



МНТК • 2018

Одиннадцатая международная научно-техническая конференция

**БЕЗОПАСНОСТЬ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ
И ЭКОНОМИКА АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ**

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

23–24 мая 2018 г.



РОСЭНЕРГОАТОМ

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА

Москва

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

ОДИННАДЦАТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

**«БЕЗОПАСНОСТЬ,
ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭКОНОМИКА
АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ»**
(МНТК-2018)

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Москва, 23–24 мая 2018 г.

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ

23 мая (1-й день)

Регистрация участников (вестибюль конференц-зала)	с 08 ⁰⁰ до 09 ⁰⁰
Открытие конференции (конференц-зал)	с 09 ⁰⁰ до 09 ²⁰
Пленарное заседание (конференц-зал)	с 09 ²⁰ до 12 ⁰⁰
Начало работы секций (согласно распределенным помещениям)	с 14 ⁰⁰ до 18 ⁰⁰
Выставка экспонатов и стендов предприятий отрасли (вестибюль ЛКК-2)	с 14 ⁰⁰ до 18 ⁰⁰
Официальный ужин	с 18 ³⁰ до 21 ⁰⁰

24 мая (2-й день)

Заседание секций (согласно распределенным помещениям)	с 09 ⁰⁰ до 14 ⁰⁰
Работа выставки (вестибюль ЛКК-2).	с 09 ⁰⁰ до 14 ⁰⁰
Подведение итогов, закрытие конференции (конференц-зал)	с 14 ³⁰ до 15 ³⁰

Регламент

Доклад на пленарном заседании: 25–30 мин

Доклад на секции (подсекции), включая ответы на вопросы: 15–30 мин

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ	5
ПРОГРАММА ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ	10
ПРОГРАММА РАБОТЫ СЕКЦИЙ	
Секция 1. Безопасная и эффективная эксплуатация АЭС	11
1.1. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт АЭС с ВВЭР, РБМК, БН, ЭГП-6	11
1.1.1. Эксплуатация АЭС с реакторами ВВЭР	11
1.1.2. Эксплуатация АЭС с реакторами РБМК, БН, ЭГП-6	13
1.1.3. Техническое обслуживание, ремонт и монтаж оборудования АЭС	15
1.2. Инженерная поддержка эксплуатации АЭС	17
1.2.1. Управление ресурсными характеристиками оборудования и продление срока эксплуатации энергоблоков АЭС	17
1.2.2. Повышение надежности электротехнического оборудования	19
1.2.3. Материаловедение и контроль металла	21
1.2.4. Обращение с РАО, подготовка и вывод из эксплуатации энергоблоков АЭС	22
1.2.5. Обращение с ОЯТ	25
1.2.6. Пожарная безопасность	26
1.3. Радиационная безопасность, экология АЭС, противоаварийная готовность	29
1.3.1. Радиационная безопасность	29
1.3.2. Экология	31
1.3.3. Противоаварийная готовность	33
Секция 2. Развитие атомной энергетики	35
2.1. Ключевые направления опережающего технологического развития атомной энергетики	35
2.2. Сооружение новых энергоблоков АЭС	37
2.3. Ввод в эксплуатацию новых энергоблоков АЭС	39
2.3.1. Опыт ввода в эксплуатацию новых энергоблоков	39
2.3.2. Повышение надежности и кибербезопасности АСУ ТП	40

Секция 3. Экономика и информационные технологии в атомной энергетике	41
3.1. Экономика атомной энергетики	41
3.2. Информационные технологии в атомной энергетике	43
Секция 4. Международное сотрудничество в целях обеспечения безопасности АЭС	45
Секция 5. Кадровый ресурс атомной энергетики	47
5.1. Кадровый ресурс атомной энергетики	47
5.2. Использование опыта и экспертного потенциала ветеранов. Наставничество	50
5.3. Международный опыт и традиции молодым	51
5.4. Молодежь атомной энергетики и безопасная эксплуатация АЭС	52
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ / ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ	53
Справочная информация	54

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

«Роль и место эксплуатирующей организации в реализации стратегии развития ядерной энергетики России»

Доклад Генерального директора АО «Концерн Росэнергоатом»
Петрова А.Ю.

Панельная дискуссия

«Реализация стратегии развития ядерной энергетики России»

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

Участники дискуссии:

Шутиков А.В., АО «Концерн Росэнергоатом»

Адамов Е.О., АО «НИКИЭТ»

Гулевич А.В., АО «ГНЦ РФ ФЭИ»

Зверев Д.Л., АО «ОКБМ Африкантов»

Константинов Н.И., АО «Концерн Росэнергоатом»

Пиминов В.А., АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»

СЕКЦИИ

СЕКЦИЯ 1. БЕЗОПАСНАЯ И ЭФФЕКТИВНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ АЭС

Председатель: *Дементьев Андрей Александрович* – заместитель генерального директора – директор по производству и эксплуатации АЭС АО «Концерн Росэнергоатом».

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

Председатель: *Черников Олег Георгиевич* – первый заместитель директора по производству и эксплуатации АЭС директор Департамента по эксплуатации АЭС и управления ядерным топливом АО «Концерн Росэнергоатом».

Сопредседатель: *Беркович Вадим Яковлевич* – заместитель генерального конструктора, начальник отделения авторского сопровождения сооружения и эксплуатации энергоблоков ОКБ «ГИДРОПРЕСС».

1.1.1. Эксплуатация АЭС с реакторами ВВЭР

Председатель: *Айдемиров Олег Айдемирович* – руководитель Управления по эксплуатации АЭС с ВВЭР АО «Концерн Росэнергоатом».

Сопредседатель: *Михальчук Александр Васильевич* – заместитель генерального директора АО «ВНИИАЭС».

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

Председатель: *Быстриков Александр Анатольевич* – руководитель Управления по эксплуатации АЭС с РБМК и БН АО «Концерн Росэнергоатом».

Сопредседатель: *Дружинин Владимир Евгеньевич* – руководитель Департамента АО «ВНИИАЭС»

1.1.3. Техническое обслуживание, ремонт и монтаж оборудования АЭС

Председатель: *Крупский Александр Геннадьевич* – заместитель директора по производству и эксплуатации АЭС – директор Департамента по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу АЭС АО «Концерн Росэнергоатом».

Сопредседатель: *Черников Алексей Аркадьевич* – первый заместитель генерального директора – главный инженер АО «Атомэнергоремонт».

1.2. Инженерная поддержка эксплуатации АЭС

Председатель: *Султанов Рамис Мертаевич* – заместитель директора Департамента инженерной поддержки – начальник отдела инженерной поддержки эксплуатации АЭС.

Сопредседатель: *Потапов Владимир Вячеславович* – заместитель директора ВНИИАЭС – НТП, директор отделения управления ресурсом АЭС АО «ВНИИАЭС».

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

Председатели: *Березанин Анатолий Анатольевич* – главный технолог отдела инженерной поддержки эксплуатации АЭС Департамента инженерной поддержки;

Поваров Александр Владимирович – заместитель директора Департамента планирования производства, модернизации и продления срока эксплуатации – начальник отдела модернизации АЭС и продления срока эксплуатации энергоблоков АО «Концерн Росэнергоатом».

Сопредседатель: *Потапов Владимир Вячеславович* – заместитель директора ВНИИАЭС – НТП, директор отделения управления ресурсом АЭС АО «ВНИИАЭС».

1.2.2. Повышение надежности электротехнического оборудования

Председатель: *Пророков Олег Александрович* – главный технолог отдела инженерной поддержки эксплуатации АЭС Департамента инженерной поддержки;

Сопредседатель: *Кононенко Александр Иванович* – начальник управления диагностики и испытаний АО «НИИП».

1.2.3. Материаловедение и контроль металла

Председатель: *Ловчев Владимир Николаевич* – заместитель директора – начальник отдела материаловедения Департамента инженерной поддержки АО «Концерн Росэнергоатом».

Сопредседатель: *Корнеев Алексей Евгеньевич* – заведующий отделом физико-химических исследований металлов ГНЦ РФ «ЦНИИТМАШ».

1.2.4. Обращение с РАО, подготовка и вывод из эксплуатации энергоблоков АЭС

Председатель: *Стахов Михаил Романович* – заместитель директора – начальник отдела отработавшего ядерного топлива, радиоактивных отходов и подготовки к выводу из эксплуатации Департамента инженерной поддержки АО «Концерн Росэнергоатом».

Сопредседатель: *Сафронова Наталья Николаевна* – начальник отдела управления выводом из эксплуатации АЭС АО «Концерн Росэнергоатом».

1.2.5. Обращение с ОЯТ

Председатель: *Лобков Юрий Михайлович* – главный технолог отдела отработавшего ядерного топлива, радиоактивных отходов и подготовки к выводу из эксплуатации Департамента инженерной поддержки АО «Концерн Росэнергоатом».

Сопредседатель: *Филиппова Юлия Юрьевна* – заместитель руководителя Департамента по обращению с РАО и ОЯТ АО «ВНИИАЭС».

1.2.6. Пожарная безопасность

Председатель: *Никифоров Виктор Валерианович* – заместитель директора Технологического филиала, руководитель Службы пожарной безопасности АО «Концерн Росэнергоатом»

Сопредседатель: *Алешков Михаил Владимирович* – заместитель начальника Академии государственной противопожарной службы МЧС России по научной работе.

1.3. Радиационная безопасность, экология АЭС, противоаварийная готовность

Председатель: *Хлебцевич Владимир Евгеньевич* – заместитель директора по производству и эксплуатации АЭС – директор Департамента противоаварийной готовности и радиационной защиты АО «Концерн Росэнергоатом».

Сопредседатель: *Журбенко Александр Владимирович* – заместитель директора отделения ВВЭР Научно-исследовательского центра «Курчатовский институт».

1.3.1. Радиационная безопасность АЭС

Председатель: *Долженков Игорь Васильевич* – заместитель директора – начальник отдела радиационной безопасности, учета и контроля ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов, охраны окружающей среды Департамента противоаварийной готовности и радиационной защиты АО «Концерн Росэнергоатом».

Сопредседатель: *Кутьков Владимир Анатольевич* – ведущий научный сотрудник Научно-исследовательского центра «Курчатовский институт».

1.3.2. Экологическая безопасность АЭС

Председатель: *Печуров Андрей Владимирович* – главный технолог отдела радиационной безопасности, учета и контроля ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов, охраны окружающей среды Департамента противоаварийной готовности и радиационной защиты АО «Концерн Росэнергоатом».

Сопредседатель: *Плямина Ольга Викторовна* – директор Научно-исследовательского института проблем экологии.

1.3.3. Противоаварийная готовность АЭС

Председатель: *Марков Александр Павлович* – заместитель директора департамента – начальник отдела функционирования Кризисного центра и группы оказания экстренной помощи атомным станциям.

Сопредседатель: *Косов Алексей Дмитриевич* – начальник отдела АО «ВНИИАЭС»

СЕКЦИЯ 2. РАЗВИТИЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Председатель: *Беззубцев Валерий Сергеевич* – директор по технологическому развитию АО «Концерн Росэнергоатом»;

Сопредседатели: *Пономарев-Степной Николай Николаевич* – научный консультант генерального директора АО «Концерн Росэнергоатом»;

Давиденко Николай Никифорович – заместитель генерального директора АО «ВНИИАЭС» – директор по технологическому развитию АО «ВНИИАЭС».

2.1. Ключевые направления опережающего технологического развития атомной энергетики

Председатель: *Беззубцев Валерий Сергеевич* – директор по технологическому развитию АО «Концерн Росэнергоатом».

Сопредседатель: *Корниенко Константин Арнольдович* – руководитель Управления инновационного развития АО «Концерн Росэнергоатом».

Сопредседатель: *Баканов Михаил Валентинович* – руководитель проектного офиса «Новая платформа» АО «Концерн Росэнергоатом».

2.2. Сооружение новых энергоблоков АЭС

Председатель: *Баринов Александр Владимирович* – заместитель директора по проектированию и разрешительной деятельности Филиала по реализации капитальных проектов АО «Концерн Росэнергоатом».

Сопредседатель: *Барышев Александр Владимирович* – заместитель директора департамента – начальник отдела поддержки основной деятельности и учета опыта эксплуатации Филиала по реализации капитальных проектов АО «Концерн Росэнергоатом».

2.3. Ввод в эксплуатацию новых энергоблоков АЭС

Председатель: *Кацман Александр Михайлович* – заместитель директора по производству и эксплуатации АЭС – директор Департамента по эксплуатационной готовности новых АЭС АО «Концерн Росэнергоатом».

2.3.1. Опыт ввода в эксплуатацию новых энергоблоков

Сопредседатель: *Дерий Владимир Петрович* – заместитель генерального директора – главный инженер АО «Атомтехэнерго».

2.3.2. Повышение надежности и кибербезопасности АСУ ТП

Сопредседатель: *Антипов Станислав Иванович* – первый заместитель – технический директор АО «РАСУ».

СЕКЦИЯ 3. ЭКОНОМИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ

Председатель: *Мигалин Сергей Александрович* – заместитель генерального директора – директор по экономике и финансам АО «Концерн Росэнергоатом».

Сопредседатель: *Демидова Людмила Николаевна* – директор Департамента экономики и контроллинга АО «Концерн Росэнергоатом».

3.1. Экономика атомной энергетики

Председатель: *Мигалин Сергей Александрович* – заместитель генерального директора – директор по экономике и финансам АО «Концерн Росэнергоатом».

Сопредседатель: *Демидова Людмила Николаевна* – директор Департамента экономики и контроллинга АО «Концерн Росэнергоатом».

3.2. Информационные технологии в атомной энергетике

Председатель: *Шальнов Олег Евгеньевич* – директор Департамента управления и ИТ-технологиями АО «Концерн Росэнергоатом».

