

**Акционерное общество  
«Российский концерн по производству электрической  
и тепловой энергии на атомных станциях»  
(АО «Концерн Росэнергоатом»)**

**ДЕСЯТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**«БЕЗОПАСНОСТЬ,  
ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭКОНОМИКА  
АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ»  
(МНТК-2016)**

# **ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

Москва, 25–27 мая 2016 г.

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ПРОГРАММА ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ</b> .....	4
<b>ПРОГРАММА СЕКЦИЙ</b>	
<b>Секция 1. Безопасная и эффективная эксплуатация АЭС России</b> .....	6
1.1. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт АЭС с ВВЭР, РБМК, БН, ЭГП-6 .....	6
1.1.1. Эксплуатация АЭС с реакторами ВВЭР .....	6
1.1.2. Эксплуатация АЭС с реакторами РБМК, БН, ЭГП-6. ....	8
1.1.3. Техническое обслуживание, ремонт и монтаж оборудования АЭС . . .	10
1.2. Инженерная поддержка эксплуатации АЭС .....	12
1.2.1. Управление ресурсными характеристиками оборудования и продление срока эксплуатации энергоблоков АЭС .....	12
1.2.2. Эксплуатация и модернизация электротехнического оборудования, систем контроля и управления .....	14
1.2.3. Материаловедение и контроль металла .....	16
1.2.4. Обращение с РАО, подготовка и вывод из эксплуатации энергоблоков АЭС .....	18
1.2.5. Обращение с ОЯТ .....	20
1.2.6. Пожарная безопасность .....	22
1.3. Радиационная безопасность, экология АЭС, противоаварийная готовность .....	25
1.3.1. Радиационная безопасность .....	25
1.3.2. Экология АЭС .....	27
1.3.3. Противоаварийная готовность .....	28
<b>Секция 2. Развитие атомной энергетики</b> .....	30
2.1. Перспективные проекты энергоблоков АЭС .....	30
2.2. Создание новых энергоблоков АЭС .....	32
2.3. Ввод в эксплуатацию новых АЭС .....	34
<b>Секция 3. Экономика атомной энергетики</b> .....	36
<b>Секция 4. Международное сотрудничество в целях обеспечения безопасности АЭС</b> .....	38

<b>Секция 5. Кадровый ресурс атомной энергетики</b> . . . . .	40
5.1. Подготовка молодых специалистов для АЭС. . . . .	40
5.2. Использование опыта и экспертного потенциала ветеранов. Наставничество . . . . .	42
5.4. Молодежь атомной энергетики и принципы обеспечения безопасности. . . . .	44
<b>ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ / ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ</b> . . . . .	46
<b>Контактная информация</b> . . . . .	47

1-й день (25 мая, среда)

## ПРОГРАММА ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ

Помещение — ЛКК-2, конференц-зал

**9.00–9.05 Приветственное слово.**

*Локшин А.М., Госкорпорация «Росатом»*

**9.05–9.10 Приветственное слово.**

*Петров А.Ю., АО «Концерн Росэнергоатом»*

**Председательствует Шутиков А.В.**

9.10–9.40 Современный статус атомной энергетики РФ. Взгляд в будущее через анализ прошлого.

*Шутиков А.В., АО «Концерн Росэнергоатом»*

9.45–10.05 Ядерно-энергетический комплекс России: безопасность и эффективность.

*Асмолов В.Г., Госкорпорация «Росатом»*

10.10–10.30 Новые подходы проектирования энергоблоков АЭС

*Иванов Ю.А., Объединенная компания АО «НИАЭП» — АО АСЭ*

10.35–10.55 Проект «Прорыв»

*Адамов Е.О., Госкорпорация «Росатом»*

**11.00–11.20 Перерыв. Кофе-брейк**

11.20–11.40 Головной блок нового поколения ВВЭР-1200. Особенности ввода в эксплуатацию.

*Поваров В.П., Нововоронежская АЭС*

*АО «Атомтехэнерго»*

11.45–12.05 Головной блок нового поколения БН-800. Особенности ввода в эксплуатацию.

*Сидоров И.И., Белоярская АЭС*

*АО «ГНЦ РФ – ФЭИ»*

12.10–12.30 Уроки Чернобыля и Фукусимы и современные концепции управления «тяжелыми» авариями.

*Большов Л.А., ИБРАЭ РАН*

**12.40–13.40 Обед. Брифинг для журналистов.**

**Здание ВНИИАЭС, 2-й этаж, зал ОПАС**

**Председательствует Асмолов В.Г.**

13.40–14.00 Статус и перспективы международного делового сотрудничества.

*Дроздов Н.С., Госкорпорация «Росатом»*

- 14.05–14.25 Экономическая стратегия развития АО «Концерн Росэнергоатом». *Мигалин С.А., АО «Концерн Росэнергоатом»*
- 14.30–14.50 Деятельность МАГАТЭ в области развития ядерной инфраструктуры.  
IAEA activities in the nuclear infrastructure development domain.  
*Дохи Хан, МАГАТЭ*
- 14.55–15.15 Программы ВАО АЭС на современном этапе развития и их влияние на безопасность.  
WANO Programs at the present stage and their Impact on Safety.  
*Янош Тот, ВАО АЭС-МЦ*
- 15.20–15.40 Постоянное повышение безопасности реакторного парка ЭдФ. Продление срока эксплуатации французского реакторного парка свыше 40 лет.  
Continuous improvement of reactor safety at the EDF fleet.  
Extending the operational life span of the French nuclear fleet beyond 40 years.  
*Эрве Майяр, ЭДФ*
- 15.45–16.05 Обеспечение устойчивости национальных систем ядерной безопасности – концепция институциональной глубоководной защиты.  
*Майк Уэйтмен, INSAG*

#### **16.10–16.30 Перерыв. Кофе-брейк**

**Председательствует Жуков А.Г.**

- 16.30–16.50 Стратегия движения к нулевому уровню отказа ядерного топлива.  
*Долгов А.Б., АО «ТВЭЛ»*  
*Черников О.Г., АО «Концерн Росэнергоатом»*
- 16.55–17.15 Актуальные вопросы развития технологии ВВЭР.  
*Беркович В.Я., ОКБ «Гидропресс»*  
*Семченков Ю.М., НИЦ «Курчатовский институт»*
- 17.20–17.40 Проект БН-1200 как основа перехода к двухкомпонентной атомной энергетике с замкнутым ядерным топливным циклом.  
*Шепелев С.Ф., ОКБМ им. Африкантова; АО «АТОМПРОЕКТ»;*  
*АО «ГНЦ РФ-ФЭИ»; АО «Концерн Росэнергоатом»*
- 17.45–18.00 Подведение итогов

#### **18.00–21.00 Фуршет**

2-й день (26 мая, четверг)

## ПРОГРАММА СЕКЦИЙ

### СЕКЦИЯ 1. БЕЗОПАСНАЯ И ЭФФЕКТИВНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ АЭС РОССИИ

*Председатель секции: Жуков А.Г., АО «Концерн Росэнергоатом»*

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

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

##### Направление 1.1.1. Эксплуатация АЭС с реакторами ВВЭР

*Председатель: Айдемиров О.А., АО «Концерн Росэнергоатом»*

*Сопредседатели: Беркович В.Я., АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»;*

*Михальчук А.В., АО «ВНИИАЭС»*

**Помещение — ЛКК-1, 2 этаж, № 213** (кризисный центр)

**9.00–9.15 Открытие заседания.**

*Айдемиров О.А., Беркович В.Я., Михальчук А.В.*

9.15–9.45 In Vessel Melt Retention for VVER 1000 - Status of Work.

*Zdarek Jiri, Nuclear Research Institute Rez*

9.45–10.45 Некоторые аспекты работы энергоблоков ВВЭР-1000 в стационарных и переходных режимах после перевода блоков на повышенный уровень мощности 104% от номинальной мощности.

*Бай В.Ф., Калининская АЭС*

**10.45–11.00 Перерыв. Кофе-брейк**

11.00–11.30 Подходы по учету и контролю флюенса быстрых нейтронов на корпусах реакторов ВВЭР и опыт их использования в рамках процедуры мониторинга радиационной нагрузки оборудования ВВЭР.

*Бородкин П.Г., НТЦ ЯРБ*

11.30–12.00 Модернизация методики КГО на работающем реакторе по определению выгорания топлива негерметичной ТВС.

*Вильхивская О.В., ГНЦ РФ ТРИНИТИ*

- 12.00–12.30 Результаты исследований твэлов ВВЭР-1000 с увеличенной загрузкой урана и оболочкой из сплавов Э110 и Э110опт на основе губчатого циркония.  
*Звир Е.А., АО «ГНЦ НИИАР»*
- 12.30–13.00 Стратегия управления тяжелой ЗПА с плавлением топлива для АЭС с ВВЭР.  
*Звонарев Ю.А., НИЦ «Курчатовский институт»*

### **13.00–13.45 Обед**

- 13.45–14.15 Комплекс работ по обоснованию эксплуатационной пригодности защитной оболочки энергоблока №3 Ростовской АЭС.  
*Медведев В.Н., ФГБУН ИБРАЭ РАН*
- 14.15–14.45 Комплексное диагностирование ВВЭР.  
*Павелко В.И., ЗАО «Диапром»*
- 14.45–15.15 Концепция реализации сигнализации и представление оператору актуальной информации.  
*Байков Д.С., АО «Атомтехэнерго»*
- 15.15–15.45 Водно-химический режим второго контура в проектах АЭС с ВВЭР нового поколения.  
*Тяпков В.Ф., АО «ВНИИАЭС»*

### **15.45–16.00 Перерыв. Кофе-брейк**

- 16.00–16.30 Результаты исследования негерметичного твэла с таблеткой без центрального отверстия, отработавшего в составе ТВСА-АЛЬФА до выгорания 41 МВт·сут/кгU.  
*Шевляков Г.В., АО «НИИАР»*
- 16.30–17.00 Обобщение результатов экспериментальных исследований пластинчатых перемешивающих решеток применительно к ТВСА-12PLUS ВВЭР-1000.  
*Шипов Д.Л., АО «ОКБМ»*

### **17.00–18.00 Обсуждение выступлений. Проведение конкурса на лучший доклад. Подведение итогов работы**

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

*Председатель: Быстриков А.А., АО «Концерн Росэнергоатом»*

*Сопредседатель: Дружинин В.Е. АО «ВНИИАЭС»*

**Помещение — ЛКК-1, 6 этаж, № 613**

### **8.45-9.00 Открытие заседания.**

*Быстриков А.А., Дружинин В.Е.*

9.00–9.30 Основные направления управления ресурсными характеристиками РУ РБМК.

