОАО «Концерн Росэнергоатом»
- 10.55–11.15 Тенденции в ценообразовании на продукцию (услуги) предприятий ядерно-топливного цикла для АЭС.
Никишкина И.Н., ОАО «Концерн Росэнергоатом»
- 11.15–11.30** **Перерыв. Кофе-брейк**
- 11.30–11.50 Формирование и реализация инвестиционной программы ОАО «Концерн Росэнергоатом» с учетом требований ФОИВ.
Степанов А.А., ОАО «Концерн Росэнергоатом»
- 11.50–12.05 Формирование комплексной программы повышения эффективности деятельности ОАО «Концерн Росэнергоатом».
Смольников А.С., ОАО «Концерн Росэнергоатом»
- 12.05–12.30 Экономическая модель всех стадий жизненного цикла инвестиционного проекта «ВВЭР-ТОИ».
Мельникова Ю.Е., Бунак И.В., ПКФ ОАО «Концерн Росэнергоатом»; Грикуров А.В., ОАО «ВНИИАЭС»
- 12.30–12.45 Оценка экономической эффективности инвестиционных проектов в атомной энергетике.
Ольбинская Н.И., ОАО «Концерн Росэнергоатом»

12.45–13.00 Методология и оптимизация расходов АЭС по производству тепловой энергии в условиях государственного регулирования тарифов.

Андреева В.Н., Калининская АЭС

13.00–14.00 Обед

14.00–14.30 Организационно-методические аспекты управления успешности профессиональной деятельности персонала в атомной энергетике.

Аксиненко С.П., ОАО «Концерн Росэнергоатом»

14.30–15.00 Особенности тарифообразования и тарифной политики ПАТЭС.

Завьялов С.Н., ПАТЭС ОАО «Концерн Росэнергоатом»

15.00–15.30 Оценка чувствительности модели развития ядерной энергетики России к возможным изменениям ключевых экономических параметров.

Егоров А.Ф., Коробейников В.В., Поплавская Е.В., ФГУП «ГНЦ РФ-ФЭИ»

15.30–16.00 Экономические аспекты вывода из эксплуатации энергоблоков АЭС.

Маканина С.Н., Сорокина М.С., Бунак И.В., ПКФ ОАО «Концерн Росэнергоатом»

16.00–16.30 Оценка эффективности инвестиций в проект по продлению срока эксплуатации энергоблоков № 3, 4 НВАЭС до 55–60 лет.

Нетяга Н.Н., Нововоронежская АЭС

16.30–16.45 Перерыв. Кофе-брейк

16.45–17.00 Дискуссия на тему «Возможные пути снижения стоимости сооружения атомных электростанций за счет внедрения механизмов стимулирования участников реализации инвестиционного проекта».

*Невидомский Ю.В., ПКФ ОАО «Концерн Росэнергоатом»
Участники заседания*

**17.00–18.00 Обсуждение выступлений.
Подведение итогов работы**

СЕКЦИЯ 3. РАЗВИТИЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

3.1. Создание новых энергоблоков АЭС

Помещение №912 (Здание 1)

- 9.00–9.10 Открытие заседания**
Кацман А.М., Семченков Ю.М.
- 9.10–9.40 Актуальные проблемы оценки влияния техногенных воздействий на площадки размещения ОИАЭ.
Козлов М.А., ОАО «СПбАЭП»
- 9.40–10.10 К вопросу анализа надежности систем РУ БН-800 для Белоярской АЭС.
Калинкин А.А., ОАО «СПбАЭП»
- 10.10–10.40 Применение комплексной модели и сферических панорам на строительной площадке ЛАЭС-2.
Доробин Д.С., ЗАО «НЕОЛАНТ»
- 10.40–11.10 Состояние дел с оптимизацией и приведением отраслевой нормативной документации в соответствие с федеральными нормами.
Константинов С.С., ОАО «Атомтехэнерго»
- 11.10–11.45 Значение эффективности алгоритма управления несоответствиями при вводе АЭС в эксплуатацию.
Фомин М.Н., ОАО «Атомтехэнерго»
- 11.45–12.00 Перерыв. Кофе-брейк**
- 12.00–12.30 Формирование роли диагностики в повышении качества и сокращения сроков пуско-наладочных работ на пусковых объектах АЭС.
Рачков В.Л., ОАО «Атомтехэнерго», филиал «Ростоватомтехэнерго»
- 12.30–13.00 Опережающая подготовка эксплуатационного персонала сооружаемых АЭС.
Гунин Л.П., ОАО «Атомтехэнерго»
- 13.00–13.20 Подготовка пусконаладочного персонала ОАО «Атомтехэнерго» к выполнению работ на энергоблоке №4 Белоярской АЭС.
Жабин С.А., ОАО «Атомтехэнерго»
- 13.20–13.35 Концепция расширенного использования естественной циркуляции теплоносителя первого контура в энергоблоках с ВВЭР-1000(1200) и перспективы ее реализации.
Благовещенский А.Я., Митюков В.Н., Санкт-Петербургский ГПУ