Сопредседатель: *Кириков Антон Владимирович* – заместитель директора Департамента информационных технологий Госкорпорации «Росатом».

СЕКЦИЯ 4. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ АЭС

Председатель: *Константинов Никита Игоревич* – заместитель генерального директора – директор по бизнес-развитию АО «Концерн Росэнергоатом».

Сопредседатель: *Иванова Нина Юрьевна* – начальник отдела международного научного-технического сотрудничества АО «Концерн Росэнергоатом».

СЕКЦИЯ 5. КАДРОВЫЙ РЕСУРС АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Председатель: *Гудин Сергей Анатольевич* – директор Департамента кадровой работы, организации труда и мотивации персонала АО «Концерн Росэнергоатом».

Сопредседатель: *Аксиненко Сергей Петрович* – директор Департамента по инженерной поддержке АО «ВНИИАЭС».

5.1. Кадровый ресурс атомной энергетике

Председатель: *Гудин Сергей Анатольевич* – директор Департамента кадровой работы, организации труда и мотивации персонала АО «Концерн Росэнергоатом».

Сопредседатель: *Аксиненко Сергей Петрович* – директор Департамента АО «ВНИИАЭС».

5.2. Использование опыта и экспертного потенциала ветеранов. Наставничество

Председатель: *Маркелов Николай Иванович* – заместитель руководителя исполкома Межрегиональной общественной организации ветеранов Концерна «Росэнергоатом» по организационной работе

Сопредседатель: *Симагин Андрей Борисович* – главный эксперт Межрегиональной общественной организации ветеранов Концерна «Росэнергоатом».

5.3. Международный опыт и традиции молодым

Председатель: *Сараев Юрий Парфеньевич* – первый заместитель председателя Международного союза ветеранов атомной энергетике и промышленности.

Сопредседатель: *Кулешов Игорь Иванович* – главный эксперт Международного союза ветеранов атомной энергетике и промышленности.

5.4. Молодежь атомной энергетике и безопасная эксплуатация АЭС

Председатель: *Кушнарев Сергей Викторович* – вице президент Ядерного общества России.

Сопредседатель: *Кириченко Анатолий Михайлович* – первый заместитель директора Московского центра ВАО АЭС.

08⁰⁰–09⁰⁰ Регистрация участников в вестибюле конференц-зала АО «ВНИИАЭС»

Председательствует Шутиков А.В.

09⁰⁰–09²⁰ **Открытие конференции.** *Шутиков А.В.*

Приветствие от Госкорпорации «Росатом». *Локшин А.М.*

Приветствие от АО Концерна «Росэнергоатом». *Петров А.Ю.*

Регламент работы конференции. *Шутиков А.В.*

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

09²⁰–09⁵⁰ Роль и место эксплуатирующей организации в реализации стратегии развития ядерной энергетики России
Петров А.Ю., АО «Концерн Росэнергоатом»

09⁴⁵–12⁰⁰ **Панельная дискуссия**

Реализация стратегии развития ядерной энергетики России
Модератор – Асмолов В.Г., Госкорпорация «Росатом»

Участники дискуссии

Шутиков А.В., АО «Концерн Росэнергоатом». Ближнесрочные планы Концерна по реализации стратегии развития ядерной энергетики
Адамов Е.О., АО «НИКИЭТ». Роль быстрых реакторов в стратегии развития ядерной энергетики России

Гулевич А.В., АО «ГНЦ РФ ФЭИ». Стратегические задачи, решаемые двухкомпонентной ядерной энергетической системой с единым замкнутым топливным циклом и роль реакторов на тепловых и быстрых нейтронах

Зверев Д.Л., АО «ОКБМ Африкантов». Ключевые задачи совершенствования технологий реакторов на быстрых нейтронах, высокотемпературных газоохлаждаемых реакторов, энергоисточников малой и средней мощности на базе водо-водяных реакторов

Константинов Н.И., АО «Концерн Росэнергоатом». Развитие новых бизнесов Концерна за рубежом: ВОО, АСММ, инфраструктура...

Пимин В.А., АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС». Программа совершенствования технологии ВВЭР и повышения ее потребительской привлекательности в условиях двухкомпонентной ядерной энергетической системы

Выступления участников – до 15 мин.

Обсуждение – до 40 мин.

12⁰⁰–12³⁰ Брифинг для журналистов. Здание ВНИИАЭС, 2-й этаж, зал ОПАС

12⁰⁰–14⁰⁰ **Обед**

14⁰⁰–18³⁰ Работа секционных заседаний

18³⁰–21⁰⁰ **Официальный ужин**

ПРОГРАММА РАБОТЫ СЕКЦИЙ

СЕКЦИЯ 1. БЕЗОПАСНАЯ И ЭФФЕКТИВНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ АЭС

Председатель секции: Дементьев А.А., АО «Концерн Росэнергоатом»

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

Сопредседатель: Михальчук А.В., АО «ВНИИАЭС»

Помещение – ЛКК-1, 2-й этаж, №213 (кризисный центр)

23 мая, среда

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 14 ⁰⁰ –14 ²⁰ | Открытие заседания
Деятельность УВВЭР в перспективе развития атомной энергетики
Докладчик: Айдемиров О.А., АО «Концерн Росэнергоатом» |
| 14 ²⁰ –14 ⁵⁰ | Модельный проект китайско-российского сотрудничества в
ядерно-энергетическом секторе и его последующее развитие
Докладчик: Shen Yanfeng, Tianwan NPP |
| 14 ⁵⁰ –15 ²⁰ | Стратегия развития ядерного топлива для АЭС с ВВЭР
Докладчик: Шишкин А.А., АО «ТВЭЛ» |
| 15 ²⁰ –15 ⁴⁰ | Перерыв. Кофе-брейк. Представление стендовых докладов |
| 15 ⁴⁰ –16 ¹⁰ | Вопросы разработки толерантного топлива для ВВЭР
Докладчик: Новиков В.В., ВНИИНМ |
| 16 ¹⁰ –16 ⁴⁰ | Код для оптимизации формирования топливных загрузок
реакторов ВВЭР-1000 с учетом реального графика
эксплуатации – ПЛАН-БЛОК
Докладчик: Павловичев А.М., НИЦ «Курчатовский институт» |
| 16 ⁴⁰ – 17 ¹⁰ | Код для планирования экономически эффективной работы
многоблочной АЭС с учетом реального графика эксплуатации
энергоблоков – ПЛАН-АЭС
Докладчик: Седов М.К., АО «ВНИИАЭС» |
| 17 ¹⁰ –17 ³⁵ | Реализация мониторинга флюенса быстрых нейтронов с целью
контроля радиационного ресурса оборудования реакторов типа
ВВЭР в соответствии с требованиями действующих ФНП
Докладчик: Бородкин П.Г., НТЦ ЯРБ |
| 17 ³⁵ –18 ⁰⁰ | Обсуждение выступлений. Подведение итогов |

24 мая, четверг

- 09⁰⁰–09²⁵ Водно-химический режим башенных испарительных градирен энергоблоков АЭС с реакторами ВВЭР
Докладчик: Крутских Д.А., ВНИИАЭС
- 09²⁵–09⁵⁰ Особенности НДС защитных оболочек АЭС на этапе возведения, преднапряжения, приемо-сдаточных испытаний и эксплуатации
Докладчик: Медведев В.Н., ИБРАЭ
- 09⁵⁰–10¹⁰ Моделирование процессов в системе пассивного отвода тепла от парогенераторов ВВЭР-1200
Докладчик: Михалычева Э.А., Объединенный институт энергетических и ядерных исследований – Сосны
- 10¹⁰–10³⁰ Результаты исследования структуры оксидной плёнки на участках повышенного окисления оболочек твэлов ТВС-2М, отработавшей на 4-м энергоблоке Балаковской АЭС в течение одной ТК
Докладчик: Волкова И.Н., НИИАР
- 10³⁰–11⁰⁰ Результаты исследований негерметичных твэлов ВВЭР-1000, проведённых в АО «ГНЦ НИИАР» в период 2016–2017 гг.
Докладчик: Строжук А.В., НИИАР
- 11⁰⁰–11³⁰ **Перерыв. Кофе-брейк**
Представление стендовых докладов
- 11³⁰–11⁵⁰ Исследование алгоритмов управления ЯЭУ с ВВЭР-1200 для реализации суточных маневренных режимов
Докладчик: Выговский С.Б., НИЯУ МИФИ
- 11⁵⁰–12¹⁰ Об оптимальном уровне воды в парогенераторе АЭС с ВВЭР
Докладчик: Парчевский В.М., НИУ МЭИ
- 12¹⁰–12³⁵ Методика выявления разгерметизации топлива ВВЭР по активности радионуклидов ХЕ
Докладчик: Калиничев П.М., ГНЦ РФ ТРИНИТИ
- 12³⁵–13⁰⁰ Анализ вибрационного состояния энергоблока ВВЭР-1200 на различных этапах пуска и первой кампании промышленной эксплуатации
Докладчик: Слепов М.Т., НВОАЭС
- 13⁰⁰–13³⁰ **Перерыв. Кофе-брейк**
- 13³⁰–14⁰⁰ **Обсуждение выступлений**
Голосование за лучший секционный и стендовый доклад
Подведение итогов

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-й этаж, № 613

23 мая, среда

- 14⁰⁰–14²⁰** **Открытие заседания**
Докладчик: *Быстриков А.А., АО «Концерн Росэнергоатом»*
- 14²⁰–15⁰⁰ Вопросы управления ресурсом РУ РБМК-1000
Докладчик: *Слободчиков А.В., АО «НИКИЭТ»*
- 15⁰⁰–15³⁰** **Перерыв. Кофе-брейк**
- 15³⁰–16⁰⁰ Актуальные физические задачи обеспечения безопасной эксплуатации реакторов РБМК-1000
Докладчик: *Рождественский М.И., АО «НИКИЭТ»*
- 16⁰⁰–16³⁰ Развитие кода повышенной точности MNT-Cuda для решения задач сопровождения эксплуатации РБМК
Докладчик: *Иванов И.Е., АО «ВНИИАЭС»*
- 16³⁰–17⁰⁰ Опыт нейтронно-физических расчетов с помощью STEPAN-МПГ
Докладчик: *Балыгин А.А., НИЦ «Курчатовский институт»*
- 17⁰⁰–17³⁰ Полномасштабная трехмерная программа KLADKA для расчетов температурных полей в конструкционных элементах активной зоны РБМК в стационарных, переходных и аварийных режима
Докладчик: *Бабайцев В.Н., НИЦ «Курчатовский институт»*
- 17³⁰–18⁰⁰** **Обсуждение выступлений**
Подведение итогов

24 мая, четверг

- 09⁰⁰–09³⁰ Материаловедческая сборка реактора БН-80
Докладчик: *Максимцев Д.М., АО «ОКБМ Африкантов»*
- 09³⁰–10⁰⁰ Сопровождение эксплуатации РУ БН-600 и БН-800 с использованием программного комплекса ГЕФЕСТ
Докладчик: *Белов А.А., ФГБУН «ИБРАЭ РАН»*
- 10⁰⁰–10³⁰ Система контроля подкритичности и физических измерений СКПФ
Докладчик: *Федоров В.А., НИЯУ «МИФИ»*
- 10³⁰–11⁰⁰** **Перерыв. Кофе-брейк**

- 11⁰⁰–11³⁰ Разработка, изготовление и испытания подвески ионизационной камеры ПИК-800. Внедрение ПИК-800 на 4-м энергоблоке Белоярской АЭС
Докладчики: *Кириченко Г.П.*, АО «КПП «Атомприбор»»;
Саляев А.В., АО «ОКБМ Африкантов»
- 11³⁰–12¹⁰ Робототехнический комплекс резки периферийных графитовых колонн для восстановления/увеличения зазора КЖ-ГК в РУ типа РБМК-1000
Докладчики: *Сурский П.В.*, *Тараканов В.Ю.*, АО «Диаконт»
- 12¹⁰–12⁵⁰ Восстановление зазоров в системе КЖ-ГК РУ РБМК-1000 на э/б №1 Курской АЭС при помощи робототехнического комплекса
Докладчики: *Шевцов И.А.*, АО «Пролог»;
Куренной Е.П., Курская АЭС
- 12⁵⁰–13²⁰ Разработка кода повышенной точности TRIUM800 для расчетного сопровождения эксплуатации реактора БН-800
Докладчик: *Рожихин Е.В.*, АО «ГНЦ РФ ФЭИ»
- 13²⁰–13⁴⁰ ПС Optimizator ZR. Оптимизация последовательности перегружаемых ТК
Докладчик: *Морозов А.Ю.*, Смоленская АЭС
- 13⁴⁰–14⁰⁰ **Подведение итогов**
Голосование участников за лучший секционный и стендовый доклад
- 14⁰⁰–14³⁰ **Перерыв. Кофе-брейк**

Направление 1.1.3. Техническое обслуживание, ремонт и монтаж оборудования АЭС

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

Сопредседатель: Черников А.А., АО «Атомэнергоремонт»