*Слободчиков А.В., АО «НИКИЭТ»*

9.30–9.55 Структурные факторы, определяющие радиационную стойкость реакторного графита.

*Гурович Б.А., НИЦ «Курчатовский институт»*

9.55–10.20 Проблемы моделирования формоизменения графитовой кладки РБМК.

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

### **10.20-10.45 Обсуждение выступлений**

#### **10.45-11.00 Перерыв. Кофе-брейк**

11.00–11.20 Перспективы развития активной зоны реактора БН-800.

*Васильев Б.А., АО «ОКБМ Африкантов»*

11.20–11.40 Использование комплекса программ ГЕФЕСТ800 для проведения эксплуатационных расчетов нейтронно-физических характеристик РУ БН-800.

*Селезнев Е.Ф., ИБРАЭ РАН*

11.40–12.00 Опыт ввода в эксплуатацию системы диагностирования активной зоны РУ БН-800.

*Даниленко В.П., «НИТИ им. А.П. Александрова»*

#### **12.00-12.20 Обсуждение выступлений**

12.20–12.35 Нейтронно-физические модули потвэльного расчета комплекса ГЕФЕСТ.

*Белов А.А., ИБРАЭ РАН*

#### **12.35-12.45 Обсуждение выступления**

#### **12.45-13.45 Обед**

13.45–14.05 Восстановление ресурсных характеристик графитовой кладки энергоблоков 1, 2 Ленинградской АЭС.

*Харахнин С.Н., Ленинградская АЭС*

- 14.05–14.25 Системы контроля искривления ГК РУ РБМК-1000 на основе оптоволоконных сенсоров.  
*Шевцов И.А., ООО «ПРОЛОГ»*
- 14.25–14.50 Нейтронно-физические характеристики РБМК-1000 при изменении свойств графитовой кладки.  
*Дружинин В.Е., АО «ВНИИАЭС»*
- 14.50–15.10 Прецизионные расчеты нейтронно-физических характеристик реакторов РБМК-1000 методом Монте-Карло.  
*Рождественский И.М., АО «НИКИЭТ»*
- 15.10–15.25 Анализ соответствия результатов измерений нейтронно-физических и теплогидравлических характеристик блоков РБМК-1000 после проведения работ по восстановлению ресурсных характеристик графитовой кладки прогнозным расчетам.  
*Даничева И.А., ФБУ «НТЦ ЯРБ»*
- 15.25–15.45 Обсуждение выступлений**
- 15.45–16.00 Перерыв. Кофе-брейк**
- 16.00–16.20 Опыт эксплуатации реактора БН-600 на 3 блоке Белоярской АЭС в 2015 году.  
*Староверов А.И., АО «ОКБМ Африкантов»*
- 16.20–16.40 Применение кодов улучшенной оценки для независимой экспертизы обоснований безопасности реакторов на быстрых нейтронах с жидкометаллическим теплоносителем.  
*Хренников Н.Н., ФБУ «НТЦ ЯРБ»*
- 16.40–17.00 Обсуждение и оценка выступлений**
- 17.00–18.00 Подведение итогов работы**

### Направление 1.1.3. Техническое обслуживание, ремонт и монтаж оборудования АЭС

*Председатель: Крупский А.Г., АО «Концерн Росэнергоатом»*

#### Помещение — ЛКК-1, 6 этаж, № 614

##### **9.00–9.15 Открытие заседания**

*Крупский А.Г.*

9.15–9.35 Технология ремонта дефектных теплообменных трубок парогенератора ПГВ дистанционным способом.

*Малахов И.В., Ростовская АЭС*

9.35–9.55 Организация и выполнение ПСР проектов ВРХ энергоблоков Курской АЭС.

*Мезенцев А.В., Курская АЭС*

9.55–10.15 ПСР-Предприятие Смоленская АЭС. Задачи, проблемы, итоги.

*Апутин В.М., Смоленская АЭС*

10.15–10.35 Оптимизация технологических операций по замене конденсатора ПТУ-14 энергоблока №5 Нововоронежской АЭС.

*Залозный А.В., Нововоронежская АЭС*

10.35–10.55 Организация подготовки РУ РБМК-1000 к ВРХ энергоблоков Курской АЭС с последующим восстановлением штатной схемы.

*Жилин И.С., АО «Атомэнергоремонт»*

10.55–11.10 Управление ресурсными характеристиками оборудования и продление срока эксплуатации энергоблоков АЭС.

*Филимонов А.В., Белоярская АЭС*

##### **11.10–11.30 Перерыв. Кофе-брейк**

11.30–11.50 Нанесение защитного покрытия на ЦВД.

*Гагарин И.А., АО «Атоэнергоремонт»*

11.50–12.10 Обслуживание и ремонт элементов атомных станций по техническому состоянию. Концепция.

*Янченко Ю.А., АО «ВНИИАЭС»*

12.10–12.30 Изготовление, монтаж и эксплуатация кранов кругового действия.

*Наугольнов В.А., Волгодонский инженерно-технический институт – филиал Национального исследовательского ядерного университета МИФИ*

##### **12.30–13.30 Обед**

13.30–13.50 Интеллектуальные системы хранения, учета и контроля ТМЦ «AMDAR AS».

*Семенков Е.Г., ООО «Intra tool»*

- 13.50–14.10 О состоянии и перспективах условий эксплуатации аустенитных трубопроводов Ду300 на АЭС с РУ РБМК-1000.  
*Бабкин Л.Б., АО «ВНИИАЭС»*
- 14.10–14.30 Оценка радиационной стойкости и прочностных характеристик материалов BELZONA для возможности их применения в ремонтах оборудования 2-го класса безопасности: баков, бассейнов выдержки, маслоохладителей и другого оборудования атомных станций.  
*Макеева Е.А., ЗАО «Парма-Сервис»*
- 14.30–14.50 Перерыв. Кофе-брейк**
- 14.50–15.10 Противокоррозионная защита теплообменного оборудования.  
*Кошкарв А.А., ООО «Байт»*
- 15.10–15.30 Информационное, диагностическое и технологическое сопровождение ремонтных кампаний.  
*Никифоров В.Н., НИЯУ МИФИ*
- 15.30–15.50 Эндоскопирование проточной части турбин АЭС.  
*Новиков А.В., АО «ВНИИАЭС»*
- 15.50–16.10 Информационное, диагностическое и технологическое сопровождение ремонтных кампаний.  
*Пугачева О.Ю., НИЯУ МИФИ*
- 16.10–16.30 Применение радиационно-стойких эндоскопов при контроле оборудования АЭС.  
*Головин А.В., «Olimpus»*
- 16.30–16.50 Аспекты применения информационной модели при эксплуатации, техническом обслуживании, ремонте и монтаже оборудования АЭС.  
*Шкарин А.В., ЗАО «Неолант»*
- 16.50–17.20 Обсуждение выступлений.  
Подведение итогов работы  
Участники заседания**

**Подсекция 1.2. Инженерная поддержка эксплуатации АЭС**  
*Председатель: Тетерин Ю.П., АО «Концерн Росэнергоатом»*

**Направление 1.2.1. Управление ресурсными характеристиками оборудования  
и продление срока эксплуатации энергоблоков АЭС**

*Председатель: Березанин А.А., АО «Концерн Росэнергоатом»*  
*Сопредседатель: Потапов В.В., АО «ВНИИАЭС»*

**Помещение — ЛКК-2, 2 этаж, № 213**

**10.00–10.10 Открытие секции. Вступительное слово**

*Руководство АО «Концерн Росэнергоатом»*

10.10–10.40 Продление сроков эксплуатации энергоблоков АЭС РФ.

*Гилев В.А., АО «Концерн Росэнергоатом»*

10:40–11.00 Продление срока эксплуатации энергоблоков с реакторами  
ВВЭР-1000.

*Щекотов А.В., Балаковская атомная станция*

11.00–11.30 Модернизация и продление срока эксплуатации энергоблока  
№2 АЭС «Мецамор» Армения.

*Севибян Г.А., АОЗТ «Армянская АЭС»*

**11.30–11.50 Перерыв. Кофе-брейк**

11.50–12.20 Оценка и управление старением элементов энергоблока.

*Потапов В.В., АО «ВНИИАЭС»*

12.20–12.40 Организация работ по повышению безопасности и продлению  
срока эксплуатации энергоблоков с реакторами РБМК-1000  
Курской АЭС.

*Чуваев С.В., Курская атомная станция*

12.40–13.00 Продление срока эксплуатации энергоблоков №1, 2  
Калининской АЭС.

*Балашов В.С., Калининская атомная станция*

**13.00–14.00 Обед**

14.00–14.20 Опыт выполнения работ по восстановлению элементов  
реакторных установок энергоблоков Ленинградской АЭС.

*Лавренов В.С., Ленинградская атомная станция*

14.20–14.40 Восстановление ресурсных характеристик графитовой кладки  
энергоблоков АЭС с РБМК.