- 13.35–13.45 Анонс стендового доклада.
К вопросу о применении метода акустоупругости для обеспечения качества работ по монтажу и ремонту трубопроводов и оборудования АЭС.
Аржаев А.И., Подлатов М.А., ОАО «Атомтехэнерго», филиал «Смоленскатомтехэнерго»
- 13.45–14.30 Обед**
- 14.30–15.10 Прямые измерения расходов теплоносителя 1 контура в петлях ГЦК и расхода питательной воды ПГ с помощью ультразвуковых расходомеров.
Арутюнян А.Х., Носов С.Н., ОАО «Атомтехэнерго», ЗАО «ТЕККНОУ»
- 15.10–15.50 Исследование температурных полей теплоносителя на входе в активную зону и его перемешивания в корпусе реактора по результатам испытаний при вводе в эксплуатацию энергоблоков с ВВЭР-1000.
Экспериментальная оценка некоторых факторов, определяющих стратификацию теплоносителя в горячих нитках петель 1-го контура РУ с ВВЭР-1000.
Саунин Ю.В., Семенихин А.В., ОАО «Атомтехэнерго»
- 15.50–16.30 Методика натурного подтверждения динамических характеристик систем и элементов энергоблоков АЭС, определяющих их устойчивость при сейсмических воздействиях.
Результаты проверки сейсмостойкости технологического оборудования энергоблока №4 Калининской АЭС на этапе ввода в эксплуатацию.
Казновский П.С., Рясный С.И., ОАО «Атомтехэнерго»
- 16.30–16.45 Перерыв. Кофе-брейк**
- 16.45–17.15 Преимущества и пути реализации усовершенствованного метода контроля уровня и влажности пара в парогенераторе без ввода соли-индикатора.
Кутдюсов Ю.Ф., ООО «Научно-исследовательский центр энерго-технологий «Центрэнерго»
- 17.15–17.45 Конденсатоочистка энергоблока №4 Калининской АЭС.
Конструктивные особенности и опыт ПНР в период энергопуска и освоения мощности.
Щелик С.В., Ситишев В.А., Мещеринов С.С., ОАО «Атомтехэнерго», филиал «Калининатомтехэнерго»

- 17.45–17.50 Анонс стендового доклада.
К вопросу о применении метода акустоупругости для обоснования безопасной эксплуатации технологических элементов АЭС.
Аржаев А.И., Подлатов М.А., ОАО «Атомтехэнерго», филиал «Смоленскатомтехэнерго»
- 17.50–17.55 Анонс стендового доклада.
Экспериментальное исследование работы модели парогенератора ВВЭР в конденсационном режиме в случае запроектной аварии с наложением течи по второму контуру.
Ремизов О.В., Морозов А.В., ФГУП «ГНЦ РФ-ФЭИ»
- 17.55–18.00 Анонс стендового доклада.
Полые слитки – элемент технологии бережливого производства в машиностроении.
Ромашкин А.Н., ОАО НПО «ЦНИИТМАШ»
- 18.00–18.30 Обсуждение выступлений.
Подведение итогов работы**

3.2. Перспективные проекты энергоблоков АЭС

Помещение №211 (Модуль, 2 этаж)