Помещение – ЛКК-1, 6-й этаж, № 614

23 мая, среда

- 14⁰⁰–14²⁰** **Открытие заседания**
Докладчик: Крупский А.Г., АО «Концерн Росэнергоатом»
- 14²⁰–14⁴⁰ ПСР проекты «Оптимизация ремонта энергоблоков». Планирование, реализация и оценка эффективности. На примере «Оптимизация ремонтных работ энергоблока №2 Смоленской АЭС в 2017–2018 гг.»
Докладчик: Апутин В.М., Смоленская АЭС
- 14⁴⁰–15⁰⁰ Ремонтпригодность сооружаемых энергоблоков
Докладчик: Гагарин И.А., АО «Атомэнергоремонт»
- 15⁰⁰–15³⁰** **Перерыв. Кофе-брейк**
- 15³⁰–15⁵⁰ Выполнение ремонтных работ и модернизации оборудования активной зоны РУ РБМК-1000
Докладчик: Бирюков А.Н., АО «НИКИЭТ»
- 15⁵⁰–16¹⁰ Оптимизация непроизводственных потерь при выполнении работ в центральном зале
Докладчик: Леонов А.И., Курская АЭС
- 16¹⁰–16³⁰ Ремонт разнородных сварных соединений № 23 (76,77) приварки переходного кольца к патрубку парогенератора ПГВ-4 (ПГВ-213) с применением установки автоматической сварки
Докладчик: Гайнутдинов А.Р., Кольская АЭС
- 16³⁰–16⁵⁰ Восстановление элементов реакторных установок РБМК-1000 на Ленинградской АЭС
Докладчик: Годовых П.В., Ленинградская АЭС
- 16⁵⁰–17¹⁰ Актуальные разработки технологии и оснастки для глушения теплообменных трубок ПГВ-1000
Докладчик: Волков Л.П., НПП «Альфа-диагностика»
- 17¹⁰–17³⁰ Разработка информационно-программных модулей для персонала АЭС
Докладчик: Никифоров В.Н., НИЯУ «МИФИ»
- 17³⁰–17⁵⁰ Экспериментальная отработка технологии ремонта сварного соединения №111 парогенератора ПГВ-1000М с применением комплекса специального оснащения на Нововоронежской АЭС
Докладчик: Лебедев Н.В., АО «ГМЗ Химмаш»
- 17⁵⁰–18⁰⁰** **Обсуждение выступлений. Подведение итогов**

24 мая, четверг

- 09⁰⁰–09³⁰ Создание Фабрики процессов ПСР по направлению
Техническое обслуживание и ремонт оборудования АЭС
Докладчик: Любахин С.В., АО «Атомэнергоремонт»
- 09³⁰–10⁰⁰ Инновационные решения ПОЛИСУД для атомной
промышленности
Докладчик: Гуторов Д.А., Представительство «ПОЛИСУД»
- 10⁰⁰–10³⁰ Изменение подходов к ремонту по техническому состоянию и
ремонтным циклам оборудования, исходя из требований новых
правил
Докладчик: Войниленко В.В., АО «ВНИИАЭС»
- 10³⁰–11⁰⁰ Перерыв. Кофе-брейк**
- 11⁰⁰–11³⁰ Новый силовой элемент группового гайковерта для уплотнения
и разуплотнения патрубков верхнего блока реактора ВВЭР
Докладчик: Владимиров В.И., ПАО «Норма энергоатом»
- 11³⁰–12⁰⁰ Анализ результатов применения технологии механического
перераспределения остаточных сварочных напряжений в
аустенитных трубопроводах Ду 300 в помещениях АЭС в РУ
РБМК-1000
Докладчик: Бабкин Л.Б., АО «ВНИИАЭС»
- 12⁰⁰–12³⁰ Обеспечение радиационной безопасности персонала при
проведении технического обслуживания и ремонтно-
восстановительных работ на АЭС
Докладчики: Занзиев А.В., АО «ГМЗ Химмаш»
- 12³⁰–13⁰⁰ Замена коленчатого вала дизель-генераторной установки в
условиях действующей АЭС
Докладчик: Фоминых А.Я., Ростовская АЭС
- 13⁰⁰–13³⁰ Разработка и производство отечественных компаундов
холодного отверждения для ремонта оборудования АЭС 3-го и
4-го классов безопасности. Актуализация развития отраслевой
кооперации
Докладчик: Смирнов М.М., АО «ТВЭЛ»
- 13³⁰–14⁰⁰ Голосование участников за лучший секционный и стендовый
доклады**
- 14⁰⁰–14³⁰ Перерыв. Кофе-брейк**
- 14³⁰–15³⁰ Обсуждение выступлений
Подведение итогов**

Подсекция 1.2. Инженерная поддержка эксплуатации АЭС

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

Сопредседатель: Потапов В.В., АО «ВНИИАЭС»

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

Председатель: Березанин А.А./Поваров А.В., АО «Концерн Росэнергоатом»

Сопредседатель: Логинов А.М., АО «ВНИИАЭС»

Помещение – ЛКК-1, 11-й этаж

23 мая, среда

- 14⁰⁰–14¹⁰** **Открытие заседания**
Докладчик: Султанов Р.М., АО «Концерн Росэнергоатом»
- 14¹⁰–14⁴⁰ Прогресс в области мониторинга и диагностики на АЭС
Докладчик: Gloth G., Framatome GmbH
- 14⁴⁰–15⁰⁰ Результаты работ по оценке технического состояния и обоснованию ресурса элементов энергоблоков АЭС. Проблемные вопросы по обоснованию и установлению ресурсных характеристик ОиТ
Докладчик: Потапов В.В., АО «ВНИИАЭС»
- 15⁰⁰–15¹⁵ Результаты ПСЭ блока 5 и остающиеся работы по блоку 6 АЭС «Козлодуй»
Докладчик: Оведенски Ц., ЕАО «АЭС Козлодуй»
- 15¹⁵–15³⁰ Частотно-резонансная рефлектометрия – новые возможности для регистрации дефектов в кабелях
Докладчик: Белоусов С.В., АО «НИИП»
- 15³⁰–16³⁰** **Перерыв. Кофе-брейк**
- 16³⁰–16⁵⁵ Оптимизация и развитие систем диагностики ТМО для выполнения требований программ управления ресурсом
Докладчик: Павелко В.И., ЗАО НТЦ «Диалпром»
- 16⁵⁵–17¹⁵ Методология управления ресурсом РУ типа ВВЭР
Докладчик: Богачев А.В., АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»
- 17¹⁵–17³⁰ Применение суперЭВМ и CFD программ при решении актуальных задач атомной энергетики
Докладчик: Свешников Д.Н., АО «ОКБМ Африкантов»
- 17³⁰–18⁰⁰** **Обсуждение выступлений**
Подведение итогов

24 мая, четверг

- 09⁰⁰–09²⁰ Продление срока эксплуатации действующих энергоблоков АЭС АО «Концерн Росэнергоатом»
Докладчик: *Гилев В.А.*, АО «Концерн Росэнергоатом»
- 09²⁰–09⁴⁰ Продление срока эксплуатации энергоблоков с реакторами ВВЭР-1000
Докладчик: *Щекотов А.В.*, Балаковская АЭС
- 09⁴⁰–10⁰⁰ Модернизация и продление срока эксплуатации энергоблока №2 АЭС «Мецамор» Армения
Докладчик: *Севибян Г.А.*, АОЗТ «Армянская АЭС»
- 10⁰⁰–10²⁰ Применение метода акустоупругости для обеспечения длительной эксплуатации технологических элементов АС
Докладчик: *Антонов М.И.*, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
- 10²⁰–10⁴⁰ Результаты работ по разработке программ управления ресурсом тепломеханического оборудования и строительных конструкций зданий и сооружений
Докладчик: *Логинов А.М.*, АО «ВНИИАЭС».
Содокладчик: *Ильин В.А.*
- 10⁴⁰–11⁰⁰ Использование результатов ресурсных испытаний элементов ЭТО и КИПиА для определения предельных состояний и ресурсных характеристик
Докладчик: *Звонарев А.В.*, АО «ЭНИЦ»
- 11⁰⁰–11²⁰ Пути обеспечения конструкционной целостности Элементов технологических систем АС
Докладчик: *Аржавв А.А.*, ООО «НПО «ДИАПРОК»
- 11²⁰–12⁰⁰ **Обсуждение выступлений**
Подведение итогов
- 12⁰⁰–13⁰⁰ **Перерыв. Кофе-брейк**

Направление 1.2.2. Повышение надежности электротехнического оборудования

Председатель: Пророков О.А., АО «Концерн Росэнергоатом»

Сопредседатель: Кононенко А.И., АО «НИИП»

Помещение – Модуль, 3-й этаж, № 319, переговорная

23 мая, среда

- 14⁰⁰–14²⁰** **Открытие заседания**
*Докладчики: Султанов Р.М., АО «Концерн Росэнергоатом»,
Пророков О.А., АО «Концерн Росэнергоатом»*
- 14²⁰–14⁵⁰ Совершенствование электротехнического оборудования действующих АЭС
Докладчик: Пророков О.А., АО «Концерн Росэнергоатом»
- 14⁵⁰–15¹⁰ Оценка состояния электрической изоляции по результатам измерения изотермического тока релаксации
Докладчик: Кононенко А.И., АО «НИИП»
- 15¹⁰–15³⁰ Реализация мероприятий по ограничению уровня токов короткого замыкания в сети 330 кВ
Докладчик: Бойцов М.А., Ленинградская АЭС
- 15³⁰–16¹⁰** **Перерыв. Кофе-брейк**
- 16¹⁰–16³⁰ Комплексная диагностика электротехнического оборудования АЭС. Состояние и перспективы организации работ на АЭС по техническому диагностированию электрооборудования с использованием переносных и стационарных систем
Докладчик: Аксёнов Ю.П., АО «ДИАКС»
- 16³⁰–16⁵⁰ Прогрессивные методы и приемы при измерении электрического сопротивления постоянному току обмоток силовых трансформаторного
Докладчик: Екатерина О.Н., ООО «СКБ Электротехнического приборостроения»
- 16⁵⁰–17¹⁰ Эксплуатация и модернизация генерирующего оборудования для повышения надежности и продления срока службы АЭС
**Докладчики: Железняк В.Н., ПАО «Силовые машины»,
Завод «Электросила»**
- 17¹⁰–17³⁰ Перспективы внедрения систем мониторинга и технического диагностирования электрических машин
Докладчик: Завидей В.И., «РФЯЦ – ВНИИТФ»
- 17³⁰–18⁰⁰** **Обсуждение выступлений. Подведение итогов**

- 09⁰⁰–09¹⁰** **Открытие работы подсекции**
Вступительное слово
Пророков О.А., АО «Концерн Росэнергоатом»
- 09¹⁰–09³⁰** Внедрение автоматизированного диагностического мониторинга высоковольтного оборудования для повышения эксплуатационной надежности АЭС
Докладчик: *Мудрик А.А.*, CAMLIN Ltd
- 09³⁰–09⁵⁰** Виброакустическая диагностика и мониторинг турбогенераторов.
Докладчик: *Назолин А.Л.*, ООО НТЦ «Ресурс»
- 09⁵⁰–10¹⁰** Повышение надёжности обеспечения гарантированным электропитанием электрического оборудования на объектах АЭС в аварийных режимах эксплуатации
Докладчик: *Алёшкин А.А.*, ООО «АК Бустер»
- 10¹⁰–10⁴⁰** Инновационное электротехническое оборудование для обеспечения безопасности и эффективности работы атомных электростанций
Докладчик: *Ковалёв В.Д.*, АО «Электрозавод»
- 10⁴⁰–11²⁰** **Перерыв. Кофе-брейк**
- 11²⁰–11⁴⁰** Испытания силовых трансформаторов повышенным напряжением на месте применения
Докладчик: *Горбунов А.*, ООО «Смарт Энерго»
- 11⁴⁰–12⁰⁰** Подходы к интерпретации измерений частотных характеристик для оценки состояния обмоток силовых трансформаторов и реакторов.
 Современное состояние и перспективы внедрения систем мониторинга и технического диагностирования мощных электрических машин и аппаратов
Докладчик: *Волков А. Ю.*, «ВЭИ – филиал ФГУП «РФЯЦ – ВНИИТФ»
- 12⁰⁰–12³⁰** Система комплексного on-line мониторинга трансформаторного оборудования
Докладчик: *Горохов Н.Б.*, АО «Пергам-инжиниринг».
- 12³⁰–14³⁰** **Обсуждение выступлений**
Подведение итогов
Перерыв. Кофе-брейк

Направление 1.2.3. Материаловедение и контроль металла

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

Сопредседатель: Корнеев А.Е., АО ГНЦ «ЦНИИТМАШ»

Помещение – ЛКК-2, 3-й этаж, левое крыло

23 мая, среда

- 14⁰⁰–14²⁰** **Открытие заседания**
Докладчик: *Ловчев В.Н.*, АО «Концерн Росэнергоатом»
- 14²⁰–14⁴⁵ Разработка Норм допускаемых толщин стенок для Типовых программ эксплуатационного контроля АЭС с различными типами РУ. Проблемные вопросы при прогнозировании скорости ЭКИ и при оценке погрешности измерений
Докладчик: *Кузьмин Д.А.*, АО «ВНИИАЭС»
- 14⁴⁵–15¹⁰ Разработка инновационных материалов для применения в перспективных проектах АЭС с РУ ВВЭР
Докладчик: *Марголин Б.З.*, НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей»
- 15¹⁰–15³⁰ Результаты и перспективы развития работ по решению проблем эрозии-коррозии трубопроводов и оборудования энергоблоков
Докладчик: *Томаров Г.В.*, ООО «Геотерм-М»
- 15³⁰–16³⁰** **Перерыв. Кофе-брейк**
- 16³⁰–16⁵⁵ Методы и технологии повышения информативности автоматизированного УЗК толстостенных сварных соединений АЭС
Докладчик: *Тихонов Д.С.*, ООО НПЦ «ЭХО+»
- 16⁵⁵–17³⁰ Применение технологии АЭ мониторинга для выявления трещиноподобных дефектов металлоконструкций
Докладчик: *Барат В.А.*, ООО «Энергосвязьинвест»
- 17³⁰–18⁰⁰** **Обсуждение выступлений**
Подведение итогов