*Бирюков А.Н., АО «НИКИЭТ»*

- 14.40–15.00 Совершенствование нормативной базы по управлению ресурсными характеристиками элементов АЭС в связи с выходом НП-096-15.  
*Логинов А.М., АО «ВНИИАЭС»*
- 15.00–15.20 К расчету скорости эрозионно-коррозионного износа и остаточного ресурса трубопроводов АЭС по данным эксплуатационного контроля.  
*Сальников Н.Л., Гулина О.М., ИАТЭ НИЯУ МИФИ*
- 15.20–15.40 Перерыв. Кофе-брейк**
- 15.40–16.00 О роли концепций конструкционной целостности трубопроводов и оборудования АС при обосновании безопасности и снижении эксплуатационных издержек.  
*Аржаев А.И., АО «Атомтехэнерго»*
- 16.00–16.30 Выступление участников совещания по актуальным проблемам.  
*Участники совещания*
- 16.30–16.55 Подведение итогов работы секции.  
*Руководство АО «Концерн Росэнергоатом»*
- 16.55–17.00 Закрытие секции.**  
*Руководство АО «Концерн Росэнергоатом»*

## Направление 1.2.2. Эксплуатация и модернизация электротехнического оборудования, систем контроля и управления

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

### Помещение — Модуль, 3 этаж, № 19

#### **9.00–9.05 Открытие заседания**

*Султанов Р.М., АО «Концерн Росэнергоатом»*

9.05–9.30 Оценка реализуемости проекта по созданию систем контроля и управления для атомных станций с применением нечеткого когнитивного моделирования.

*Колоденкова А.Е., УГАТУ, Уфа*

*Коробкин В.В., НИИ МВС ЮФУ, Таганрог*

9.30–9.55 О возможности использования ядерно-магнитных спектрометров в различных системах контроля атомной энергетической станции.

*Давыдов В.В., Мязин Н.С., Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого*

9.55–10.20 Применение непрограммируемой логики в управляющих системах безопасности.

*Сафонов С.И., ООО «Московский завод Физприбор», г. Подольск*

10.20–10.45 Новые направления развития «Элемер». Расширение импортозамещающего потенциала компании.

*Есаулов И.И., НПП «Элемер», г. Зеленоград*

#### **10.45–11.00 Перерыв. Кофе-брейк**

11.00–11.25 Современные подходы обеспечения кибербезопасности АСУ ТП.

*Шипулин А.С., АО «Лаборатория Касперского», Москва*

11.25–11.50 Акустическая система индикации малой течи крупномодульного парогенератора «натрий-вода» РУ БН-1200.

*Трыков Е.Л., Дворников П.А., Ковтун С.Н., Трыкова И.В., Ананьев А.А., АО «ГНЦ РФ-ФЭИ» им. А.И. Лейпунского, г. Обнинск*

11.50–12.10 Модульные системы герметизации кабельных и трубных вводов ROXTEC.

*Кухаренко Д.С., ООО «Рокстэк РУ», Москва*

12.10–12.35 Нормативная база технических документов для управления ресурсными характеристиками кабелей на АЭС

*Кононенко А.И., ФГУП «НИИП», г. Лыткарино;  
Пророков О.А., АО «Концерн Росэнергоатом»*

12.35–13.00 Опыт внедрения и эксплуатации систем оперативного постоянного тока на объектах атомной энергетики России.  
*Архипов А.А., Галкин И.А., Лопатин А.А., ООО НПП «ЭКРА», Чебоксары*

**13.00–14.00 Обед**

14.00–14.25 Применение информационных моделей энергоблоков АЭС с целью контроля состояния электротехнического оборудования и кабельного хозяйства. *Клеймёнов П.Г., ЗАО «Неолант», Москва*

14.25–14.45 Особенности применения современных генераторных выключателей для защиты крупных энергоблоков атомных электростанций. *Краснов С.В., ООО «АББ», Москва; Палаццо М., ABB Switzerland, Цюрих*

14.45–15.10 Надежность оборудования САЭ.  
*Агапов А.А., АО «Завод «Инвертор», Оренбург*

15.10–15.30 Инновационные решения ООО «ИЦ «Бреслер» для энергетики.  
*Шевелев В.С., ООО «ИЦ «Бреслер», Чебоксары*

**15.30–15.40 Перерыв. Кофе-брейк**

15.40–16.00 Система комплексной диагностики и испытаний систем возбуждения синхронных генераторов. Опыт внедрения и результаты испытаний. *Рябов В.Н, Попов С.О., ООО «НПП «РТС-ЭЛЕКТРО»; Попов М.Г., ФГАОУ ВПО «СлбПУ»; Соколова Р.А., Степанкевич В.Ю., ООО «ТД»Альфа-Электротехторг»*

16.00–16.25 Оценка технического состояния высоковольтных вводов как критерий повышения их надежности.  
*Никитин Ю.В., ООО «Масса» (завод «Изолятор»), Московская обл., с. Павловская Слобода*

16.25–16.50 Новые компоновочные решения ОРУ электрических станций и подстанций 35–750 КВ.  
*Ярошенко Д.С., ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки*

16.50–17.10 Силовые блочные трансформаторы компании АББ для АЭС.  
*Лизунова М., «АББ»*

17.10–17.30 Применение высоковольтных трансформаторов производства ООО «Силовые машины – Тошиба. Высоковольтные трансформаторы» для обеспечения надежности объектов атомной энергетики. *Бушев А.В., «Силовые машины – Тошиба. Высоковольтные трансформаторы», г. С.-Петербург*

**17.30–18.00 Обсуждение выступлений. Подведение итогов работы**

*Участники заседания*

### **Направление 1.2.3. Материаловедение и контроль металла**

*Председатель: Ловчев В.Н., АО «Концерн Росэнергоатом»*

*Сопредседатель: Корнеев А.Е., АО НПО «ЦНИИТМАШ»*

#### **Помещение — ЛКК-2, 3 этаж, левое крыло**

##### **9.00–9.15 Открытие заседания**

9.15–9.45 Разработка методики для повторного после отжига радиационного охрупчивания материалов корпусов ВВЭР-440.  
*Ерак Д.Ю., НИЦ «Курчатовский институт»*

9.45–10.15 Современное состояние и пути совершенствования эксплуатационного неразрушающего контроля основного оборудования и трубопроводов АЭС с ВВЭР.  
*Варовин А.Я., ФГУП «ЦНИИ КМ «Прометей»*

10.15–10.45 Сталь для парогенератора РУ большой мощности с натриевым теплоносителем.  
*Кудрявцев А.С., ФГУП «ЦНИИ КМ «Прометей»*

##### **10.45–11.00 Перерыв. Кофе-брейк**

11.00–11.30 Влияние параметров отжига на степень восстановления структуры и свойств материалов ВКУ.  
*Гурович Б.А., НИЦ «Курчатовский институт»*

11.30–12.00 Исследование зависимости коррозии, ускоренной потоком, от коэффициента массопереноса в двойном колене с помощью кода CFX.  
*Кешткар К., NPPD Иран*

12.00–12.30 Инспекционный контроль металла оборудования и трубопроводов на Калининской АЭС.  
*Зеленин А.В., Калининская АЭС*

12.30–13.00 Применение на Ленинградской АЭС метода УЗК, основанного на технологии фазированных решеток.  
*Садилов Д.Д., Ленинградская АЭС*

##### **13.00–14.00 Обед**

14.00–14.35 Особенности деградации металла теплообменных труб парогенераторов ПГВ-1000. Применение дополнительных критериев для принятия решения о выводе из эксплуатации «деградирующих» теплообменных труб по данным вихретокового контроля.  
*Жидов В.Н., АО «Атомэнергоремонт»*

- 14.35–15.10 Система контроля коррозионных процессов трубопроводов и оборудования технологических контуров АЭС с водными средами.  
*Николаев Ф.В., АО «Атомпроект»*
- 15.10–15.45 Программные комплексы поддержки персонала по решению проблем эрозии-коррозии оборудования и трубопроводов атомных электростанций.  
*Томаров Г.В., ЗАО «Геотерм-М»*
- 15.45–16.00 Перерыв. Кофе-брейк**
- 16.00–16.35 Пути решения проблемы эрозии-коррозии на АЭС с РБМК-1000.  
*Григорович С.М., АО НИКИЭТ*
- 16.35–17.10 О повышении эффективности контроля металла оборудования и трубопроводов АЭС.  
*Бараненко В.И., АО «ВНИИАЭС»*
- 17.10–17.45 Опыт вихретокового контроля тонкостенных труб оборудования АЭС.  
*Чичигин Б.А., АО «ВНИИАЭС»*
- 17.45–18.00 Обсуждение выступлений.  
Подведение итогов работы**  
*Участники заседания*

**Направление 1.2.4. Обращение с РАО, подготовка  
и вывод из эксплуатации энергоблоков АЭС**  
*Председатель: Стахив М.Р., АО «Концерн Росэнергоатом»*  
*Сопредседатель: Иванов Е.А., АО «ВНИИАЭС»*

**Помещение — ЛКК-2, 3 этаж, центр**

- 9.00–9.10 Открытие заседания.**  
Приветственное слово участникам конференции.  
*Стахив М.Р., АО «Концерн Росэнергоатом»,  
Иванов Е.А., АО «ВНИИАЭС»*
- 9.10–9.25 Повышение производительности переработки ТРО на спецкорпусе.  
*Терехов К.А., Ленинградская АЭС*
- 9.25–9.40 Обращение с жидкими радиоактивными отходами на Калининской АЭС.  
*Солдатов Н.Н., Калининская АЭС*
- 9.40–9.55 Обращение с ТРО на Белоярской АЭС.  
*Лапушкин С.П., Белоярская АЭС*
- 9.55–10.15 Radioactive waste reduction — French context.  
*Клоренек Христиа, ЭДФ (Glorennec Christian Electricite de France — EDF)*
- 10.15–10.30 Обращение с ТРО на Калининской АЭС.  
*Николаенко Ю.П., Калининская АЭС*
- 10.30–10.45 Совершенствование системы обращения с РАО и учёта РАО на НВАЭС. Создания участка снятия отходов с радиационного контроля.  
*Булка С.К., Нововоронежская АЭС*
- 10.45–11.00 Перерыв. Кофе-брейк**
- 11.00–11.20 Внедрение технологии радионуклидного вектора на НВАЭС.  
*Шаров Д.А., АО «ВНИИАЭС»*
- 11.20–11.40 Повышение эффективности работы установки УИСО.  
*Кузнецов С.Б., АО «ВНИИАЭС»*
- 11.40–12.00 Технология утилизации солевого плава КП ЖРО НПФ.  
*Хубецов С.Б., «Гелла-ТЭКО», Москва*
- 12.00–12.20 О совершенствовании технологий кондиционирования ЖРО АЭС и радиохимических производств с использованием «кипящего слоя».  
*Масанов О.Л., ФБУ НТЦ ЯРБ, Москва*

12.20–12.40 Опыт АО «Экомет-С» по переработке РАО теплоизоляционных материалов.