- 9.00–9.15 Открытие заседания**
Егоров С.В., Васильев Б.А.
- 9.15–10.15 Проект «ВВЭР-ТОИ». Перспективы применения. Особенности. Конкурентоспособность.
Егоров С.В., ПКФ ОАО «Концерн Росэнергоатом»
- 10.15–10.45 Проект «ВВЭР-ТОИ» – инновационные технические решения и современные информационные технологии.
Кучумов А.Ю., ОАО «Атомэнергопроект»
- 10.45–11.15 Обсуждение докладов
- 11.15–11.35 Машинный зал «ВВЭР-ТОИ» с турбоустановкой Arabelle и перспективы его развития.
Беляев В.В., ОАО «НИАЭП»
- 11.35–11.45 Обсуждение доклада
- 11.45–12.00 Перерыв. Кофе-брейк**
- 12.00–12.30 Основные проектные и схемно-компоновочные решения для энергоблока с быстрым коммерческим реактором большой мощности.
Ершов Г.А., ОАО «СПбАЭП»
- 12.30–13.00 Сочетание свойств внутренней самозащищённости и конструктивных мер для обеспечения безопасности реактора БН-1200.
Васильев Б.А., ОАО «ОКБМ Африкантов»
- 13.00–13.20 Обсуждение докладов
- 13.20–13.40 Анонс стендовых докладов
- 13.40–14.30 Обед**
- 14.30–15.00 Реакторы СУПЕР-ВВЭР для эффективной работы в замкнутом топливном цикле.
Алексеев П.Н., НИЦ «Курчатовский институт»
- 15.00–15.10 Обсуждение доклада
- 15.10–15.40 Основные концептуальные требования к ядерным плавучим энергоблокам.
Макаров В.И., НИЦ «Курчатовский институт»
- 15.40–15.50 Обсуждение доклада

- 15.50–16.20 Концепция быстрого парового реактора малой мощности.
Просвирнов А.А., ОАО «ВНИИАЭС»
- 16.20–16.30 Обсуждение доклада
- 16.30–16.45 Перерыв. Кофе-брейк**
- 16.45–17.10 АЭС с непосредственным отводом тепла конечному поглотителю.
Рончинский А.Б., Ростовская АЭС
- 17.10–17.30 Анонс стендовых докладов
- 17.30–18.30 Обсуждение выступлений.
Подведение итогов работы**

СЕКЦИЯ 4. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ АЭС

Конференц-зал (Здание 2)

9.00–09.10 Открытие заседания **Кириченко А.М., Липар М.**

Международное сотрудничество ЭО

9.10–09.40 Эффективное международное сотрудничество – важный фактор обеспечения безопасности АЭС и развития атомной энергетики.

Кириченко А.М., ОАО «Концерн Росэнергоатом», Россия

9.40–10.10 Международные программы НАЭК «Энергоатом» после Фукусимы и сотрудничество с ОАО «Концерн Росэнергоатом».

Власенко Н.И., НАЭК «Энергоатом», Украина

10.10–10.40 Ответные меры компании ЭдФ Энерджи Ньюклеар Дженерейшн в связи с Фукусимой.

Рейно М., ЭдФ Энерджи Ньюклеар Дженерейшн, Франция

Деятельность международных организаций и объединений

10.40–11.10 Реформирование деятельности ВАО АЭС МЦ после событий на АЭС «Фукусима».

Чудаков М.В., ВАО АЭС МЦ

11.10–11.30 Перерыв. Кофе-брейк

11.30–12.00 Деятельность МАГАТЭ по рассмотрению готовности национальной инфраструктуры атомной энергетики.

Трощенко Ю.Г., МАГАТЭ

12.00–12.30 Уроки в отношении обеспечения безопасности АЭС, извлеченные из членства CEZ/NRI в EPRI.

Ждярек И., ИЯИ Ржеж, Чехия

12.30–13.00 Роль международных организаций по стандартизации для безопасности АЭС.

Добрянский С.В., ФГУП ВО «Безопасность», Россия

13.00–14.15 Обед

Партнерские рассмотрения международных организаций

14.15–14.45 Уроки, извлеченные из миссий OCAPT в России.