24 мая, четверг

- 09⁰⁰–9³⁰ Выполнение работ по экспериментальному исследованию фактических свойств материалов РУ ВВЭР после 45 лет эксплуатации в составе энергоблока № 3 НВОАЭС
Докладчик: *Варовин А.Я.*, НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей»

- 09³⁰–10⁰⁰ Определение фактических свойств металла корпусов реакторов по результатам исследования проб металла, вырезаемых из стенок корпусов реакторов
Докладчик: *Ерак Д.Ю.*, НИЦ «Курчатовский институт»
- 10⁰⁰–10³⁰ Материаловедческие исследования образцов дефектных теплообменных труб и металла корпуса парогенератора 3-го блока Нововоронежской АЭС после 45 лет эксплуатации
Докладчик: *Казанцев А.Г.*, АО НПО «ЦНИИТМАШ»
- 10³⁰–11³⁰ **Перерыв. Кофе-брейк**
- 11³⁰–12⁰⁰ Система классификации узлов оборудования и зон контроля на основе ИАС ЭНК МОиТ
Докладчик: *Тюрин А.В.*, ООО «НПП Сигма ИТ»
- 12⁰⁰–12³⁰ Методические подходы к обработке и анализу результатов контроля на основе ИАС ЭНК МОиТ АЭС
Докладчик: *Александров А.Е.*, ООО «НПП Сигма ИТ»
- 12³⁰–13⁰⁰ **Обсуждение выступлений**
Подведение итогов
Перерыв. Кофе-брейк

Направление 1.2.4. Обращение с РАО, подготовка и вывод из эксплуатации энергоблоков АЭС

Председатель: Стахив М.Р., АО «Концерн Росэнергоатом»
Сопредседатель: Сафронова Н.Н., АО «Концерн Росэнергоатом»

Помещение – ЛКК-2, 3-й этаж, центр

23 мая, среда

- 14⁰⁰–14¹⁰ **Открытие заседания**
Докладчик: *Стахив М.Р.*, АО «Концерн Росэнергоатом»
- 14¹⁰–14³⁰ Решение задач по выводу из эксплуатации блоков АЭС
Докладчик: *Сафронова Н.Н.*, АО «Концерн Росэнергоатом»
- 14³⁰–14⁵⁰ Измерение изотопа Cl-36 в графите, актуальные эффективные разработки
Докладчик: *Понсе Б.*, EDF GROUP
- 14⁵⁰–15¹⁰ Программа демонтажа французских графитовых газовых реакторов
Докладчик: *Дорье К.*, EDF GROUP

- 15¹⁰–15³⁰ К вопросу о разработке технологий обращения с облучённым графитом и отработавшим ядерным топливом при выводе из эксплуатации энергоблоков АЭС с реакторами типа РБМК-1000
Докладчик: *Калютик А.А.*, ФГБОУ СПбГПУ
- 15³⁰–16⁰⁰ **Перерыв. Кофе-брейк**
- 16⁰⁰–16²⁰ Повторное использование материалов при выводе из эксплуатации РУ блоков АС
Докладчик: *Ермошин Ф.Е.*, АО «НИКИЭТ»
- 16²⁰–16⁴⁰ Мобильные модульные комплексы и оборудование для кондиционирования РАО
Докладчик: *Горбунова О.А.*, ФГУП «РосРАО»
- 16⁴⁰–17⁰⁰ Практический опыт приёма РАО на захоронение
Докладчик: *Черкесов А.Э.*, ОДПБ ФГУП «НО РАО»
- 17⁰⁰–17²⁰ Приоритетные направления оптимизации обращения с РАО
Докладчик: *Самойлов А.А.*, ФГБУН «ИБРАЭ РАН»
- 17²⁰–17⁴⁰ Современные подходы к комплексам переработки и кондиционирования РАО для вновь строящихся АЭС
Докладчики: *Адамович Д.В.*, АО «НИКИМТ-Атомстрой»
- 17⁴⁰–18⁰⁰ Сооружение комплекса переработки радиоактивных отходов на Курской АЭС
Докладчик: *Зеркаль Д.Г.*, WANO MC, представитель на Курской АЭС

24 мая, четверг

- 09⁰⁰–09¹⁰ **Вступительное слово**
Стахов М.Р., АО «Концерн Росэнергоатом»
- 09¹⁰–09³⁰ Модернизация проекта осушки отработанной ИОС на Балаковской АЭС
Докладчик: *Кожевникова Е.К.*, Балаковская АЭС
- 09³⁰–09⁵⁰ Кондиционирование РАО. Проблемы и пути их решения. Технологический контроль при кондиционировании РАО
Докладчик: *Булка С.К.*, Нововоронежская АЭС
- 09⁵⁰–10¹⁰ Внедрение технологии кондиционирования отработавших радиоактивных ионообменных смол
Докладчик: *Савкин А.Е.*, ФГУП «Радон»
- 10¹⁰–10³⁰ Реагентно-сорбционная доочистка высокосолевых растворов кубовых остатков от радионуклидов
Докладчик: *Иваненко В.И.*, ИХТРЭМС им. И.В. Тананаева, КНЦ РАН
- 10³⁰–11⁰⁰ **Перерыв. Кофе-брейк**

- 11⁰⁰–11²⁰ Выбор стратегии переработки жидких радиоактивных отходов, образующихся на АЭС АО «Концерн Росэнергоатом»
Докладчик: Шаров Д.А., АО «ВНИИАЭС»
- 11²⁰–11⁴⁰ Установки паспортизации и вывода из-под регулирующего контроля РАО
Докладчик: Крючкова Л.М., НПП «Радиго»
- 11⁴⁰–12⁰⁰ Опыт создания КП ТРО на АЭС. Проблемы и решения по технологиям кондиционирования РАО
Докладчик: Зинин А.В., АО «НИКИМТ-Атомстрой»
- 12⁰⁰–12²⁰ Комплекс плазменной переработки твёрдых РАО в филиале АО «Концерн Росэнергоатом» «ОДИЦ»
Докладчик: Кадыров И.И., Нововоронежская АЭС
- 12²⁰–12⁴⁰ Программно-аппаратный комплекс Digital Decommissioning – инновационный подход к выводу из эксплуатации объектов использования атомной энергии
Докладчик: Тихоновский В.Л., ЗАО «Неолант»
- 12⁴⁰–13⁰⁰ Комплексное обследование блока № 1 Ленинградской АЭС для получения лицензии на эксплуатацию блока, остановленного для вывода из эксплуатации
Докладчик: Кузнецов А.Н., Ленинградская АЭС
- 13⁰⁰–13²⁰ Вопросы эффективного применения контейнеров типа НЗК для захоронения РАО
Докладчик: Собко А.А., АО «РАОПРОЕКТ»
- 13²⁰–13⁴⁰ Упаковки для РАО
Докладчик: Радченко М.В., АО «ИЦЯК»
- 13⁴⁰–14⁰⁰ Обсуждение выступлений. Подведение итогов
- 14⁰⁰–14³⁰ Перерыв. Кофе-брейк
- 14³⁰–15³⁰ Подведение итогов конкурса «Лучший секционный доклад»

Направление 1.2.5. Обращение с ОЯТ

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

Сопредседатель: Филиппова Ю.Ю., АО «ВНИИАЭС»

Помещение – ЛКК-1, 11-й этаж

23 мая, среда

- 14⁰⁰–14¹⁵** **Открытие заседания**
Докладчик: Лобков Ю.М., АО «Концерн Росэнергоатом»
- 14¹⁵–14⁵⁰ Регламент по переводу ОЯТ с «мокрого» хранения на «сухое» на Смоленской АЭС
Докладчик: Антоненко В.М., Смоленская АЭС
- 14⁵⁰–15³⁰ Обоснование возможности транспортирования и хранения в сухом хранилище ХОТ-2 ФГУП «ГХК» ОЯТ реакторов РБМК-1000 с предварительной выдержкой менее 10 лет
Докладчик: Лукашевич А.А., ФГУП «ГХК»
- 15³⁰–16⁰⁰** **Перерыв. Кофе-брейк**
- 16⁰⁰–16³⁵ Измерение выгорания ядерного топлива на Калининской АЭС и ФЯО ФГУП «ГХК» с использованием установок серии МКС
Докладчик: Николаев С.А., ФГУП ГНЦ РФ ФЭИ
- 16³⁵–17¹⁰ Измерения подкритичности в бассейне хранилища ОЯТ ВВЭР-1000 с использованием системы СКП-ХОТ
Докладчик: Чернов В.А., ФГУП ГНЦ РФ ФЭИ
- 17¹⁰–18⁰⁰** **Обсуждение выступлений. Подведение итогов**

24 мая, четверг

- 09⁰⁰–09¹⁰** **Открытие заседания**
Докладчик: Лобков Ю.М., АО «Концерн Росэнергоатом»
- 09¹⁰–09⁴⁰ Фазовый, элементарный и радионуклидный состав продуктов коррозии и отложений на чехловых трубах кассет К-17У
Докладчик: Голосов О.А., АО «ИРМ»
- 09⁴⁰–10¹⁰ Опыт эксплуатации российских чугунных контейнеров ТУК-1410 и ТУК-153 на АЭС с реакторами ВВЭР-1000
Докладчик: Зубков А.А., АО «ИЦЯК»
- 10¹⁰–10⁴⁰ Включение в транспортно-технологическую схему ФГУП «ПО «МАЯК» транспортных упаковочных комплектов 14-й серии
Докладчик: Савинов В.А., ФГУП «ПО «МАЯК»
- 10⁴⁰–11¹⁰** **Перерыв. Кофе-брейк**

- 11¹⁰–11³⁵ Опыт переработки дефектного ОЯТ РБМК-1000 на ФГУП «ПО «МАЯК»
Докладчик: *Белинский Л.Л.*, ФГУП «ПО «МАЯК»
- 11³⁵–12⁰⁰ Переработка ОЯТ как ключевой фактор замыкания ЯТЦ
Докладчик: *Шереметьев А.В.*, ФГУП «ПО «МАЯК»
- 12⁰⁰–14⁰⁰ **Обсуждение выступлений**
Подведение итогов
Перерыв. Кофе-брейк

Направление 1.2.6. Пожарная безопасность

Председатель: Никифоров В.В., ТФ АО «Концерн Росэнергоатом»
Сопредседатель: Алешков М.В., Академия государственной противопожарной службы МЧС России

Помещение – ЛКК-1, 6-й этаж, № 615

23 мая, среда

- 13³⁰–13⁴⁰ **Открытие заседания**
Докладчики: *Никифоров В.В.*, СПБ АО «Концерн Росэнергоатом»
Алешков М.В., Академия ГПС МЧС России
- 13⁴⁰–14⁰⁰ Совершенствование противопожарной защиты действующих АЭС
Докладчик: *Харевский В.А.*, СПБ АО «Концерн Росэнергоатом»
- 14⁰⁰–14²⁰ Основные направления деятельности по предупреждению пожаров на объектах градостроительной деятельности АО «Концерн Росэнергоатом»
Докладчик: *Сазыкин В.И.*, СПБ АО «Концерн Росэнергоатом»
- 14²⁰–14⁴⁰ Вопросы нормативно-технического регулирования обеспечения пожарной безопасности
Докладчик: *Болодьян И.А.*, ВНИИПО МЧС России
- 14⁴⁰–15⁰⁰ Проблема обоснования достаточности мер по обеспечению пожарной безопасности энергоблоков и основные направления ее решения. Основные положения Методических указаний для проведения анализа влияния пожаров и их последствий на безопасный останов и расхолаживание реакторной установки на этапах проектирования, сооружения и ввода в эксплуатацию энергоблоков АЭС
Докладчик: *Угорелов В.А.*, ВНИИПО МЧС России
- 15⁰⁰–15³⁰ **Перерыв. Кофе-брейк**

- 15³⁰–15⁵⁰ Учебно-тренировочный тренажер для тушения электроустановок с регулируемым напряжением до 10 кВ – инновационные решения в обеспечении безопасности оперативного персонала АЭС и личного состава пожарных подразделений при тушении электроустановок
Докладчик: *Варшамов А.Г.*, АО «Дыхательные системы-2000»
- 15⁵⁰–16¹⁰ Комплексные решения по противопожарной защите АЭС (цифровые системы пожарной сигнализации и управления противопожарными системами)
Докладчик: *Курушин Н.Н.*, ООО «Сименс»
- 16¹⁰–16²⁰ Назначение, применение и особенности эксплуатации дыхательного аппарата ДПА-300
Докладчик: *Чуркин В.Е.*, ООО «ТД Арсенал ПТВ»
- 16²⁰–16³⁰ Сообщение по тушению пожаров на АЭС в условиях воздействия опасных факторов пожара, радиационных полей и химических аварий с помощью мобильной роботизированной установки пожаротушения
Докладчик: *Богданов А.Е.*, СПБ АО «Концерн Росэнергоатом»
- 16³⁰–16⁵⁰ Инновационные технологии противопожарной защиты объектов АЭС с помощью установок ТРВ
Докладчик: *Макунин И.В.*, «Технос-М»
- 16⁵⁰–17¹⁰ Система контроля и управления противопожарной защитой энергоблока № 3 Белоярской АЭС. Опыт внедрения и эксплуатации
Докладчик: *Москалев К.В.*, Белоярская АЭС
- 17¹⁰–17³⁰ **Обсуждение выступлений**
- 17³⁰–18⁰⁰ **Подведение итогов**

24 мая, четверг

- 09⁰⁰–09¹⁰ **Вступительное слово**
Никифоров В.В., СПБ АО «Концерн Росэнергоатом»
Алешков М.В., Академия ГПС МЧС России
- 09¹⁰–09²⁰ Повышение водородной безопасности АЭС с ВВЭР сепарацией водорода через никелевую мембрану и поглощением цирконием
Докладчик: *Орлова Е.А.*, НИЯУ МИФИ
- 09²⁰–09³⁰ Пожарная безопасность объектов специального назначения
Докладчик: *Лейхнер А.В.*, ООО «Пожтехника»