*Черемисин П.И., АО «Экомет-С», г. Сосновый Бор*

12.40–13.00 Варианты обращения с отработавшими ионообменными смолами.

*Савкин А.Е., ФГУП «РАДОН», Москва*

### **13.00–14.00 Обед**

14.00–14.20 Повышение эффективности дезактивации металлических радиоактивных отходов с использованием ультразвука и электрохимии.

*Лебедев Н.М., ООО «Александра плюс»*

14.20–14.40 Наведенная активность радиационной защиты в проблеме вывода из эксплуатации ядерных установок.

*Енговатов И.А. НИУ МГСУ, Москва*

14.40–14.55 Подготовка к выводу из эксплуатации блоков 1, 2 Белоярской АЭС.

*Архипкин Р.Ю., Белоярская АЭС*

14.55–15.10 Модульные установки кондиционирования ЖРО.

*Прохоров Н.А., АО «АТОМПРОЕКТ»*

15.10–15.30 Не усвоенные уроки проектов вывода из эксплуатации.

*Собко А.А., АО «РАОПРОЕКТ», Санкт-Петербург*

### **15.30–15.50 Перерыв. Кофе-брейк**

15.50–16.10 Установка пиролиза отработанных ИОС.

*Гурвич И.Б., АО «СвердНИИХиммаш», Екатеринбург*

16.10–16.25 Разработка технологии и оборудования для мобильной установки электрохимической дезактивации металлических поверхностей.

*Карлин Ю.В., «ФГУП РАДОН», Москва*

16.25–16.45 Обращение с внутрикорпусными устройствами при выводе из эксплуатации блоков №1, 2 Нововоронежской АЭС. Технико-экономические аспекты.

*Корнеев И.И., АО «Концерн Росэнергоатом»*

### **16.45–17.15 Обсуждение выступлений. Подведение итогов работы**

## Направление 1.2.5. Обращение с ОЯТ

*Председатель: Лобков Ю.М., АО «Концерн Росэнергоатом»*

**Помещение — ЛКК-2, 2 этаж, № 219**

**9.00–9.15 Открытие заседания.**

**Приветственное слово участникам конференции.**

*Лобков Ю.М., АО «Концерн Росэнергоатом»*

9.15–9.45 Анализ терминологии и избыточности требований НТД.

*Филиппова Ю.Ю., АО «ВНИИАЭС»*

9.45–10.15 Анализ достаточности/избыточности требований нормативно-технической документации в части обоснования ядерной безопасности при обращении с топливом на АЭС с ВВЭР.

*Тебин В.В., НИЦ «Курчатовский институт»*

10.15–10.45 Ядерная безопасность при хранении и транспортировании на АЭС новых видов ТВС с повышенной ураноемкостью и обогащением до 5,0%.

*Осадчий А.И., Борисенков А.Э., НИЦ «Курчатовский институт»*

**10.45–11.00 Перерыв. Кофе-брейк**

11.00–11.15 Технологические аспекты обращения с ОТВС ВВЭР-1000 на ФГУП «ГХК».

*Толстикова А.С., ФГУП «Горно-химический комбинат»*

11.15–11.45 Обоснование возможности размещения в ХОТ-1 ОЯТ ВВЭР-1000 с повышенными характеристиками: глубиной выгорания до 58 ГВт\*сут/тU и обогащением до 5%.

*Скурыдина Е.С., ФГУП «Горно-химический комбинат»*

11.45–12.15 Обращение с ОЯТ на Белоярской АЭС.

*Дубовик А.И., Белоярская АЭС*

12.15–12.30 Об использовании установок серии МКС для измерений глубины выгорания, изотопного состава и остаточного тепловыделения ОЯТ.

*Мионов К.В., Кольская АЭС*

12.30–13.00 Использование СВРК в качестве установки измерения глубины выгорания ядерного топлива.

*Рыжков Ю.А., Ермолаев А.И., Балаковская АЭС*

**13.00–14.00 Обед**

- 14.00–14.30 Об использовании установок измерения подкритичности хранилищ ОЯТ ВВЭР и РБМК для обоснования ядерной безопасности.  
*Мастеров А.В., ФГУП «ГНЦ РФ ФЭИ»*
- 14.30–15.00 Об использовании установок серии МКС для измерений глубины выгорания, изотопного состава и остаточного тепловыделения ОЯТ.  
*Николаев С.А., ФГУП «ГНЦ РФ ФЭИ»*
- 15.00–15.15 Перерыв. Кофе-брейк**
- 15.15–15.45 Оперативный контроль герметичности ОЯТ ВВЭР И РБМК.  
*Чернов В.А., ФГУП «ГНЦ РФ ФЭИ»*
- 15.45–16.15 Контроль состояния отработавших тепловыделяющих сборок РБМК-1000 при постановке на сухое хранение.  
*Черемискин И.В., Ленинградская АЭС*
- 16.15–17.15 Обсуждение выступлений. Подведение итогов работы**

## Направление 1.2.6. Пожарная безопасность

*Председатель: Никифоров В.В., ТФ АО «Концерн Росэнергоатом»*

*Сопредседатель: Алешков М.В., АГПС МЧС России*

### 26.05.2016. Помещение — ЛКК-1, 6 этаж, № 615

- 9.00–9.10 Открытие 1-го дня работы подсекции.  
Вступительное слово**  
*Никифоров В.В., Технологический филиал АО «Концерн Росэнергоатом»;*  
*Алешков М.В., Академия государственной противопожарной службы МЧС России*
- 9.10–9.30 Исследование возможности применения компрессионной пены для тушения пожаров электрооборудования под напряжением на объектах атомной энергетики.  
*Алешков М.В., Академия государственной противопожарной службы МЧС России*
- 9.30–9.50 Специфика использования сил и средств пожарной охраны на АЭС в условиях развития и ликвидации запроектных (тяжелых) и химических аварий  
*Харевский В.А., АО «Концерн Росэнергоатом»*
- 09.50–10.10 Об особенностях соблюдения требований нормативных правовых актов и нормативных документов Российской Федерации при осуществлении мероприятий по контролю органами государственного регулирования безопасности на объектах РЭА.  
*Сазыкин В.И., АО «Концерн Росэнергоатом»*
- 10.10–10.30 Новые разработки дыхательных аппаратов и самоспасателей со сжатым воздухом, проверочного и компрессорного оборудования для оперативного персонала АЭС и объектов подразделений ФПС по охране АЭС.  
*Варшамов А.Г., АО «Дыхательные системы – 2000»*
- 10.30–10.50 Современное оборудование для тушения возможных пожаров на предприятиях атомной энергетики.  
*Чуркин В.Е., ООО «ТД «Арсенал ПТВ»*
- 10.50–11.10 Применение инновационных разработок для противопожарной защиты объектов Атомной энергетики  
*Кабеда С.А., Группа компаний «Рубеж»*
- 11.10–11.40 Перерыв. Кофе брейк**
- 11.40–12.00 Оценка соответствия проектируемых объектов КРЭА требованиям ПБ.  
*Бакулин С.А., ФРКП*

- 12.00–12.20 Особенности противопожарной защиты АЭС с натриевым теплоносителем на примере БН-800 и БН-1200.  
*Лобанова Н.А., Атомэнергопроект*
- 12.20–12.40 Развитие системы нормирования пожарной безопасности АЭС.  
*Луцев Д.И., Всероссийский научно-исследовательский институт противопожарной обороны*

**13.00–14.00 Обед**

- 14.00–14.10 О выполнении мероприятий по Акту проверок Службы пожарной безопасности АО «Концерн Росэнергоатом», анализ систем ППЗ к этапу «Физический пуск», проблемные вопросы.  
*Волокитин А.П., Белоярская АЭС*
- 14.10–14.20 О выполнении мероприятий по Акту проверок Службы пожарной безопасности АО «Концерн Росэнергоатом», анализ систем ППЗ к этапу «Физический пуск», проблемные вопросы.  
*Лушин Е.А., Нововоронежская АЭС*
- 14.20–14.30 О выполнении мероприятий по Акту проверок Службы пожарной безопасности АО «Концерн Росэнергоатом», анализ систем ППЗ к этапу «Физический пуск», проблемные вопросы.  
*Губицкий В.В., Ленинградская АЭС-2*
- 14.30–14.40. О выполнении мероприятий по Акту проверок Службы пожарной безопасности АО «Концерн Росэнергоатом», анализ систем ППЗ к этапу «Физический пуск», проблемные вопросы.  
*Победнов А.А., Ростовская АЭС*

**14.40–15.00 Перерыв. Кофе брейк.**

**15.00–16.00 Подведение итогов 1-го дня работы подсекции**  
*Никифоров В.В., Алешков М.В*

**27.05.2016. Помещение — ЛКК-1, 6 этаж, № 615**

**9.00–9.10 Открытие 2-го дня работы подсекции.**

**Вступительное слово**

*Никифоров В.В., Технологический филиал АО «Концерн Росэнергоатом»; Алешков М.В., Академия государственной противопожарной службы МЧС России*

- 9.10–9.30 Мероприятия по оценке огнестойкости стальных несущих конструкций машинных залов действующих АЭС, в связи с истечением сроков службы огнезащитных покрытий.  
*Голованов В.И., ВНИИПО МЧС России*