Липар М., МАГАТЭ

14.45–15.15 Пример международного сотрудничества: корпоративная партнерская проверка ВАО АЭС эксплуатирующей организации ОАО «Концерн Росэнергоатом» в апреле 2011 г.
Комбеморель Ж.-П., ЭдФ, Франция

Проверки безопасности и обязательств

15.15–15.45 Международные страховые инспекции после аварии в Японии.
Кеттл Б., Международный ядерный страховой пул, Великобритания

15.45–16.15 Международные страховые инспекции на российских АЭС.
Руденский П.О., НАСАО/РЯСП, Россия

16.15–16.45 Возмещение трансграничного ядерного ущерба российскими операторами ядерных установок.
Арсентьев С.В., ОАО «Атомный страховой брокер», Россия

16.45–17.05 Перерыв. Кофе-брейк

Международная помощь по безопасности

17.05–17.35 Сотрудничество в области безопасности между Финляндией и соседними АЭС в России.
Репонен Х., Управление радиационной и ядерной безопасности (STUK), Финляндия

17.35–18.05 Результаты выполнения Проекта TACIS R2.01/06. Разработка мероприятий по модернизации систем мониторинга ВХР 1 и 2 контуров для энергоблоков № 1 и 2 Калининской АЭС.
Преловский А.Р., ОАО «ЭНИЦ», Россия

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

Секция 5. ТРАДИЦИИ И ОПЫТ ВЕТЕРАНОВ — МОЛОДЫМ

Помещение: 3 этаж, правое крыло (Здание 2)

- 9.00–9.15 Открытие заседания**
Сараев Ю.Л.
- 9.15– 9.40 Управление техническими знаниями. Почему необходимо постоянно сохранять ядерные знания и управлять ими.
Акимов Е.М., Поройков В.С.
- 9.40–10.05 Разработки в приоритетном направлении «Ядерное топливо в национальных балансах топливно-энергетических ресурсов».
Ватагин М.Ю.
- 10.05–10.30 Проблемы безопасности и меры по её повышению.
Поройков В.С.
- 10.30–11.15 Состав и содержание проектной документации в части «Организация управления АС».
Корниенко А.Г., Вельчинский В.И., Недельченко А.А.
- 11.15–11.45 Дискуссия
- 11.45–12.00 Перерыв. Кофе-брейк**
- 12.00–12.25 Проблемы природопользования и новые перспективы для ОАО «Концерн Росэнергоатом».
Болдырев В.М.
- 12.25–12.50 Из опыта организации и проведения профориентационных экскурсий старшеклассников на АЭС.
Калинин В.П., Акимов Е.М.
- 12.50–13.15 Высокоэффективные тепловые установки и системы с коаксиальными нагревательными элементами и коаксиальными нагревательными кабелями.
Степанчук Г.Н.
- 13.15–13.45 Дискуссия
- 13.45–14.30 Обед**
- 14.30–14.55 Организация ознакомительных практик студентов физико-энергетического факультета Кольского филиала Петрозаводского Государственного университета на объектах атомной энергетики Германии.
Николаев В.Г.
- 14.55–15.20 Живучесть конструкционных сплавов оборудования АЭС.
Горбатов В.П.

- 15.20–15.45 Один из уроков Фукусимы – прекращение подачи воды в реактор.
Петухов В.С.
- 15.45–16.10 Светодиодные источники света.
Лунев Д.В.
- 16.10–16.30 Дискуссия
- 16.30–16.45 Перерыв. Кофе-брейк**
- 16.45–17.10 Нужно ли объединяться и о чём говорит опыт.
Терёхин Ю.К.
- 17.10–18.30 Обсуждение выступлений.
Подведение итогов работы**

3-й день (25 мая, пятница)

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ / ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Конференц-зал (Здание 2)

- 9.30–9.40 Открытие пленарного заседания
Асмолов В.Г., ОАО «Концерн Росэнергоатом»
- 9.40–11.00 Выступления руководителей секций (круглый стол)
- 11.00–12.00 Дискуссия. Выступления представителей АЭС, предприятий
и организаций
- 12.00–12.30 Подведение итогов и закрытие конференции

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Адрес информационного сайта МНТК-2012: www.mntk.rosenergoatom.ru

Координатор организационного комитета – Пучков Валерий Васильевич

Тел. (495) 783-01-43 доб. 2154, E-mail: puchkov@rosenergoatom.ru

Координатор программного комитета – Гашенко Сергей Владимирович

Тел. (495) 783-01-43 доб. 2156, E-mail: gashenko@rosenergoatom.ru

Организация участия представителей

зарубежных организаций – Харлампиев Сергей Андреевич

Тел. (495) 647-43-79, E-mail: kharlampiev@rosenergoatom.ru

Организация выставки – Конюхова Марина Геннадьевна

Тел. (495) 969-29-33, E-mail: konukhova-mg@rosenergoatom.ru