- 09³⁰–09⁴⁰ Миссия OSART на Ленинградской АЭС – выявленные положительные стороны, проблемы и пути решения
Докладчик: *Михайлов Ю.В.*, Ленинградская АЭС
- 09⁴⁰–09⁵⁰ Проведение первых соревнований на звание лучших боевых расчетов ДПФ действующих атомных станций – основные итоги и подготовка к проведению соревнований в 2018 году
Докладчик: *Богданов А.Е.*, СПб АО «Концерн Росэнергоатом»
- 09⁵⁰–10⁰⁰ Создание подразделения пожарной охраны по охране ПАТЭС
Докладчик: *Федосов Д.В.*, Дирекция по сооружению и эксплуатации плавучих атомных теплоэлектростанций
- 10⁰⁰–10³⁰ Сообщения о готовности к физическому пуску новых энергоблоков на Ленинградской и энергопуску на Нововоронежской и Ростовской АЭС
Докладчики: *Михайлов Ю.В.*, Ленинградская АЭС; *Каракаш С.В.*, Нововоронежская АЭС; *Победнов А.А.*, Ростовская АЭС
- 10³⁰–11¹⁰ **Перерыв. Кофе-брейк**
- 11¹⁰–11¹⁵ Проблемные вопросы пожарной безопасности при сооружении Курской АЭС-2 (организационная структура и численность отдела ПБ, организация пожарной охраны объектов защиты Курской АЭС-2)
Докладчик: *Усик В.В.*, Курская АЭС
- 11¹⁵–12⁰⁰ Сообщения об организации информирования и взаимообмена между АЭС о примерах положительной практики по повышению противопожарной защиты, реализованных и планируемых к внедрению, а также о возникающих проблемных вопросах
Докладчики: *начальники ОПБ АЭС*
- 12⁰⁰–13⁰⁰ **Обсуждение выступлений**
Подведение итогов
- 13⁰⁰–14⁰⁰ **Подготовка отчетных материалов на подведение итогов МНТК-2018**
Перерыв. Кофе-брейк

**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., АО «Концерн Росэнергоатом»
Сопредседатель: Кутьков В.А., НИЦ «Курчатовский институт»*

Помещение – ЛКК-1, 2-й этаж, № 214 (кризисный центр)

23 мая, среда

- 13⁰⁰–13¹⁰** **Открытие заседания**
Докладчик: *Хлебцевич В.Е., АО «Концерн Росэнергоатом»*
- 13¹⁰–13⁴⁰** Актуальные вопросы оптимизации радиационной защиты и совершенствования дозиметрического контроля
Докладчик: *Долженков И.В., АО «Концерн Росэнергоатом»*
- 13⁴⁰–14¹⁰** Минимизация радиологических рисков персонала в ситуациях планируемого и аварийного облучения
Докладчик: *Чекин С.Ю., Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф.Цыба*
- 14¹⁰–14⁴⁰** Концепция автоматизированной системы индивидуального дозиметрического контроля как системы важной для безопасности АЭС
Докладчик: *Кислов О.В., ФГУП ПСЗ*
- 14⁴⁰–15⁰⁰** **Перерыв. Кофе-брейк**
- 15⁰⁰–15³⁰** Разработка научно-технических основ и создание автоматических систем ИДК и высокотехнологичных дозиметров с использованием эффекта оптически стимулированной люминесценции
Докладчик: *Сюрдо А.И., ИПЭ УрО РАН*
- 15³⁰–16⁰⁰** Новые решения в области оперативного контроля индивидуальных доз персонала
Докладчик: *Грудовик В.Р., ООО «Полимастер» (Беларусь)*
- 16⁰⁰–17⁰⁰** **Представление стендовых докладов**
- 17⁰⁰–17³⁰** **Обсуждение стендовых докладов**
Подведение итогов

- 9⁰⁰–9¹⁰** **Открытие заседания**
- 9¹⁰–9³⁰ Актуальные вопросы оптимизация радиационного воздействия АЭС на окружающую среду
Докладчик: *Беликов А.Д.*, АО «Концерн Росэнергоатом»
- 9³⁰–9⁵⁰ Современные требования по регулированию выбросов и сбросов радиоактивных веществ российскими АЭС в окружающую среду
Докладчик: *Курьиндин А.В.*, ФБУ «НТЦ ЯРБ»
- 9⁵⁰–10¹⁰ Анализ результатов радиационно-технического обследования источников выбросов радиоактивных веществ на АЭС
Докладчик: *Васянович М.Е.*, ИПЭ УрО РАН
- 10¹⁰–10³⁰ Опыт использования автоматизированных установок отбора проб для исследований по определению объемной активности трития в приземном слое атмосферы
Докладчик: *Тарасенко А.А.*, ФГУП «Маяк»
- 10³⁰–10⁵⁰ Концепция автоматизированной системы контроля радиационной обстановки (АСКРО) нового поколения
Докладчик: *Бакин Р.И.*, ИБРАЭ РАН
- 10⁵⁰–11¹⁰** **Перерыв. Кофе-брейк**
- 11¹⁰–11³⁰ АСКРО как система важная для безопасности. Перспективы развития
Докладчик: *Ртищев Д.Е.*, ФГУП ПСЗ
- 11³⁰–12³⁰** **Обсуждение докладов, дискуссия по актуальным направлениям оценке и ограничению радиационного воздействия АЭС на окружающую среду**
Подведение итогов
Перерыв. Кофе-брейк

Направление 1.3.2. Экология

Председатель: Печкуров А.В., АО «Концерн Росэнергоатом»

Сопредседатель: Плямина О.В., НИИ проблем экологии

Помещение – Модуль, 1-й этаж

23 мая, среда

- 14⁰⁰–14¹⁰** **Открытие заседания**
Приветственное слово
Долженков И.В., АО «Концерн Росэнергоатом»
- 14¹⁰–14⁴⁰ Адаптация природоохранной деятельности АЭС АО «Концерн Росэнергоатом» к изменениям законодательной и нормативно правовой базы РФ
Докладчик: *Печкуров А.В., Палицкая Т.А.*, АО «Концерн Росэнергоатом»
- 14⁴⁰–15¹⁰ Двухкомпонентная ядерная энергетическая система – перспективный путь экологически безопасного развития атомной энергетики
Докладчик: *Грачев В.А.*, Госкорпорация «Росатом»
- 15¹⁰–15⁴⁰ Оценка биологических показателей водных экосистем при проектировании и эксплуатации гидротехнических сооружений АЭС
Докладчик: *Чионов В.Г., Носов А.В., Петрухина Н.А.*, АО «Атомэнергопроект»
- 15⁴⁰–16⁰⁰** **Перерыв. Кофе-брейк**
- 16⁰⁰–16³⁰ Сравнительный анализ радиационных и химических рисков в регионе размещения Белоярской АЭС
Докладчик: *Аракелян А.А., Панченко С.В., Стрижова С.В.*, ФГБУН «ИБРЭ РАН»
- 16³⁰–17⁰⁰ Современные представления об организации системы мониторинга вокруг РОО с учетом опыта, полученного при анализе ситуации с Ru-106 в 2017 году
Докладчик: *Шершаков В.М.*, НПО «Тайфун» Росгидромета
- 17⁰⁰–17³⁰ Защита АЭС от обрастания мшанкой рода *Plumatella*: управление жизненным циклом VS против уничтожения
Докладчики: *Орлова М.И.*, ООО НПО «Гидротехпроект»; *Строгова Е.В.*, ФБГУН «Зоологический институт РАН»; *Личи Т.*, ООО НПО «Атлантиум»
- 17³⁰–18⁰⁰** **Обсуждение выступлений. Подведение итогов**

24 мая, четверг

- 09⁰⁰–09³⁰ Некоторые аспекты влияния биообрастателей (дрейссена) на гидрохимический режим водоемов – охладителей Калининской АЭС в экстремальные по водности годы
Докладчик: *Данилкин А.Ю., Гвай И.А.*, Калининская АЭС
- 09³⁰–10⁰⁰ К вопросу о компенсации возможного ущерба, наносимого водным биологическим ресурсам в процессе эксплуатации АЭС
Докладчики: *Лулева Е.В.*, ФРКП АО «Концерн Росэнергоатом»; *Шибяев С.В.*, ФГОУ ВПО «Калининградский государственный технический университет»; *Шибяев Л.В.*, Западно-Балтийское бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов
- 10⁰⁰–10³⁰ Обеспечение техногенной безопасности водоема-охладителя АЭС за счет организации в нем оптимального режима обмена воды путем «продувки-подпитки»
Докладчик: *Мороз Н.А., Седнев В.А., Замыслова Т.Н.*, АО «ВНИИАЭС»
- 10³⁰–11⁰⁰ **Перерыв. Кофе-брейк**
- 11⁰⁰–11⁴⁰ Методы и технологии гидророботанической и частотно-волновой очистки акваторий прудов-охладителей АЭС
Докладчики: *Подосинников А.А., Егоров М.А., Пашкин С.В., Мирошников А.И.*, АНО «ГосЦСИ»; *Чапаев Ю.Н.*, МСО ОМСВАЭП
- 11⁴⁰–12²⁰ Изменение климатических характеристик Европейской части РФ и оценка ее влияния на водообеспеченность АЭС
Докладчик: *Обязов В.А., Марков М.Л.*, ООО НПО «Гидротехпроект»
- 12²⁰–13⁰⁰ Борьба с биообрастанием с помощью ультрафиолетового обеззараживания
Докладчик: *Онищенко Д.О., Душенко А.Ю.*, ООО «КСТ-вотер»; *Лурье М.А.*, Atlantium Technologies Ltd.
- 13⁰⁰–14⁰⁰ **Перерыв. Кофе-брейк**
- 14⁰⁰–15³⁰ **Обсуждение выступлений
Подведение итогов**

Направление 1.3.3. Противоаварийная готовность

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

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

Помещение – ЛКК-1, 2-й этаж, № 207 (кризисный центр)

23 мая, среда

- 13⁰⁰–13¹⁰** **Открытие заседания**
Проблемные вопросы выполнения требований п. 4.5.2 НП-001
Докладчик: Марков А.П., АО «Концерн Росэнергоатом»
- 13¹⁰–13³⁰** Состояние противоаварийной готовности в РЗА. Направления ее совершенствования. Ход работ по устранению замечания РТН по п.4.5.2 НП-001
Докладчик: Марков А.П., АО «Концерн Росэнергоатом»
- 13³⁰–14¹⁵** О взаимосвязи руководств по управлению запроектными авариями для российских АЭС с ВВЭР с процедурами аварийного реагирования и учета возможности многоблочных аварий
Докладчик: Суслов А.И., НИЦ «Курчатовский институт»
- 14¹⁵–14³⁵** Возможности по применению программно-технических моделирующих комплексов, включая полномасштабные тренажёры, для обеспечения поддержания противоаварийной готовности энергоблоков АЭС
Докладчик: Молев А.П., АО «ВНИИАЭС»
- 14³⁵–15⁰⁰** Моделирование тяжелых аварий на ПМТ ВВЭР
Докладчик: Осадчая Д.Ю., АО «ДЖЭТ»
- 15⁰⁰–15²⁰** Программно-технический комплекс «Виртуально-цифровая АЭС с ВВЭР»: состояние разработки и области применения
Докладчик: Дружаев А.В., АО «ВНИИАЭС»
- 15²⁰–15⁴⁵** Пересмотр подходов к аварийному зонированию территорий в разрезе учета событий с одновременным возникновением запроектных аварий на нескольких блоках АЭС
Докладчик: Илларионенкова Д.В., АО «ВНИИАЭС»
- 15⁴⁵–16¹⁵** **Представление стендовых докладов**
- 16¹⁵–16³⁰** **Перерыв. Кофе-брейк**
- 16³⁰–17³⁰** **Обсуждение докладов, дискуссия по актуальным направлениям совершенствования радиационной защиты и дозиметрического контроля персонала**

- 09⁰⁰–09⁰⁵** **Открытие заседания**
Повышение уровня противоаварийной готовности СЧСК
- 09⁰⁵–09³⁰ Общие требования по безопасности в части обеспечения аварийной готовности и реагирования на ядерные и радиологические аварийные ситуации
Докладчик: *Кутьков В.А.*, КИ МАГАТЭ
- 09³⁰–09⁵⁰ Развитие руководящих документов группы ОПАС в части их гармонизации с современной нормативной базой РФ и международными стандартами
Докладчик: *Голубкин В.А.*, АО «Концерн Росэнергоатом»
- 09⁵⁰–10¹⁰ Развитие оперативных инструментов поддержки принятия решения по данным системы радиационного контроля АЭС
Докладчик: *Орехов А.А.*, АО «ВНИИАЭС»
- 10¹⁰–10³⁰ Расчетный комплекс для задач обоснования безопасности АЭС при запроектных авариях и тяжелых авариях
Докладчик: *Красноперов С.Н.*, ФГБУН «ИБРАЭ РАН»
- 10³⁰–10⁵⁰ Проблема оценки неопределенностей результатов расчета доз облучения персонала и населения в случае радиационной аварии на АЭС
Докладчик: *Полянцев С.С.*, АО «ВНИИАЭС»
- 10⁵⁰–11¹⁰** **Перерыв. Кофе-брейк**
- 11¹⁰–11⁴⁰ Инструментальные методы оценки социально-экономических последствий радиационных аварий
Докладчик: *Арон Д.В.*, ФГБУН «ИБРАЭ РАН»
- 11³⁰–12⁰⁰ Направления развития отечественной нормативной базы в области защиты персонала и населения при аварии на АЭС с учетом современных стандартов МАГАТЭ
Докладчик: *Косов А.Д.*, АО «ВНИИАЭС»
- 12⁰⁰–12³⁰** **Обсуждение докладов, дискуссия по актуальным направлениям оценки и ограничению радиационного воздействия АЭС на окружающую среду**
Обсуждение выступлений
Подведение итогов
Перерыв. Кофе-брейк