- 9.30–9.45 Современные системы АПС, АПЗ.  
*Фомин В.И., Академия государственной противопожарной службы МЧС России*
- 9.45–10.05 Умный модуль пожаротушения «Заря».  
*Лекторович С.В., Группа компаний «ИСП»*
- 10.05–10.20 Применение робототехнических комплексов для обеспечения технологии пожаротушения на объектах атомной энергетики.  
*Алешков М.В., Академия государственной противопожарной службы МЧС России.*
- 10.20–10.40 Мобильные роботизированные установки пожаротушения. Эффективность их применения в условиях пожаров и аварий на АЭС.  
*Ковалев Н.П., ООО «Инновационные технологии спасения»*
- 10.40–11.00 Основные проблемы при проектировании системы обеспечения пожарной безопасности АЭС и возможные пути их решения.  
*Ланин Д.И., Санкт-Петербургский АЭП*
- 11.00–11.30 Перерыв. Кофе брейк**
- 11.30–11.45 Использование компрессионной технологии пенообразования в современных средствах пожаротушения на объектах АЭС.  
*Бурдин А.М., Урало-Сибирская пожарно-техническая кампания*
- 11.45–12.05 Новейшие технологии пожаровзрывопредотвращения на объектах ТЭК быстротвердеющими пенами на основе структурированных частиц кремнезема.  
*Куприн Д.С., ООО НПО СОПОТ*
- 12.05–12.20 Обеспечение гарантийных сроков эксплуатации огнезащиты несущих металлоконструкций методом ускоренных климатических испытаний.  
*Крутов А.М., АО «АтомРегионСТРОЙ»*
- 12.20–12.40 Оснащения верхнего подшипникового уплотнения ГЦН 1 и 2 контуров автоматической аспирационной пожарной сигнализацией типа «VESDA».  
*Волокитин А.П., Белоярская АЭС*
- 12.40–13.00 Новые технические решения в области СИЗОД оперативных служб предприятий атомной энергии.  
*Чуркин В.Е., ООО «ТД «Арсенал ПТВ»*
- 13.00–13.30 Обсуждение и принятие решения участниками подсекции по рассмотренным за 1-й и 2-й день вопросам**
- 13.30–14.00 Подведение итогов работы подсекции.**  
*Никифоров В.В., Алешков М.В.*

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

*Председатель: Хлебцевич В.Е., АО «Концерн Росэнергоатом»  
Сопредседатель: Журбенко А.В., НИЦ «Курчатовский институт»*

**Направление 1.3.1. Радиационная безопасность**

*Председатель: Долженков И.В., ДПГРЗ  
Сопредседатель: Иванов Е.А., АО «ВНИИАЭС»*

**Помещение — ЛКК-1, 2 этаж, № 214 (кризисный центр)**

**9.00–9.15 Открытие заседания**

***Оптимизация радиационной защиты персонала на АЭС***

9.15–9.35 Современные требования международных и российских документов к обеспечению радиационной безопасности персонала на АЭС.

*Кутьков В.А., НИЦ «Курчатовский институт»*

9.35–9.55 Целевые показатели: планирование дозозатрат как элемент оптимизации радиационной защиты.

*Долженков И.В., ДПГРЗ*

9.55–10.15 Реализация ПСР-проекта на Курской АЭС.

*Березницкий А.А., Курская АЭС*

10.15–10.35 Прогноз радиационных рисков персонала для условий ППО.  
*Чекин С.Ю., Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба*

**10.35–11.10 Обсуждение докладов, обзор стендовых докладов, дискуссия по актуальным направлениям оптимизации радиационной защиты персонала на АЭС**

**11.10–11.30 Перерыв. Кофе-брейк**

**Совершенствование индивидуального дозиметрического контроля**

11.30–12.00 Современное состояние технических средств ИДК и их развитие.

*Сурдо А.И., ИПЭ УрО РАН*

12.00–12.30 КАСКАД как элемент АСИДК.

*Филиппов М.В., ООО Элемент*

**12.30–13.30 Обед**

13.30–14.00 Электронный дозиметр нового поколения.

*Дедок Т.М., ООО Полимастер (Беларусь)*

**14.00–14.30** Обсуждение докладов, обзор стендовых докладов, дискуссия по актуальным направлениям оптимизации совершенствования индивидуального дозиметрического контроля

**14.30–14.50** Перерыв. Кофе-брейк

***Оценка и ограничение радиационного воздействия АЭС на окружающую среду***

14.50–15.10 Современные требования к ограничению радиационного воздействия на население, проживающего в районе размещения АЭС.

*Курындин А.В., ФБУ «НТЦ ЯРБ»*

15.10–15.30 Учет и контроль сбросов радиоактивных веществ АЭС с активностью на уровне фона.

*Васильев А.В., ИПЭ УрО РАН*

15.30–15.50 Использование экологических критериев в расчетах нормативов ПДВ.

*Крышев А.И., НПО «Тайфун»*

**15.50–16.20** Обсуждение докладов, обзор стендовых докладов, дискуссия по актуальным направлениям оценке и ограничению радиационного воздействия АЭС на окружающую среду.

**16.20 -17.00** Обсуждение выступлений. Подведение итогов работы.

*Участники заседания*

## Направление 1.3.2. Экология АЭС

*Председатель: Печкуров А.В., ДПГРЗ*

*Сопредседатель: Плямина О.В., НИИ проблем экологии*

**Помещение — ЛКК-1, 2 этаж, № 212** (кризисный центр)

### **9.00–9.15 Открытие заседания**

9.15–9.55 Новые научные перспективы энергетики и обеспечение комплексной безопасности техносферы.

*Грачев В.А., ГК «Росатом»*

9.55–10.35 Новая версия стандарта по системе экологического менеджмента ISO 14001:2015. Практика внедрения.

*Залунаев М.Ю., Российское отделение DQS Holding GmbH*

10.35–11.15 Природоохранная деятельность АО «Концерн Росэнергоатом»: проблемы и пути их решения

*Печкуров А.В., Палицкая Т.А., ДПГРЗ*

### **11.15–11.30 Перерыв. Кофе-брейк**

11.30–12.15 Обеспечение экологически приемлемого состояния системы оборотного водоснабжения атомной станции при применении технологии «продувки» водоема-охладителя АЭС.

*Горская О.И., Ростовская АЭС*

12.15–13.00 Проблема илообразования в водных объектах, используемых при эксплуатации АЭС, и ее влияние на состояние безопасной эксплуатации АЭС.

*Кузьмин В.В., ООО НПО «Гидротехпроект»*

### **13.00–14.00 Обед**

14.00–14.40 Использование результатов мониторинга растительного и животного мира для долгосрочного прогноза состояния окружающей среды в районе расположения АЭС (на примере Балаковской АЭС).

*Трегуб А.П., Растегаев О.Ю., Воронин М.Ю., Хотько Н.И., Рязанов С.В., ФБУ «ГосНИИЭНП», Балаковская АЭС*

14.40–15.20 Предупреждение и борьба с биообрастанием в системах технического водоснабжения, как один из аспектов безопасной эксплуатации АЭС.

*Орлова М.И., ООО НПО «Гидротехпроект»*

15.20–16.00 Внедрение экспресс-метода для изучения начальных стадий развития биологического обрастания и фитопланктона с помощью микроскопа Olympus CX-41 RF и методики «Видеотест-Структура 5.2».  
*Серяков С.А., Калининская АЭС*

**16.00–16.15 Перерыв. Кофе-брейк**

16.15–18.00 Краткие доклады и сообщения

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

**Направление 1.3.3. Противоаварийная готовность**

*Председатель: Марков А.П., АО «Концерн Росэнергоатом»*

*Сопредседатель: Косов А.Д., АО «ВНИИАЭС»*

**Помещение — ЛКК-1, 2 этаж, № 207 (кризисный центр)**

**9.00–9.15 Открытие заседания**

*Марков А.П., АО «Концерн Росэнергоатом»*

9.15–9.40 Состояние противоаварийной готовности в РЭА. Направления ее совершенствования.

*Марков А.П., АО «Концерн Росэнергоатом»*

9.40–10.00 *Обсуждение доклада, дискуссия по актуальным направлениям совершенствования системы противоаварийной готовности*

10.00–10.25 Современные технологии обеспечения научно-технической поддержки группы ОПАС в рамках СЧСК «Концерн Росэнергоатом». Разработка и опыт применения на КПУ.  
*Арутюнян Р.В., ИБРАЭ РАН*

10.25–10.45 *Обсуждение доклада, дискуссия по актуальным направлениям технической поддержки группы ОПАС*

**10.45–11.00 Перерыв. Кофе-брейк**

11.00–11.25 Международные требования к стратегии защиты населения в случае аварии на АС.

*Кутьков В.А., НИЦ «Курчатовский институт»*

11.25–11.45 *Обсуждение доклада, дискуссия по актуальным направлениям защиты населения в случае аварии на АС*

11.45–12.10 Некоторые примеры расчётного обоснования запроектных аварий с учётом мобильной техники для реакторов ВВЭР-1000.  
*Хвостов М.С., АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»*

12.10–12.30 *Обсуждение доклада, дискуссия по актуальным направлениям обоснования запроектных аварий с учётом мобильной техники*

**12.30–13.30 Обед**

13.30–13.55 Тренажерные продукты для повышения эффективности ПАТ и КШУ.

*Жукавин А.П., АО «ДЖЭТ»*

13.55–14.15 *Обсуждение доклада, дискуссия по актуальным направлениям создания тренажерных продуктов для повышения эффективности ПАТ и КШУ*

14.15–14.40 Современные подходы к обоснованию вмешательства при радиационной аварии на АЭС.

*Полянцев С.С., Абуталипов Р.А., Косов А.Д., АО «ВНИИАЭС»*

14.40–15.00 *Обсуждение доклада, по актуальным направлениям обоснованию вмешательства при радиационной аварии на АЭС*

**15.00–15.15 Перерыв. Кофе-брейк**

15.15–15.40 Оперативная оценка выбросов при аварии на АЭС.

*Царина А.Г., Косых В.С., Камаев Д.А., НПО «Тайфун»*

15.40–16.00 *Обсуждение доклада, обзор стендовых докладов, дискуссия по актуальным направлениям оперативной оценки выбросов при аварии на АЭС*

16.00–16.25 Зоны планирования защитных мероприятий как ключевой элемент современной системы противоаварийного реагирования. Проблемы создания концепции аварийного зонирования и пути их решения.