СЕКЦИЯ 2. РАЗВИТИЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Председатель: Беззубцев В.С., АО «Концерн Росэнергоатом»
Сопредседатели: Пономарев-Степной Н.Н., АО «Концерн Росэнергоатом»;
Давиденко Н.Н., АО «ВНИИАЭС»

Подсекция 2.1. Ключевые направления опережающего технологического развития атомной энергетики

Председатель: Беззубцев В.С., АО «Концерн Росэнергоатом».
Сопредседатели: Корниенко К.А., Баканов М.В., АО «Концерн Росэнергоатом»

Помещение – ЛКК-1, 11-й этаж

23 мая, среда

- 14¹⁰–14²⁰** **Открытие заседания**
Докладчик: *Беззубцев В.С., АО «Концерн Росэнергоатом»*
- 14²⁰–14⁵⁰ Техничко-экономические аспекты инновационного развития ядерной энергетики России в XXI веке
Докладчик: *Алексеев С.В., АО «Концерн Росэнергоатом»*
- 14⁵⁰–15²⁰ Инновационные реакторные технологии 4-го поколения и текущее состояние их развития в рамках Международного форума «ПОКОЛЕНИЕ-IV»
Докладчик: *Ашурко Ю.М., ГНЦ РФ ФЭИ*
- 15²⁰–15⁴⁰ Оптимизация двухкомпонентной ЯЭС на основе реакторов РБН и ТР
Докладчик: *Муравьев Е.В., ИТЦП «Прорыв»*
- 15⁴⁰–16⁰⁰ Решение проблемы ОЯТ тепловых реакторов в двухкомпонентной системе атомной энергетики
Докладчик: *Чебесков А.Н., ГНЦ РФ «ФЭИ»*
- 16⁰⁰–16³⁰** **Перерыв. Кофе-брейк**
- 16³⁰–16⁵⁰ Современное состояние и перспективы развития реакторов на быстрых нейтронах со свинцовым теплоносителем
Докладчик: *Моисеев А.В., АО «НИКИЭТ»*
- 16⁵⁰–17¹⁰ Модульные свинцово-висмутовые быстрые реакторы для атомных станций средней и малой мощности
Докладчик: *Климов Н.Н., АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»*
- 17¹⁰–17³⁰ Модульные АС с РУ СВБР
Докладчик: *Комлев О.Г., АО «АКМЭ-инжиниринг»*
- 17³⁰–18⁰⁰** **Обсуждение выступлений**
Подведение итогов

- 09⁰⁰–09²⁵ О необходимости сохранения и развития одноконтурного направления в отечественной атомной энергетике
Докладчик: *Благовещенский А.Я.*, Военно-морской политехнический институт ВУНЦ ВМФ
- 09²⁵–09⁴⁵ Потенциал и проблемы использования водяного теплоносителя сверхкритических параметров в реакторных установках
Докладчик: *Седов А.А.*, НИЦ «Курчатовский институт»
- 09⁴⁵–10¹⁵ Перспективы улучшения технико-экономических характеристик ядерного топлива для реакторов ВВЭР за счет частичного вовлечения тория в ядерный топливный цикл
Докладчик: *Бобров Е.В.*, НИЦ «Курчатовский институт»
- 10¹⁵–10⁵⁰ Исследования в обоснование высокотемпературной ядерной энерготехнологии с реактором на быстрых нейтронах с натриевым теплоносителем для производства водорода и других инновационных применений
Докладчик: *Кузина Ю.А.*, ГНЦ РФ «ФЭИ»
- 10⁵⁰–11²⁰ **Перерыв. Кофе-брейк**
- 11²⁰–11⁵⁰ Энерготехнологический комплекс с РУ ВТГР для производства водорода
Докладчик: *Фатеев С.А.*, ОКБМ «Африкантов»
- 11⁵⁰–12¹⁰ Экспериментальные исследования кипения натрия в аварийных режимах в модели ТВС реактора на быстрых нейтронах
Докладчик: *Сорокин А.П.*, ГНЦ РФ «ФЭИ»
- 12¹⁰–12³⁰ Применение виртуального ЭБ при проектировании АЭС с РУ на быстрых нейтронах
Докладчик: *Ушатилов А.С.*, ОКБМ «Африкантов»
- 12³⁰–13⁰⁰ Автономная СПОТ первого контура ВВЭР: особенности ввода в действие и функционирования
Докладчик: *Свириденко И.И.*, Севастопольский государственный университет
- 13⁰⁰–14³⁰ **Обсуждение выступлений**
Подведение итогов
Перерыв. Кофе-брейк

Подсекция 2.2. «Сооружение новых энергоблоков АЭС»

Председатель: *Баринов А.В.*, АО «Концерн Росэнергоатом»

Сопредседатель: *Барышев А.В.*, АО «Концерн Росэнергоатом»

Помещение – ЛКК-1, 11-й этаж

23 мая, среда

- 14¹⁰–14²⁰** **Открытие заседания**
Докладчик: *Баринов А.В.*, АО «Концерн Росэнергоатом»
- 14²⁰–15⁰⁰ Повышение эффективности управления сроками и стоимостью сооружения: ТСМ НС. Управление сроками и стоимостью с использованием отраслевой цифровой платформы
Докладчик: *Степаев П.А.*, ЧУ ОЦКС Госкорпорации «Росатом»
- 15⁰⁰–15²⁰ Экспериментальное исследование работы пассивных систем безопасности современных проектов АЭС с ВВЭР
Докладчик: *Морозов А.В.*, ГНЦ РФ ФЭИ, ФГУП
- 15²⁰–15⁵⁰ Опыт проектного управления (на примере сооружения ЛАЭС-2)
Докладчик: *Вагнер В.А.*, ФРКП АО «Концерн Росэнергоатом»
- 15⁵⁰–16²⁰** **Перерыв. Кофе-брейк**
- 16²⁰–16⁴⁰ Методика обоснования классов безопасности систем
Докладчик: *Чабан О.Г.*, АО «ИК АСЭ»
- 16⁴⁰–17⁰⁰ Информационная поддержка процессов капитального строительства
Докладчик: *Ребергер А.М.*, *Метс А.А.*, АО «Концерн Росэнергоатом»
- 17⁰⁰–17²⁰ Методика обоснования классов безопасности систем и элементов атомных станций
Докладчик: *Ершов Г.А.*, АО ИК «АСЭ»
- 17²⁰–17⁴⁰ Методика анализа готовности атомных станций
Докладчик: *Николаев Ф.В.*, АО ИК «АСЭ»
- 17⁴⁰–18¹⁰** **Обсуждение выступлений.**
Подведение итогов

24 мая, четверг

- 09⁰⁰–09¹⁰** **Открытие заседания**
Докладчик: *Баринов А.В.*, АО «Концерн Росэнергоатом»
- 09¹⁰–09⁴⁰ Перспективные технологии х-преобразования слабонесущих грунтов
Докладчик: *Чесноков Г.В.*, АО «НИИГрафит»

- 09⁴⁰–10⁰⁰ К расчету днищ ядерных реакторов при термосиловом нагружении
Докладчик: *Пухлий В.А.*, Севастопольский государственный университет
- 10⁰⁰–10²⁰ Расчет падения самолета на внешнюю защитную оболочку реакторного здания АЭС с учетом податливости основания
Докладчик: *Модестов В.С.*, ФГБОУ СПб ГПУ
- 10²⁰–10⁴⁰ Атомная теплофикация в России – имеющийся опыт, потенциал отрасли, проблемы развития
Докладчик: *Болдырев В.М.*, Международный союз ветеранов атомной энергетики и промышленности
- 11⁰⁰–11³⁰ **Перерыв. Кофе-брейк**
- 11³⁰–12⁰⁰ Многоцелевой ядерный энергоблок электрической мощностью 75 МВт
Докладчик: *Хорасанов Г.В.*, НИЯУ МИФИ
- 12⁰⁰–12³⁰ Оптимизация затрат на нужды кондиционирования воздуха при применении универсальных климатических установок с воздухоохладителями на косвенно-испарительном цикле
Докладчик: *Шафигов Р.Т.*, АО ГМЗ «Химмаш»
- 12³⁰–14³⁰ **Обсуждение выступлений**
Подведение итогов
Перерыв. Кофе-брейк

Подсекция 2.3. Ввод в эксплуатацию новых энергоблоков АЭС

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

Направление 2.3.1. Опыт ввода в эксплуатацию новых энергоблоков

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

Помещение – Модуль, 2-й этаж, № 211

23 мая, среда

- 14¹⁰–14²⁰** **Открытие заседания**
Докладчик: *Кацман А.М., АО «Концерн Росэнергоатом»*
- 14²⁰–14⁵⁰ Учет опыта ПНР в проектах новых энергоблоков АЭС
Докладчик: *Кормилицын А.А., Сычугин В.И., АО «Атомтехэнерго»*
- 14⁵⁰–15³⁰ Повышение экономической эффективности эксплуатации новых АЭС
Докладчик: *Сухоруков Ю.Г., Смолкин Ю.В., Соколов К.В., ОАО «НПО ЦКТИ»*
- 15³⁰–16⁰⁰** **Перерыв. Кофе-брейк**
- 16⁰⁰–16²⁵ Обобщение опыта пуска РУ БН-800 для обоснования теплогидравлических параметров в режимах нормальной эксплуатации
Докладчик: *Фадеев И.Д., АО «ОКБМ Африкантов»*
- 16²⁵–16⁵⁰ Стратегия диагностического сопровождения ПНР на площадках новых энергоблоков АЭС
Докладчик: *Рачков В.Л., АО «Атомтехэнерго»*
- 16⁵⁰–17¹⁵ Конструктивные особенности и проблемные вопросы при проведении ПНР основного и вспомогательного оборудования машзала блока №1 НВАЭС-2
Докладчик: *Поздняков А.В., АО «Атомтехэнерго»*
- 17¹⁵–17⁴⁰ Опыт швартовых испытаний технологических систем центрального энергетического отсека и оборудования перегрузочного комплекса головного плавучего энергоблока
Докладчик: *Канаков В.Ю., Алиев Р.Р., АО «Атомтехэнерго»*
- 17⁴⁰–18⁰⁰** **Обсуждение выступлений**
Подведение итогов

Направление 2.3.2. Повышение надежности и кибербезопасности АСУ ТП

Сопредседатель: Антипов С.И., АО «РАСУ»

Помещение – Модуль, 2-й этаж, № 211

24 мая, четверг

- 09⁰⁰–09¹⁰** **Открытие заседания**
Докладчик: *Кацман А.М.*, АО «Концерн Росэнергоатом»
- 09¹⁰–09⁵⁰ Ядерно-магнитные расходомеры-релаксометры для контроля расхода и состояния жидких сред в системах охлаждения
Докладчик: *Давыдов В.В.*, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет
- 09⁵⁰–10³⁰ Опробование системы диагностики информации СВРК на блоке №1 Нововоронежской АЭС-2
Докладчик: *Семенихин А.В.*, Нововоронежский филиал АО «Атомтехэнерго»
- 10³⁰–11¹⁰ Совершенствование конфигурации автоматизированной системы управления технологическим процессом ядерного блока
Докладчик: *Терехов Д.В.*, Нововоронежская АЭС
- 11¹⁰–11⁴⁰** **Перерыв. Кофе-брейк**
- 11⁴⁰–12²⁰ Обеспечение компьютерной безопасности автоматизированных систем на основе data-remove метода
Докладчики: *Колоденкова А.Е.*, Самарский Государственный аэрокосмической университет; *Коробкин В.В.*, НИИ многопроцессорных вычислительных систем
- 12²⁰–13⁰⁰ Кибербезопасность АСУ ТП АЭС. Комплексы (стенды) и методы анализа защищенности АСУ ТП
Докладчики: *Бабаев Д.И.*, *Дурнев В.Н.*, *Лобанок О.И.*, АО «ВНИИАЭС»
- 13⁰⁰–13⁴⁰ Повышение кибербезопасности АСУ ТП с использованием системы оперативного анализа и мониторинга состояния информационной безопасности
Докладчик: *Домуховский Н.А.*, ООО «Уральский центр систем безопасности»
- 13⁴⁰–14³⁰** **Обсуждение выступлений**
Подведение итогов
Перерыв. Кофе-брейк

СЕКЦИЯ 3. ЭКОНОМИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ

Подсекция 3.1. Экономика атомной энергетики

Председатель: Мигалин С.А., АО «Концерн Росэнергоатом»
Сопредседатель: Демидова Л.Н., АО «Концерн Росэнергоатом»

Помещение – ЛКК-1, 2-й этаж, № 204 (кризисный центр)

23 мая, среда

- 14⁰⁰–14⁰⁵** **Открытие заседания**
Докладчик: Мигалин С.А., АО «Концерн Росэнергоатом»
- 14⁰⁵–14²⁵ Развитие предпринимательской среды: мировые тренды и изменения в Госкорпорации «Росатом»
Докладчик: Ляхова Е.В., Госкорпорация «Росатом»
- 14²⁵–14⁴⁵ Стратегия развития Госкорпорации «Росатом»
Докладчик: Ермаков И.А., Госкорпорация «Росатом»
- 14⁴⁵–15⁰⁰ Система управления операционной эффективностью электро-энергетического дивизиона, основные стратегические цели и индикаторы их достижения
Докладчик: Мигалин С.А., АО «Концерн Росэнергоатом»
- 15⁰⁰–15¹⁵ Особенности работы АО «Концерн Росэнергоатом» на рынке мощности
Докладчик: Хвалько А.А., АО «Концерн Росэнергоатом»
- 15¹⁵–15³⁰ Планирование расходов на техническое обслуживание и ремонт систем и оборудования АЭС
Докладчик: Осецкая М.М., АНО «ДПО Техническая академия «Росатома»
- 15³⁰–15⁴⁵ Экономика АЭС с РБН: долгосрочное обеспечение конкурентоспособности
Докладчик: Толстоухов Д.А. / Панов С.А., ИТЦП «ПРОРЫВ»
- 15⁴⁵–16⁰⁰ Экономические эффекты от внедрения в компании инновационных моделей управления на основе стейкхолдерского подхода и сетевых форм организации бизнеса
Докладчик: Смирнова Л.С., НИЦ «Курчатовский институт»
- 16⁰⁰–16³⁰** **Перерыв. Кофе-брейк**

- 16³⁰–16⁴⁵ Централизация теплосбытовой деятельности АО «Концерн Росэнергоатом: стратегия повышения экономической эффективности теплосбытовой деятельности
Докладчик: *Полозов А.Г.*, АО «Концерн Росэнергоатом»
- 16⁴⁵–17⁰⁰ Повышение конкурентоспособности атомной энергетики в долгосрочной перспективе как инструмента диверсификации энергобаланса и решения экологических проблем
Докладчик: *Веселов Ф.В.*, ИНЭИ РАН
- 17⁰⁰–17¹⁵ Оценка рисков долгосрочного развития на примере прогнозного моделирования технико-экономических показателей эксплуатирующей АЭС компании
Докладчик: *Гурин А.В.*, НИЦ «Курчатовский институт»
- 17¹⁵–17³⁰ Технико-экономическая модель оценки эффективности жизненного цикла АЭС с использованием различных сценариев производства топлива
Докладчик: *Колтун О.В.*, АО «ВНИИАЭС»
- 17³⁰–17⁴⁵ Эффективная стратегия обращения с ЖРО, находящимися в федеральной собственности, накопленными на Кольской АЭС, как метод снижения расходов на производство электрической энергии
Докладчик: *Серебrenикова М.С.*, Кольская АЭС
- 17⁴⁵–18⁰⁰ **Обсуждение выступлений**
Подведение итогов

Подсекция 3.2. Информационные технологии в атомной энергетике

Председатель: Мигалин С.А., АО «Концерн Росэнергоатом»
Сопредседатель: Шальнов О.Е., АО «Концерн Росэнергоатом»

Помещение – ЛКК-1, 2-й этаж, № 204 (кризисный центр)

24 мая, четверг

- 09⁰⁰–09¹⁰** **Открытие заседания**
Докладчик: Мигалин С.А., АО «Концерн Росэнергоатом»
- 09¹⁰–09²⁵ Госкорпорация «Росатом» – поставщик цифровых продуктов
Докладчик: Попов С.Г., ГК «Росатом»
- 09²⁵–09⁴⁰ Направления цифровизации Госкорпорации «Росатом»
Докладчик: Чистякова А.В., ГК «Росатом»
- 09⁴⁰–10¹⁰ Создание цифрового шаблона эксплуатации АЭС
Докладчик: Шальнов О.Е., АО «Концерн Росэнергоатом»
Создание опорного ЦОД цифровых продуктов
Содокладчик: Немченков С.Н., АО «Концерн Росэнергоатом»
Учет опыта эксплуатации
Содокладчик: Метс А.А., АО «Концерн Росэнергоатом»
- 10¹⁰–10³⁰ Комплексная система реального времени по мониторингу и представлению технологических параметров и режимов работы АЭС АО «Концерн Росэнергоатом» в отказо- и катастрофоустойчивом исполнении
Докладчик: Лысачев М.Н., АО «Консист-ОС»
- 10³⁰–10⁴⁵ Автоматизированная система управления технической документацией для документационного обеспечения безопасной эксплуатации и ремонта энергоблоков АС
Докладчик: Фролов Ф.В., АО «Концерн Росэнергоатом»
- 10⁴⁵–11⁰⁵** **Перерыв. Кофе-брейк**
- 11⁰⁵–11²⁰ Цифровая энергетика в генерирующей компании АО «Концерн Росэнергоатом»
Докладчик: Андреева Л.В., АО «Концерн Росэнергоатом»
- 11²⁰–11³⁵ Использование современных технологий обработки потоков данных в АСУ ТП
Докладчик: Белоусов П.А., НИЯУ МИФИ
- 11³⁵–11⁵⁰ Использование цифровых методов обработки изображений для определения спектра колебаний объекта
Докладчик: Друмов И.В., АО «ОКБМ Африкантов»

- 11⁵⁰–12⁰⁵ Система хранения и работы с архивами эксплуатационных данных СВРК. Перспективы и потенциал
Докладчик: *Хализов М.В.*, НИЦ «Курчатовский институт»
- 12⁰⁵–12²⁰ Внедрение компьютеризированной подготовки и управления квалификацией оперативного персонала в сфере ядерной и радиационной безопасности
Докладчик: *Шубовской Д.А.*, WANO-MC
- 12²⁰–12³⁰ Перерыв. Кофе-брейк**
- 12³⁰–12⁴⁵ Глобальные тренды развития и исследования современных информационных технологий для обеспечения безопасности производства
Докладчик: *Дощенко С.А.*, Gartner Executive Programs - Russia
- 12⁴⁵–13⁰⁰ Глобальные тренды рынка ИКТ
Докладчик: *Македонский С.*, Forrester
- 13⁰⁰–13¹⁵ Применение новых ИТ технологий на производстве (практические примеры)
Докладчик: *Холопов Н.*, The Hinge IDEAS
- 13¹⁵–13³⁰ Подведение итогов**
Перерыв. Кофе-брейк

СЕКЦИЯ 4. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ АЭС

Председатель: Константинов Н.И., АО «Концерн Росэнергоатом»

Сопредседатель: Иванова Н.Ю., АО «Концерн Росэнергоатом»

Модератор: Соколов Ю.А., Госкорпорация «Росатом»

Помещение – ЛКК-2, конференц-зал

23 мая, среда

- 14⁰⁰–14⁰⁵** **Открытие заседания**
Константинов Н.И., АО «Концерн Росэнергоатом»
Тема 1: Оказание поддержки новым эксплуатирующим организациям
- 14¹⁰–14³⁵ Поэтапный подход к развитию инфраструктуры ядерной энергетики. Поддержка МАГАТЭ, оказываемая странам-новичкам
Докладчик: *Ковачев М.*, Департамент ЯЭ МАГАТЭ
- 14³⁵–15⁰⁰ Программа ВАО АЭС по поддержке новых блоков
Докладчик: *Поляков А.*, Лондонский офис ВАО АЭС
- 15⁰⁰–15²⁵ Поддержка кадров для ядерной инфраструктуры стран-новичков
Докладчик: *Черняховская Ю.В.*, АО «Русатом-Сервис»
- 15²⁵–15⁵⁰ Вклад компании ЭДФ в обеспечение безопасности «новичков»
Докладчик: *Камарка Н.*, ЭДФ, Франция
- 15⁵⁰–16¹⁰** **Обсуждение выступлений (Тема 1)**
- 16¹⁰–16⁴⁰** **Перерыв. Кофе-брейк**
Тема 2: Международные и региональные инициативы в целях обеспечения безопасности
- 16⁴⁰–17¹⁰ Что мы узнали об эксплуатационной безопасности по результатам последних миссий ОСАРТ
Докладчик: *Цзян Ф.*, Департамент ЯБ, МАГАТЭ
- 17¹⁰–17⁴⁰ Международное сотрудничество ЭДФ в интересах обеспечения безопасности
Докладчик: *Майяр Э.*, ЭДФ, Франция
- 17⁴⁰–18⁰⁰** **Обсуждение выступлений**
Подведение итогов

24 мая, четверг

- 09⁰⁰–09²⁵ Целевая переоценка безопасности (стресс-тесты) Белорусской АЭС
Докладчик: *Валеев В.Ш.*, Белорусская АЭС
- 09²⁵–09⁵⁰ Программа партнерских проверок ВАО АЭС
Докладчик: *Щелик Ю.В.*, ВАО АЭС-МЦ
- 09⁵⁰–10¹⁵ Поддержка действующих и строящихся АЭС в МЦ ВАО АЭС
Докладчик: *Бойковски Р.*, ВАО АЭС-МЦ
- 10¹⁵–10⁴⁰ **Обсуждение выступлений (Тема 2)**
- 10⁴⁰–11¹⁰ **Перерыв. Кофе-брейк**
Обзор стендовых докладов
Тема 3: Поддержка вывода из эксплуатации посредством международного сотрудничества
- 11¹⁰–11⁴⁰ Перспективы и вызовы в области вывода из эксплуатации
Докладчик: *Глореннек К.*, Департамент ЯЭ МАГАТЭ
- 11⁴⁰–12¹⁰ Международное сотрудничество Ленинградской АЭС в области вывода из эксплуатации
Докладчик: *Рахуба А.Ю.*, Ленинградская АЭС
- 12¹⁰–12³⁰ **Обсуждение выступлений (Тема 3)**
- 12³⁰–13⁰⁰ **Обзор стендовых докладов**
- 13⁰⁰–13³⁰ **Выбор лучшего секционного доклада**
- 13³⁰–14⁰⁰ **Подведение итогов**
- 14⁰⁰–14³⁰ **Перерыв. Кофе-брейк. Подготовка презентации секции на пленарном заседании**

Стендовые доклады

Проектно-информированные партнерские проверки ВАО АЭС

Докладчик: *Базарев Д.Н.* (ВАО АЭС-МЦ)

Участие АЭС Пакш в деятельности ВАО АЭС в 2017 г.

Докладчик: *Хаднадь Л.* (ВАО АЭС-МЦ, Венгрия)

СЕКЦИЯ 5. КАДРОВЫЙ РЕСУРС АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Подсекция 5.1. «Кадровый ресурс атомной энергетики»

Председатель: Гудин С.А., АО «Концерн Росэнергоатом»

Сопредседатель: Аксиненко С.П., АО «ВНИИАЭС»

Помещение – Модуль, 3 этаж, 317/1, 2, переговорная

23 мая, среда

- 14⁰⁰–14⁰⁵** **Открытие заседания**
Взаимодействие с вузами и подготовка студентов
- 14⁰⁵–14²⁰ Прогноз и обеспечение потребности в специалистах для эксплуатации АЭС с реакторами типа БН (БН-600, БН-800, БН-1200)
Докладчик: *Ташлыков О.Л., Уральский федеральный университет*
- 14²⁰–14⁴⁰ AGILE: инжиниринг будущего
Докладчик: *Курицын Д.Б., АО ИК «АСЭ»*
- 14⁴⁰–14⁵⁵ Молодежная политика инжинирингового дивизиона
Докладчик: *Фокин К.Б., АО ИК «АСЭ»*
- 14⁵⁵–15⁰⁵ Деятельность по набору персонала СЕЗ
Докладчик: *Била Н., ВАО АЭС – МЦ на АЭС Темелин*
Мотивация персонала.
Инструменты мотивации персонала, как стимул к безопасной работе
- 15¹⁰–15²⁵ Нематериальная мотивация. Развитие приверженности безопасности у работников дивизиона
Докладчик: *Косарева И.В., Нововоронежская АЭС*
- 15²⁵–15⁴⁵ Материальная мотивация работников, направленная на обеспечение безопасности АЭС
Докладчик: *Ковалев А.В., АО «Концерн Росэнергоатом»*
- 15⁴⁵–16⁰⁰ Инструменты мотивации для персонала, направляемого на зарубежные АЭС Росатома
Докладчик: *Кваша А.В., АО «Концерн Росэнергоатом»*
- 16⁰⁰–16²⁰** **Перерыв. Кофе-брейк**
Взаимодействие с вузами и подготовка студентов
- 16²⁰–16⁴⁰ Формирование стратегического резерва Концерна из числа выпускников вузов
Докладчик: *Шаповалова И.А., АО «Концерн Росэнергоатом»*

- 16⁴⁰–16⁵⁵ Организация вузовской подготовки специалистов для АЭС с использованием полномасштабного тренажера
Докладчик: *Вольман М.А.*, ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина»
- 16⁵⁵–17¹⁰ Реализация практико-ориентированной подготовки специалистов для зарубежных проектов ГК «Росатом» в ресурсном центре НИЯУ МИФИ
Докладчик: *Бубликова И.А.*, Волгодонский инженерно-технический институт – филиал НИЯУ МИФИ
- 17¹⁰–17²⁵ Опыт подготовки и проблемы обучения иностранных студентов в ИАТЭ НИЯУ МИФИ
Докладчик: *Лескин С.Т., Слободчук В.И., Чистозвонова Е.А.*, Обнинский институт атомной энергетики (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)
- 17²⁵–17⁴⁰ Международное межвузовское сотрудничество в поддержку реализации зарубежных проектов Госкорпорации «Росатом» (АЭС, ЦЯНТ) и продвижения инновационных ядерных технологий
Докладчик: *Филиппьев И.С., Карманов Ф.И., Артисюк В.В.*, АНО ДПО «Техническая академия Росатома»; *Карезин В.В.*, Госкорпорация «Росатом»
- 17⁴⁰–18⁰⁰ **Обсуждение выступлений**
Подведение итогов