*Косов А.Д., Илларионенкова Д.В., АО «ВНИИАЭС»*

16.25–16.45 *Обсуждение доклада, обзор стендовых докладов, дискуссия по вопросам аварийного зонирования*

16.45–17.10 *Обзор стендовых докладов, дискуссия по материалам стендовых докладов.*

**17.10–17.30 Обсуждение выступлений. Подведение итогов работы**

## **СЕКЦИЯ 2. РАЗВИТИЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ**

*Председатель секции: Беззубцев В.С., АО «Концерн Росэнергоатом»*

*Сопредседатель секции: Зродников А.В., АО «ВНИИАЭС»*

### **Подсекция 2.1. Перспективные проекты энергоблоков АЭС**

*Председатель подсекции: Беззубцев В.С., АО «Концерн Росэнергоатом»*

*Сопредседатель подсекции: Зродников А.В., АО «ВНИИАЭС»*

#### **Помещение — Здание 3**

##### **9.00–9.15 Открытие заседания.**

*Беззубцев В.С., АО «Концерн Росэнергоатом»*

*Зродников А.В., АО «ВНИИАЭС»*

9.15–9.45 Основные результаты НИОКР в обоснование проекта энергоблока с РУ БН-1200.

*Аширметов М.Р., АО «Атомпроект»*

9.45–10.15 Проблемы отвода тепла остаточного энерговыделения при авариях для реакторов на быстрых нейтронах с натриевым теплоносителем.

*Сорокин А.П., АО «ГНЦ РФ-ФЭИ»*

10.15–10.45 Об использовании плутония в замкнутом ЯТЦ двухкомпонентной системы тепловых и быстрых реакторов.

*Декусар В.М., Мосеев А.Л., АО «ГНЦ РФ-ФЭИ»*

##### **10.45–11.00 Перерыв. Кофе-брейк**

11.00–11.30 Обращение с ОЯТ в замкнутом топливном цикле двухкомпонентной системы АЭС с ВВЭР и БН.

*Халперская А.В., ГК «Росатом»*

11.30–12.00 Особенности ремонта оборудования быстрых реакторов с натриевым теплоносителем

*Зениц В.В., Белоярская АЭС*

12.00–12.30 Расчетные исследования в обоснование защищенности топливного цикла реактора СВБР-100 при использовании регенерированного урана.

*Дьяченко А.И., АО «Атомэнергопром»*

##### **12.30–13.30 Обед**

13.30–14.00 Развитие перспективных реакторных технологий 4-го поколения в рамках международного форума «Поколение-IV».

*Ашурко Ю.М., Поплавский В.М., АО «ГНЦ РФ-ФЭИ», Обнинск*

- 14.00–14.30 Перспективы реакторов с водой сверхкритических параметров.  
*Седов А.А., НИЦ «Курчатовский институт»*
- 14.30–15.00 1. Модель течения теплоносителя в проточной части реакторов со сверхкритическими параметрами.  
2. Модель течения теплоносителя в активных зонах реакторных установок, основанная на параболизации уравнений О.Рейнольдса.  
*Чусов И.А., НИЯУ МИФИ*
- 15.00–15.30 Основные технические решения и характеристики реакторной установки ВВЭР-600.  
*Кураченко А.В., АО «ОКБМ Африкантов»*
- 15.30–15.45 Перерыв. Кофе-брейк**
- 15.45–16.15 Методы повышения эксплуатационных свойств и продления ресурса циркониевых компонентов активных зон перспективных энергоблоков в нормальных и аварийных режимах работы.  
*Иванова С.В., НИЯУ МИФИ*
- 16.15–16.45 Особенности НФХ интегрального реактора ВВЭР малой мощности.  
*Пономаренко Г.Л., АО «ОКБ ГИДРОПРЕСС»*
- 16.45–17.15 Проекты энергоблоков для АСММ на базе корпусного кипящего реактора типа КАРАТ.  
*Никель К.А., АО «НИКИЭТ»*
- 17.15–17.45 Автономная термосифонная СПОТ первого контура реакторной установки с ВВЭР.  
*Свириденко И.И., Севастопольский государственный университет*
- 17.45–18.00 Подведение итогов работы**

## **Подсекция 2.2. Создание новых энергоблоков АЭС**

*Председатель подсеции: Давиденко Н.Н., ФРКП АО «Концерн Росэнергоатом»*

*Сопредседатель подсеции: Иванов Ю.А., АО «НИАЭП»*

### **Помещение — Модуль, 3 этаж, № 17/1, 17/2**

#### **9.00–9.10 Открытие заседания**

*Давиденко Н.Н., ФРКП АО «Концерн Росэнергоатом»*

*Иванов Ю.А., АО «НИАЭП»*

9.10–9.30

«ВВЭР-ТОИ» Проект и перспективы применения.

*Бугаев Д.В., Давиденко Н. Н., Четвериков А.Е., Филиал АО*

*«Концерн Росэнергоатом» по реализации капитальных проектов, Москва*

9.30–9.50

Использование единого сервиса для системы управления конфигурацией проектов на основе ВВЭР-ТОИ.

*Давиденко Н. Н., Нодель А.Л., Филиал АО «Концерн*

*Росэнергоатом» по реализации капитальных проектов, Москва*

9.50–10.10

Мониторинг сооружения АЭС в АО «Концерн Росэнергоатом».

*Ребергер А.М., АО «Концерн Росэнергоатом»*

*Метс А.А., АО «КОНСИСТ-ОС», Москва*

10.10–10.40

Итоги разработки концепт-проектов энергоблоков АЭС средней мощности. *Яшкин А.В., Толстов Е.В., АО «НИАЭП», Нижний Новгород*

10.40–11.00

Пути совершенствования основных зданий АЭС технологии ВВЭР. *Колтун О.В., АО «ВНИИАЭС»*

#### **11.00–11.20 Перерыв. Кофе-брейк**

11.20–11.40

Экспериментальное исследование совместной работы пассивных систем безопасности Нововоронежской АЭС-2 на крупномасштабном стенде «РУ-30».

*Мальцев М.Б, Таранов Г.С., Желтоухов А.В.,*

*АО «Атомэнергопроект», Москва*

*Морозов А.В., Калякин Д.С., Шлепкин А.С., Сахипгареев А.Р.,*

*Рагулин С.В., АО «ГНЦ РФ-ФЭИ», г. Обнинск*

11.40–12.00

Вопросы прочности и ресурса ВКУ ВВЭР при длительной эксплуатации.

*Давиденко Н. Н., Васильев В.Г., Филиал АО «Концерн*

*Росэнергоатом» по реализации капитальных проектов, Москва*

12.00–12.20

Некоторые актуальные задачи развития атомной энергетики на базе использования реакторов с водяным теплоносителем.

*Благовещенский А.Я., Бор С.М., Митюков В.Н., Санкт-*

*Петербургский государственный политехнический университет*

12.20–12.40 Математическое моделирование тяжелых аварий в быстрых реакторах.  
*Кашеев М.В., Ашурко Ю.М., АО «ГНЦ РФ – ФЭИ», г. Обнинск*

12.40–13.00 Информационная модель как основа эффективного управления жизненным циклом АЭС.  
*Доробин Д.С., АО «НЕОЛАНТ», Россия*

### **13.00–14.00 Обед**

14.30–14.20 Модернизация системы отвода пара парогенератора проекта ВВЭР-ТОИ.  
*Паршиков И.А., Седов М.К., Соловьев С.Л., Стародубцев М.А., Шандра В.И., Шишов А.В., АО «ВНИИАЭС», Москва*

14.20–14.40 Оптимизация операции местной термообработки замыкающего кольцевого шва парогенератора.  
*Старшинов В.И., Есипко С.П., Денисенко П.П., Кириллов В.В., Филиал АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш», г. Волгодонск*

14.40–15.00 Повышение несущей способности бетонных элементов конструкций при помощи анизотропных композитных структур.  
*Склезнев А.А., ФГУП «НИЧ «МАТИ», Москва  
Васильев В.В., Разин А.Ф., ОАО «ЦНИИСМ», г. Хотьково*

15.00–15.20 Анализ прочности и расчетно-экспериментальная верификация численных моделей железобетона за пределами упругих деформаций, применяемых в реакторной установке БРЕСТ ОД-300, и элементах важных для безопасности АЭС.  
*Модестов В.С., Лукин А.В., Смирнов А.Б., Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, ИПММ*

15.20–15.40 Исследование теплогидравлических характеристик высоковольтных и высокотемпературных трансформаторов с использованием полномасштабной CFD-модели фрагмента обмотки.  
*Беспалов В.Я., Виноградов А.А., Петров А.В., Седов М.К., Сидоров А.О., Шишов А.В., НИУ «МЭИ», Москва*

### **15.40–16.00 Перерыв. Кофе-брейк**

16.00–16.20 Совершенствование технологии ВВЭР.  
*Веселов Д.О., ОКБ «Гидропресс»*

16.20–16.40 Изготовление, монтаж и эксплуатация кранов кругового действия.  
*Пимшин Ю.И., Наугольнов В.Н., Заяров Ю.В., Пимшин И.Ю., Волгодонский инженерно-технический институт – филиал, Национального исследовательского ядерного университета (МИФИ), г. Волгодонск*

### **16.40–18.00 Обсуждение выступлений. Подведение итогов**

### **Подсекция 2.3. Ввод в эксплуатацию новых АЭС**

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

*Сопредседатель подсекции: Дерий В.П., АО «Атомтехэнерго»*

#### **Помещение — Модуль, 2 этаж, № 211**

##### **9.00–9.15 Открытие заседания.**

*Кацман А.М., АО «Концерн Росэнергоатом»*

*Дерий В.П., АО «Атомтехэнерго»*

9.15–9.55 Основные пусконаладочные работы, выполненные на реакторной установке БН-800 энергоблока №4 Белоярской АЭС. *Подлатов М.А., АО «Атомтехэнерго»; Плесков А.О., АО «ОКБМ Африкантов», Нижний Новгород*

9.55–10.35 Система учета пусконаладочной и отчетной документации при вводе в эксплуатацию энергоблока БН-800 – достоинства и недостатки

*Грязнов А.П., АО Атомтехэнерго, «Смоленскатомтехэнерго»*

10.35–11.15 Порядок оформления готовности блока №1 НВАЭС-2 к началу и окончанию этапов (подэтапов) пусконаладочных работ. Управление несоответствиями, выявленными в процессе ввода в эксплуатацию блока.