24 мая, четверг

Профессиональное обучение персонала российских и зарубежных АЭС

- 09⁰⁰–09²⁰ **Открытие заседания**
- 09³⁰–09⁵⁰ Особенности подготовки персонала АЭС «Руппур» на референтной станции – действующей АЭС в России
Докладчик: *Крицкий Р.О.*, АО «Концерн Росэнергоатом»
- 09⁵⁰–10¹⁵ Российский опыт организации обучения стран-новичков по вопросам ядерной инфраструктуры совместно с МАГАТЭ на базе АНО ДПО «Техническая Академия Росатома»
Докладчик: *Уланов Д.В.*, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»; *Юникова А.В., Андрушин И.И.*, АНО ДПО «Техническая академия Росатома»
- 10¹⁵–10⁴⁵ Подготовка персонала иностранного заказчика: базовые курсы для персонала владельца АЭС
Докладчик: *Подолякин Д.П., Пономаренко А.А., Шулепова Н.А.*, АНО ДПО «Техническая академия Росатома»

- 10⁴⁵–11⁰⁰ Подготовка международных лидеров для атомной отрасли: опыт проведения совместных школ Россия-МАГАТЭ по управлению в области ядерной энергии
Докладчик: *Филиппьев И.С., Карманов Ф.И., Артисюк В.В.*, АНО ДПО «Техническая академия Росатома»
- 11⁰⁰–11³⁰ **Перерыв. Кофе-брейк**
- 11³⁰–11⁴⁵ Разработка интернет-гlossария терминов атомной отрасли для обучения иностранных специалистов
Докладчик: *Варсеев Е.В.*, АНО ДПО «Техническая академия Росатома»
- 11⁴⁵–12⁰⁰ Использование формата научных стажировок как продвижение технологической платформы ВТГР на внешние рынки
Докладчик: *Дьяченко А.И., Артисюк В.В., Пономарев-Степной Н.Н., Алексеев С.В.*, АНО ДПО «Техническая академия Росатома»
- 12⁰⁰–12³⁰ **Стендовые доклады**
- 12³⁰–13⁰⁰ **Обсуждение выступлений**
Подведение итогов
Перерыв. Кофе-брейк

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

*Председатель: Маркелов Н.Н., МОО ветеранов Концерна «Росэнергоатом»
Сопредседатель: Симагин А.Б., МОО ветеранов Концерна «Росэнергоатом»*

Помещение – ЛКК-2, 3-й этаж, правое крыло

23 мая, среда

- 14⁰⁰–14¹⁵** **Открытие заседания. Приветственное слово**
Докладчик: Черкасов В.Г., МООВК АО Концерн «Росэнергоатом»
- 14¹⁵–14⁴⁵ Наставничество – основополагающий принцип преемственности в безопасной эксплуатации атомной станции
Докладчик: Думшев В.Г., ветеран Калининской АЭС
- 14⁴⁵–15¹⁵ Использование опыта эксплуатации при обучении персонала АЭС
Докладчик: Михеев М.И., ветеран Смоленской АЭС
- 15¹⁵–15⁴⁵ Человеческий фактор при сооружении объектов АЭС
Докладчик: Рухман Г.С., ветеран Смоленской АЭС
- 15⁴⁵–16¹⁵** **Перерыв. Кофе-брейк**
- 16¹⁵–16⁴⁵ Некоторые аспекты аварии на Чернобыльской АЭС
Докладчик: Патраков А.И., ветеран Смоленской АЭС
- 16⁴⁵–17¹⁵ Оценка эффективности мероприятий по модернизации АЭС
Докладчик: Фианцев В.С., ветеран Концерна «Росэнергоатом»
- 17¹⁵–18⁰⁰** **Обсуждение выступлений**
Подведение итогов

24 мая, четверг

- 09⁰⁰–09⁴⁰ Ленинградская АЭС – сегодня, завтра
Докладчик: Карраск М.П., ветеран Ленинградской АЭС
- 09⁴⁰–10²⁰ Опыт рационального водопользования на Ленинградской АЭС
Докладчик: Олейник В.К., ветеран Ленинградской АЭС
- 10²⁰–11⁰⁰ Ветераны защитники природы – за атомную энергию
Докладчик: Терехов Ю.Л., ветеран Балаковской АЭС
- 11⁰⁰–11⁴⁰ Опыт реализации проекта «Кольский энергомоет», экспорт избыточной мощности Кольской АЭС в скандинавскую энергосистему «Нордел»
Докладчик: Вишняков В.З., ветеран Кольской АЭС

- 11⁴⁰–12²⁰ Полномасштабная автоматическая система обнаружения течи теплоносителя
Докладчик: *Юрков М.В.*, ветеран Смоленской АЭС
- 12²⁰–13⁰⁰ Опыт и уроки, полученные при эксплуатации энергоблока БН-600
Докладчик: *Киселев С.В.*, ветеран Белоярской АЭС
- 13⁰⁰–14³⁰ **Перерыв. Кофе-брейк**
- 14³⁰–15³⁰ **Обсуждение выступлений**
Подведение итогов

Подсекция 5.3. Международный опыт и традиции молодым

Председатель: Сараев Ю.П., Международный союз ветеранов атомной энергетики и промышленности

Сопредседатель: Кулешов И.И., Международный союз ветеранов атомной энергетики и промышленности

Помещение – ЛКК-2, 2-й этаж, № 210, правое крыло

23 мая, среда

- 14¹⁰–14²⁰ **Открытие заседания**
Докладчик: *Сараев Ю.П.*, МСВ АЭП АО Концерн «Росэнергоатом»
- 14²⁰–15⁰⁰ Информационное сообщение о деятельности Международного Союза ветеранов атомной энергетики и промышленности за период с 2010 года (со дня образования) по 2018 год
- 15⁰⁰–16⁰⁰ Доклады
- 16⁰⁰–16³⁰ **Перерыв. Кофе-брейк**
- 16³⁰–17⁰⁰ Открытие демонстрационного стенда (выставки)
- 17⁰⁰–18⁰⁰ Доклады
- 18⁰⁰–18³⁰ **Обсуждение выступлений. Подведение итогов**

24 мая, четверг

- 09⁰⁰–10⁰⁰ Информационное сообщение о деятельности Международного союза ветеранов атомной энергетики и промышленности за период с 2010 года (со дня образования) по 2018 год.
- 10⁰⁰–11²⁰ Доклады
- 11²⁰–11⁵⁰ **Перерыв. Кофе-брейк**
- 13⁰⁰–14³⁰ **Обсуждение выступлений. Подведение итогов**

Подсекция 5.4. Молодежь атомной энергетики и безопасная эксплуатация АЭС

Председатель: Кушнарев С.В., Ядерное общество России (ЯОР)

Сопредседатель: Кириченко А.М., ВАО АЭС-МЦ

Помещение – ЛКК-1, 15-й этаж, №1509/1511, конференц-зал ВАО АЭС-МЦ

23 мая, среда

- 14⁰⁰–14⁰⁵ Открытие заседания**
- 14⁰⁵–15⁰⁰** Встреча молодых профессионалов атомной энергетики с Генеральным директором АО «Концерн Росэнергоатом» и руководством АЭС; награждения
- 15⁰⁰–16⁵⁰ Пленарная сессия** «Обмен лучшими мировыми практиками по безопасной эксплуатации АЭС и вовлечение молодых»
Доклады ведущих экспертов:
«Актуальные задачи ВАО АЭС для укрепления безопасной эксплуатации АЭС и деятельность ВАО АЭС-МЦ в этих направлениях». *Аксенов В.И.*, ВАО АЭС-МЦ
«О среднесрочном развитии отечественной атомной энергетики». *Беззубцев В.С.*, АО Концерн «Росэнергоатом»
«Атомно-водородная энергетика». *Пономарев-Степной Н.Н.*, ЯОР
«АСУ ТП АЭС: состояние и перспективы». *Антипов С.И.*, РАСУ
«Подмытая» репутация ВАО АЭС (некоторые уроки Фукусимской аварии)». *Кириченко А.М.*, ВАО АЭС-МЦ
«Взгляд на место ядерной энергетики в общей энергетике мира и РФ». *Субботин С.А.*, НИЦ КИ
Доклады молодых профессионалов атомной энергетики.
- 16⁵⁰–17²⁰ Перерыв. Кофе-брейк**
- 17²⁰–18¹⁵ Продолжение пленарной сессии**

24 мая, четверг

- 09⁰⁰–10³⁰ Окончание пленарной сессии** (доклады молодых профессионалов атомной энергетики)
- 10³⁰–11⁰⁰ Перерыв. Кофе-брейк**
- 11⁰⁰–12⁰⁰** Мастер-класс профессора Б.Г. Гордона (вице-президент ЯОР) для молодых учёных и специалистов атомной энергетики
- 12⁰⁰–13³⁰** Встреча молодых профессионалов атомной энергетики с ветеранами атомной энергетики: эволюция безопасности на личном примере.
Участуют: В.Г. Черкасов, В.А. Викин, В.К. Бронников, Н.М. Сорокин, О.М. Сараев, Ю.П. Сараев
- 13³⁰–14⁰⁰ Обсуждение выступлений. Подведение итогов. Перерыв. Кофе-брейк**

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ / ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

24 мая, четверг. ЛКК-2, конференц-зал

- 09⁰⁰–14⁰⁰ Работа секций/подсекций
- 10³⁰–11⁰⁰ Перерыв. Кофе-брейк
- 14⁰⁰–14³⁰ Перерыв. Кофе-брейк
- 14³⁰–15³⁰ Обсуждение выступлений.
Докладчики: председатели секций
Дементьев А.А.
Беззубцев В.С.
Мигалин С.А.
Константинов Н.И.
Гудин С.А.
- Подведение итогов конкурса «Лучший секционный доклад»
Подведение итогов работы конференции

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Организационный комитет

Дементьев А.А. – заместитель Генерального директора – директор по производству и эксплуатации АЭС, председатель организационного комитета

Константинов Н.И. – заместитель Генерального директора – директор по бизнес-развитию, заместитель председателя организационного комитета

Тетерин Ю.П. – заместитель директора по производству и эксплуатации АЭС – директор Департамента инженерной поддержки, заместитель председателя организационного комитета

Тухветов Ф.Т. – генеральный директор АО «ВНИИАЭС», заместитель председателя организационного комитета

Гудин А.А. – руководитель Управления административно-хозяйственного обеспечения

Гудин С.А. – директор Департамента кадровой работы, организации труда и мотивации

Иванова Н.Ю. – начальник Отдела международного научно-технического сотрудничества

Лебедев Н.Ю. – главный эксперт Департамента управления ИТ-проектами и интеграцией

Лымарь В.В. – заместитель Главного бухгалтера – руководитель Управления бухгалтерского и налогового учета

Мигалин С.А. – заместитель Генерального директора – директор по экономике и финансам

Москалев С.В. – начальник отдела Технологического филиала, администратор МНТК-2018, координатор организационного и программного комитетов

Тимонов А.В. – директор Департамента информации и общественных связей

Чуркин И.В. – главный специалист Департамента управления ИТ-проектами и интеграцией

Шальнов О.Е. – директор Департамента управления ИТ-проектами и интеграцией

Программный комитет

Шутиков А.В. – первый заместитель Генерального директора по эксплуатации АЭС, председатель программного комитета

Беззубцев В.С. – директор по технологическому развитию, заместитель председателя программного комитета

Ипатов П.Л. – заместитель Генерального директора – директор по специальным проектам и инициативам, заместитель председателя программного комитета

Быстриков А.А. – руководитель Управления по эксплуатации АЭС с канальными и быстрыми реакторами

Давиденко Н.Н. – заместитель Генерального директора АО «ВНИИАЭС» – директор по технологическому развитию

Демидова Л.Н. – директор Департамента экономики и контроллинга

Кацман А.М. – заместитель директора по производству и эксплуатации АЭС – директор Департамента по эксплуатационной готовности новых АЭС

Крупский А.Г. – заместитель директора по производству и эксплуатации – директор Департамента по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу АЭС

Максимов Ю.М. – заместитель директора по производству и эксплуатации – директор Департамента планирования производства, модернизации и продления срока эксплуатации Концерна

Никифоров В.В. – заместитель директора Технологического филиала – руководитель Службы пожарной безопасности

Пономарев-Степной Н.Н. – научный консультант Генерального директора

Султанов Р.М. – заместитель директор Департамента инженерной поддержки – начальник отдела инженерной поддержки эксплуатации АЭС

Харлампиев С.А. – руководитель проекта отдела международного научно-технического сотрудничества

Хлебцевич В.Е. – заместитель директора по производству и эксплуатации АЭС – директор Департамента противоаварийной готовности и радиационной защиты

Черников О.Г. – первый заместитель директора по производству и эксплуатации АЭС – директор Департамента по эксплуатации АЭС и управления ядерным топливом

Организация выставки

Беляков О.А. – начальник Управления по эксплуатации АЭС АО «ЭНИЦ»

Контактная информация

Адрес комитетов:

115191, г. Москва, Холодильный переулок, д.3а, 3326в

Адрес информационного сайта МНТК-2018:

www.mntk.rosenergoatom.ru

Координатор организационного и программного комитетов:

Москалев Сергей Васильевич

Тел.: +7 (495) 921 19 52

e-mail: moskalev-sv@rosenergoatom.ru

Организация участия представителей зарубежных организаций:

Харлампиев Сергей Андреевич

Тел.: +7 (495) 647 43 79

e-mail: kharlam-sa@rosenergoatom.ru

Организация выставки:

Беляков Олег Анатольевич

Тел. +7(495) 969 29 33

e-mail: belyakov-oa@rosenergoatom.ru

Синхронным переводом будут обеспечены:

 пленарное заседание

 секции (подсекции) №1.1.1, 1.2.4, 4

Последовательным переводом будут обеспечены секции (подсекции):

 1.1.3, 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 2.1, 2.2, 5.4

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