*Константинов С.С., АО «Атомтехэнерго», «Нововоронежатомтехэнерго»*

##### **11.15–11.30 Перерыв. Кофе-брейк**

11.30–12.00 Два перечня ядерно-опасных работ на этапах ввода в эксплуатацию блоков АЭС. Опыт экспертизы этапных программ блока № 6 НВАЭС.

*Сударев О.С., АО «Атомтехэнерго», «Нововоронежатомтехэнерго»*

12.00–12.30 Оформление отчетной документации по ПНР в процессе ввода в эксплуатацию блока АС.

*Ковнацкий А.А., АО «Атомтехэнерго», «Нововоронежатомтехэнерго»*

12.30–13.00 Организация проведения индивидуальных испытаний и ПНР арматуры блока №1 НВАЭС-2.

*Борисов В.В., АО «Атомтехэнерго», «Нововоронежатомтехэнерго»*

##### **13.00–14.00 Обед**

14.00–14.40 Анализ результатов динамических испытаний на энергоблоках № 1, № 2, № 3 Ростовской АЭС.

*Веселов М.С., АО «Атомтехэнерго»*

14.40–15.20 Техническое руководство ПНР арматурой. Измененный подход на энергоблоке № 3 Ростовской АЭС.

*Музлов Д.В., АО «Атомтехэнерго»*

- 15.20-15.55 Гарантийные испытания блоков АЭС.  
*Цветков И.Н., Московский филиал «Центратомтехэнерго», АО «Атомтехэнерго»*
- 15.55-16.30 Разработка концепции суточного маневрирования энергоблока с реактором ВВЭР-ТОИ.  
*Долгополов Н.Ю., Московский филиал «Центратомтехэнерго», АО «Атомтехэнерго»*
- 16.30-16.45 Перерыв. Кофе-брейк**
- 16.45-17.15 Диагностическое сопровождение ПНР на отечественных и зарубежных АЭС. Задачи, функции, перспективы.  
*Рачков В.Л., АО «Атомтехэнерго»*
- 17.15-17.45 Перспективы оптимизации пуско-наладочных работ (ПНР) за счет применения программно-технического комплекса «Виртуальный энергоблок АЭС»  
*Образцов Е.П., СПбАЭП*
- 17.45-18.30 Обсуждение выступлений. Подведение итогов работы**  
*Участники заседания*

## СЕКЦИЯ 3. ЭКОНОМИКА АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

*Председатель: Мигалин С.А., АО «Концерн Росэнергоатом»*

**Помещение — ЛКК-1, 2 этаж, № 204 (кризисный центр)**

### **9.00–9.15 Открытие заседания**

9.15–9.45 Цели и задачи финансово-экономического блока  
АО «Концерн Росэнергоатом».

*Мигалин С.А., АО «Концерн Росэнергоатом»*

9.45–10.10 Работа АО «Концерн Росэнергоатом» на оптовом рынке  
электроэнергии и мощности. Результаты и перспективы.  
*Хвалько А.А., Новиков А.А., АО «Концерн Росэнергоатом»*

10.10–10.35 Повышение конкурентоспособности АЭС путем снижения  
условно-постоянных затрат на производство электроэнергии.  
*Чорба И.В., АО «Концерн Росэнергоатом»*

10.35–11.00 Методология оценки стоимости электроэнергии: научно-  
практические аспекты.

*Черняховская Ю.В., Госкорпорация «Росатом»*

### **11.00–11.15 Перерыв. Кофе-брейк**

11.15–11.45 15-month fuel cycle project at Paks NPP.

*Czibula Mihaly, Paks NPP*

11.45–12.10 Оценка эффективности топливоиспользования на АЭС Украины.  
*Глушенок Р.С., Государственное предприятие «Национальная  
атомная энергетическая компания «Энергоатом» (Украина)*

12.10–12.35 Сравнение вариантов развития энергетики на базе АЭС, ТЭС и  
возобновляемых источников энергии.

*Павлов А.С., АО «ВНИИАЭС»*

12.35–13.00 Конкурентоспособность ядерных энергоисточников особо  
малой мощности в условиях территорий Крайнего Севера  
России.

*Будылов Е.Г., АО «ГНЦ РФ-ФЭИ»*

### **13.00–14.00 Обед**

14.00–14.25 Особенности ценообразования и финансирования АЭС в  
технологически изолированных энергосистемах с учетом курса  
на снижение условно-постоянных затрат.

*Соловьева С.В., Билибинская АЭС*

- 14.25–14.50 Моделирование экономических показателей АЭС в ПК СМАК.  
*Молоканов Н.А., АО «НИКИЭТ»*
- 14.50–15.15 Формирование и учет затрат на переработку жидких радиоактивных отходов в филиале АО «Концерн Росэнергоатом» «Кольская атомная станция».  
*Попов О.А., Кольская АЭС*
- 15.15–15.45 Особенности применения метода дисконтирования при выполнении экономических оценок проектов атомной энергетики.  
*Смирнова Л.С., НИЦ «Курчатовский институт»*
- 15.45–16.00 Перерыв. Кофе-брейк**
- 16.00–16.25 Управление экономикой дочерних организаций в периметре Дивизиона «Электроэнергетический» Госкорпорации «Росатом».  
*Моцонели Н.И., АО «Концерн Росэнергоатом»*
- 16.25–16.50 Экономия ресурсов урана при переводе реактора ВВЭР-1000 на регенерированное топливо.  
*Соловьев С.В., НОУ ДПО «ЦИПК Росатома»*
- 16.50–17.25 Оценка стоимости нестандартизированного оборудования для объектов атомной энергетики на современном этапе.  
*Гольцов А.Е., Молоканов Н.А., АО «НИКИЭТ»*
- 17.25–18.00 Обсуждение выступлений.  
Подведение итогов работы.  
Участники заседания**

## **СЕКЦИЯ 4. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ АЭС**

*Председатель: Соколов Ю.А., АО «Концерн Росэнергоатом»  
Сопредседатель: Тарыкин В., ВАО АЭС-МЦ*

**Помещение — ЛКК-2, конференц-зал**

**9.00–9.10 Открытие заседания**

### ***Международное и двустороннее научно-техническое сотрудничество***

9.10–09.35 МНТС сегодня – ресурс обеспечения эффективности, устойчивости и безопасности развития ядерной энергетики.  
*Соколов Ю.А., АО «Концерн Росэнергоатом»*

09.35–10.00 ВАО АЭС: Взгляд в будущее через анализ прошлого.  
*Аксёнов В.И., ВАО АЭС-МЦ*

10.00–10.25 Взгляд МАГАТЭ на международное сотрудничество в целях обеспечения безопасности АЭС.  
*Таррен П., МАГАТЭ*

10.25–10.50 Партнерские рассмотрения – эффективный инструмент совершенствования деятельности по безопасной эксплуатации АЭС и обмена лучшими мировыми практиками.  
*Выборнов С.В., ВАО АЭС-МЦ*

**10.50–11.20 Перерыв. Кофе-брейк**

11.20–11.55 Долгосрочное и плодотворное сотрудничество между Росэнергоатомом и ЭДФ.  
*Рише Г., ЭДФ, Франция*

11.55–12.20 Ядерные проекты компании Ибердрола в России и на Украине.  
*Суарес Х., Ибердрола, Испания*

12.20–12.45 Миссия ОСАРТ МАГАТЭ как инструмент повышения эксплуатационной безопасности Нововоронежской АЭС.  
*Колягина И.А., Нововоронежская АЭС*

**12.45–14.00 Обед**

### ***Ядерная инфраструктура***

14.00–14.25 Деятельность МАГАТЭ по развитию ядерной инфраструктуры.  
*Дохи Хан, МАГАТЭ*

- 14.25–14.50 Вопросы подготовки кадров для ядерной инфраструктуры стран-новичков.  
*Артисюк В.В., АО «Атомэнергопром»*
- 14.50–15.15 Создание инфраструктуры ядерной энергетики в Республике Беларусь.  
*Михадюк М.И., зам. министра энергетики, Беларусь*
- 15.15–15.45 Оказание содействия органам регулирования «стран-новичков»: российский подход.  
*Утенков А.В., Ростехнадзор*

**15.45–16.15 Перерыв. Кофе-брейк**

***Международные проекты и актуальные вопросы***

- 16.15–16.40 Анализ законодательства РФ, ЕС и США, применимого на этапе выбора площадки для строительства АС.  
*Лунева Е.В., ФРКП*
- 16.40–17.05 Обоснование условий применения концепции «течь перед разрушением» для АЭС Моховце э/б 3,4.  
*Кузьмин Д.А., ВНИИАЭС*
- 17.05–18.00 Обсуждение выступлений.  
Подведение итогов работы.  
*Участники заседания***

## СЕКЦИЯ 5. КАДРОВЫЙ РЕСУРС АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

### Подсекция 5.1. Подготовка молодых специалистов для АЭС

*Председатель: Аксиненко С.П.*

*Сопредседатель: Селезнев Ю.Н.*

Помещение — ЛКК-2, 2 этаж, № 215

#### 9.00–09.15 Открытие заседания

##### ***Взаимодействие с вузами и подготовка студентов***

09.15–11.00 Подготовка специалистов и повышение квалификации работников атомной отрасли в ИАТЭ НИЯУ МИФИ.

*Саакян С.П., ИАТЭ НИЯУ МИФИ*

Система подготовки конструкторских и научных кадров для атомной энергетики.

*Максянин Д.В., АО «ОКБМ Африкантов»*

##### **Обсуждение выступлений, подведение итогов**

Реализация возможностей ФГОС-3+ для улучшения практической подготовки выпускников на примере разработки программы прикладного бакалавриата «Ядерная физика и теплофизика».

*Аксиненко С.П., Карманов Ф.И., Латынова Н.Е.*

##### **Обсуждение выступлений, подведение итогов**

#### 11.00–11.15 Перерыв. Кофе-брейк

##### ***Наставничество***

11.15–13.00 История и перспективы внедрения информационной подсистемы поддержки квалификации по охране труда, правилам эксплуатации, ремонта, безопасности для филиалов АО «Концерн Росэнергоатом» (ИППК) на базе типового решения, разработанного в рамках проектов REA-B.

*Петрова С.И., ЗАО «ИНЛАЙН ГРУП»*

Воспитание патриотизма – цель ОМА Нововоронежской АЭС.

*Огрызкова Е.А., Нововоронежская АЭС*

Психологический аспект культуры безопасности: использование теории поколений для формирования культуры безопасности персонала.

*Мельницкая Т.Б., НОУ ДПО «ЦИПК Росатома»*

##### **Обсуждение выступлений, подведение итогов**

#### 13.00–14.00 Обед

### **Профессиональное обучение (УТП)**

14.00–16.00 Применение технологий виртуальной реальности для поддержки процесса обучения и повышения квалификации эксплуатационного и ремонтного персонала.

*Данина Т.В., Сальников Н.В., ЗАО Неолант*

Новые формы подготовки персонала для инновационных энергоблоков АЭС (на примере энергоблока БН-800).

*Ташлыков О.Л., УрФУ*

Неправильные действия персонала: методы анализа и профилактики.

*Степанюк Д.А., Ленинградская АЭС*

**Обсуждение выступлений, подведение итогов**

**16.00–16.15 Перерыв. Кофе-брейк**

16.15–17.30 Стендовые доклады

**17.30–18.00 Обсуждение выступлений.**

**Подведение итогов работы секции**

**Подсекция 5.2. Использование опыта и экспертного потенциала ветеранов. Наставничество**

*Председатель: Теплицкий В.А.*

**Помещение — ЛКК-2, 3 этаж, правое крыло**

**9.00–9.15 Открытие заседания**

***Обсуждаемый вопрос: «Использование экспертного потенциала ветеранов. Наставничество»***

09.15–09.30 Методические рекомендации по привлечению пенсионеров к участию в производственной деятельности АЭС.

*Терёхин Ю.К., Калининское региональное отделение МООВК*

09.30–09.45 Опыт ветеранов – имиджу и прогрессу атомной отрасли.

*Терехов Ю.Л., Балаковское региональное отделение МООВК*

09.45–10.00 Духовно-нравственное, трудовое, экологическое и патриотическое воспитание молодежи, профориентация и пропаганда достижений атомной энергетики.

*Смирнов С.Е., Ростовское отделение МООВК*

10.00–10.30 *Обсуждение докладов, обзор стендовых докладов, дискуссия по актуальным направлениям использования экспертного потенциала ветеранов и проблемам наставничества*

***Обсуждаемый вопрос: «Опыт ветеранов в оценке радиационного воздействия АЭС на окружающую среду»***

10.30–10.45 Эффективность радиационной защиты населения и окружающей среды при эксплуатации АЭС России.

*Сафонов И.С., ФГУ НТЦ ЯРБ Ростехнадзора*

10.45–11.00 Практическая реализация концепции «Культуры безопасности» эксплуатирующей организацией – гарантия исключения повторения событий, приведших к авариям на ЧАЭС и АЭС «Фукусима».

*Полтораков Г.И., Ленинградское региональное отделение МООВК*

**11.00–11.30 Перерыв. Кофе-брейк**

11.30–11.45 Уровень радиационной безопасности на современном этапе.

*Юрков М.В., Смоленское региональное отделение МООВК*

11.45–12.00 Обеспечение безопасности АЭС в соответствии с требованиями Федеральных норм и правил.

*Патраков А.И., Смоленское региональное отделение МООВК*

- 12.00–12.15 Российские федеральные нормы и правила в области радиационной безопасности. Сравнение с рекомендациями международных документов по радиационной безопасности.  
*Сафонов И.С., ФГУ НТЦ ЯРБ Ростехнадзора*
- 12.15–12.30 Порядок выполнения операций по обращению с ядерным топливом на Смоленской АЭС.  
*Антоненко В.М., Смоленское региональное отделение МООВК*
- 12.30–13.30 Обед**
- Обсуждаемый вопрос: «Опыт ветеранов в безопасной эксплуатации АЭС, сотрудничество с молодыми специалистами»***
- 13.30–13.45 Применение шинопроводов.  
*Комаров В.И., Московское региональное отделение МООВК*
- 13.45–14.00 Паротурбинные установки АЭС. Повышение эффективности.  
*Пирогов А.А., Ленинградская АЭС-2*
- 14.00–14.15 Программное средство формирования картограмм загрузки и визуализации активной зоны, систем ее контроля Visual Reactor Core Control (VRCC).  
*Легких Р.Ю., Ленинградская АЭС*
- 14.15–14.45 Перерыв. Кофе-брейк**
- 14.45–15.00 Исследование динамики накопления дефектов кристаллической структуры графита реактора АДЭ.  
*Скляров А.А., Ленинградская АЭС*
- 15.00–15.15 Разработка технологии переработки донного ила для экологического восстановления Цимлянского водохранилища.  
*Гуляев М.Б., Ростовская АЭС*
- 15.15–15.30 Автоматизированная система безударного плавного пуска главного циркуляционного насоса ЦВН-8 реакторной установки РБМК-1000.  
*Чернов И.С. Смоленская АЭС*
- 15.30–15.45 Моделирование вибрационных процессов реакторов типа ВВЭР.  
*Аксёнов К.В., Ленинградская АЭС*
- 15.45–16.00 Определение возможности самозапуска электроприводов ГЦН при кратковременном сбое питания.  
*Тугов А.С., Ленинградская АЭС*
- 16.00–16.45 Обсуждение докладов, обзор стендовых докладов, дискуссия**
- 16.45–17.00 Подведение итогов работы**

**Подсекция 5.4. Молодежь атомной энергетики  
и принципы обеспечения безопасности**

*Сопредседатели: Антипов С.И., Кириченко А.М., Кушнарев С.В.*

**Помещение — ЛКК-1, 15 этаж, № 1509/1511**

**Часть I. Пленарная сессия «Молодёжное движение ВАО АЭС — обмен лучшими мировыми практиками по безопасной эксплуатации»**

**09:00 Регистрация участников**

09:15–09:20 Открытие совещания, приветственное слово Директора ВАО АЭС-МЦ. *Аксёнов В.И.*

09:20–09:40 Выступления сопредседателей.  
*Кушнарев С.В., Антипов С.И., Кириченко А.М.*

09:40–10:00 Программы ВАО АЭС — эффективный инструмент выявления и обмена лучшими мировыми практиками безопасной эксплуатации АЭС. *Кириченко А.М.*

10:00–11:45 Использование лучших мировых практик по безопасной эксплуатации на Балаковской АЭС.  
*Афанаскин Д.Ю.*

ПСР: повышение эффективности и культуры безопасности АЭС.  
*Антипов С.И.*

Использование принципов культуры безопасности на Смоленской АЭС. *Шерпаев С.Е.*

Двухкомпонентная ядерная энергосистема.  
*Пономарев-Степной Н.Н.*

Безопасность АЭС и общество. *Кушнарев С.В.*

Участие молодежи Курской АЭС в работе с общественностью.  
*Федоров П.В.*

Участие молодежи в обеспечении безопасности на Кольской АЭС.  
*Царану В.В.*

**11:45–12:00 Кофе-брейк**

**12:00–12:30 Общая дискуссия, закрытие.**  
*Участники совещания*

**12:30–13:30 Обед**

**Часть II. Встреча молодых профессионалов атомной энергетики с ветеранами атомной энергетики: эволюция безопасности (к 30-летию аварии на ЧАЭС)**

- 13:30–13:40 Приветственное слово Директора ВАО АЭС-МЦ.  
*Аксёнов В.И.*
- 13:40–13:50 Приветственное слово Исполнительного Вице-президента ЯОР.  
*Кушнарев С.В.*
- 13:50–15:20 Обеспечение безопасности в пост-аварийный период на ЧАЭС.  
*Сорокин Н.М.*  
Деятельность Ветеранской Организации КРЭА.  
*Черкасов В.Г.*  
Новые ядерные технологии. *Сараев О.М.*  
Обмен мнениями, подведение итогов.  
*Участники совещания*

**15:20–15:50 Кофе-брейк**

**Часть III. Встреча молодых профессионалов атомной энергетики с руководством АО «Концерн Росэнергоатом» и Директорами АЭС**

- 16:00–16:10 Приветственное слово Директора ВАО АЭС-МЦ.  
*Аксёнов В.И.*
- 16:10–16:20 Приветственное слово Генерального Директора АО «Концерн Росэнергоатом».  
*Петров А.Ю.*
- 16:20–16:30 Молодежное движение ВАО АЭС-МЦ.  
*Уогинтас С.О.*
- 16:30–16:40 Объявление об открытии конкурса МО ЯОР «Облик АЭС будущего».  
*Кушнарев С.В.*

**16:40 Закрытие встречи, фуршет**

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ / ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Помещение — ЛКК-2, конференц-зал

**09.30–09.40** Открытие пленарного заседания.

*Шутиков А.В., АО «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-2016, закрытие конференции.

**13.00–14.00** Брифинг для журналистов

## **Контактная информация**

Москалев Сергей Васильевич (Организационный комитет)

Тел.: +7 (495) 921-19-52

E-mail: moskalev-sv@rosenergoatom.ru

Драгун Дмитрий Анатольевич (Программный комитет)

Тел.: (495) 363-27-11

E-mail: dragun-da@rosenergoatom.ru

Харлампиев Сергей Андреевич (Зарубежные участники)

Тел.: +7 (495) 647-43-79

E-mail: kharlampiev@rosenergoatom.ru

Беляков Олег Анатольевич (Организация выставки)

Тел.: +7 (915) 209-38-13

E-mail: belyakov-oa@rosenergoatom.ru

## **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

## **ДЛЯ ЗАМЕТОК**