

# «Обеспечение безопасности АЭС с ВВЭР»

10-я международная научно-техническая конференция

16 - 19 мая 2017, ОКБ «ГИДРОПРЕСС», Подольск, Россия



# ПРОГРАММА

Организатор конференции:



Конференция проводится при участии:



Информационные спонсоры:

Вестник АЭМ

ЭНЕРГЕТИКА  
И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ  
РОССИИ

АТОМЭХПРО

РОССИЙСКОЕ  
АТОМНОЕ  
ОБЩЕСТВО

АТОМНЫЙ  
ЭКСПЕРТ

AtomInfo.Ru  
Информационно-коммуникационный центр  
Атомная энергетика в России и мире



РУССКИЙ  
ИНЖЕНЕР

Техническая поддержка:

SINHROTEL  
AV & CONGRESS MANAGEMENT

## Информация для участников конференции

**Проезд электропоездом из Москвы до станции Подольск:**

От ж/д станции «Каланчевская» (станция метро «Комсомольская») - 1 час 10 мин,

От ж/д станции «Курская» (станция метро «Курская») - 1 час,

От ж/д станции «Царицыно» (станция метро «Царицыно») – 30 мин.

От станции Подольск до ОКБ «ГИДРОПРЕСС» - автобусами № 2, № 25 (остановка данных автобусов расположена на левой стороне по ходу движения поезда от Москвы, нужно пройти через подземный переход).

Для участников из России и стран СНГ, указавшим необходимость проживания в гостинице забронированы места в гостинице «Подмосковье» (г. Подольск).

От станции Подольск до гостиницы «Подмосковье» можно добраться автобусом или маршрутным такси № 13 до остановки «Гостиница «Подмосковье». Остановка расположена со стороны ж/д вокзала.

Для участников из дальнего зарубежья забронирована гостиница «SunFlower Park» (г. Москва)

В дни работы конференции будет организована доставка участников от гостиницы «Подмосковье» и от гостиницы «SunFlower Park» до ОКБ «ГИДРОПРЕСС» и обратно.

Отправка автобусов: от гостиницы «Подмосковье» - в 8.15, от гостиницы «SunFlower Park» - в 7.30.

**Адреса гостиниц:**

Гостиница «Подмосковье» - г. Подольск, ул. Клементя Готвальда, д. 1/42. Тел. 8 (4967) 54-44-77.

Стоимость одноместного номера – 2400 руб/сутки, двухместного – 2700 руб/сутки за номер, люкс- 4400 руб/сутки, завтрак по желанию – 250 руб., ужин – 400 руб.

Гостиница «SunFlower Park» - г. Москва, ул. Кировоградская, д. 11. Тел. +7 (495) 933-04-04.

Стоимость одноместного номера – 4400 руб/сутки.

В стоимость входит: завтрак (шведский стол), Wi-Fi, мини-бар (безалкогольный), фитнес-центр.

**ВНИМАНИЕ!** При регистрации участия необходимо иметь при себе копию платежного поручения по оплате регистрационного взноса или гарантийное письмо.

**Участники, не оплатившие регистрационный взнос и не имеющие при себе копию платежного поручения или гарантийного письма, регистрироваться не будут.**

**Информация для участников, доклады которых отобраны в стендовые.**

Для стендового доклада будет предоставлено место размером 100 (шир.) x 90 (выс.) см. Оформление доклада на стенде – на усмотрение автора. Задача автора – привлечь внимание участников к своему докладу (цветные рисунки, графики, текст и т.д.)

Участникам со стендовыми докладами, желающим выступить с устной презентацией на секции, рекомендуется быть готовым к выступлению (подготовить презентацию). В случае появления «окна» в программе возможно устное выступление.

## Комитеты 10-й международной научно-технической конференции "Обеспечение безопасности АЭС с ВВЭР"

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ		ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ	
<b>ПРЕДСЕДАТЕЛЬ</b> <b>ПИМИНОВ ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ</b> АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»		<b>ПРЕДСЕДАТЕЛЬ</b> <b>ШУТИКОВ АЛЕКСАНДР ВИКТОРОВИЧ</b> АО «КОНЦЕРН РОСЭНЕРГОАТОМ»	
Заместитель председателя <b>Сорокин Сергей Романович</b> АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»		Заместитель председателя <b>ПиминOV Владимир Александрович</b> АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	
ЧЛЕНЫ <i>ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА</i>		ЧЛЕНЫ <i>ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА</i>	
Arif Nesimi KILIC	МАГАТЭ	Jan ZDEBOR	SKODA JS, Чехия
Jiří ZDÁREK	Институт ядерных исследований Řež, Чехия	Francesco D'AURIA	Пизанский Университет, Италия
Кириченко Анатолий Михайлович	ВАО АЭС-МЦ	Jakko Sakari PULLINEN	Fennovoima Oy, Финляндия
Разин Владимир Петрович	АО «Атомэнергомаш»	Аксенов Василий Иванович	ВАО АЭС-МЦ
Дементьев Андрей Алексеевич	АО «Концерн Росэнергоатом»	Лавренюк Петр Иванович	АО «ТВЭЛ»
Штромбах Ярослав Игоревич	НИЦ «Курчатовский институт»	Хамаза Александр Александрович	ФБУ «НТЦ ЯРБ»
Ведерников Павел Александрович	АО «НПО «ЦНИИТМАШ»	Карзов Георгий Павлович	ФГУП «ЦНИИ КМ «Прометей»
Долгов Алексей Борисович	АО «ТВЭЛ»	Семченков Юрий Михайлович	НИЦ «Курчатовский институт»
Солдатенкова Алла Сергеевна	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	Зубченко Александр Степанович	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»
Мариев Николай Вениаминович	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	Никитенко Михаил Павлович	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»
		Махин Валентин Михайлович	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»
		Безруков Юрий Алексеевич	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»
<b>СЕКРЕТАРИ КОМИТЕТОВ:</b>			
Сердобинцева Екатерина Антоновна		АО ОКБ "ГИДРОПРЕСС"	
Скакун Елена Викторовна		АО ОКБ "ГИДРОПРЕСС"	

## В ПРОГРАММЕ КОНФЕРЕНЦИИ:

### *16 мая (1-й день)*

- 9.00 – 10.00 Регистрация участников (вестибюль главного корпуса, 1 этаж)
- 10.00 – 10.20 Открытие конференции (конференц-зал)
- 10.20 – 11.20 Пленарное заседание (конференц-зал)
- 11.20 – 11.40 Перерыв на кофе
- 11.40 – 13.00 Пленарное заседание
- 13.00 - 14.30 Обед
- 14.30 – 15.50 Пленарное заседание
- 15.50 – 16.10 Перерыв на кофе
- 16.10 – 17.10 Пленарное заседание с обсуждением докладов
- 17.20 Официальный прием (столовая на 2-м этаже)

### *17 мая (2-й день)*

- 9.00 – 11.00 Заседание секций (№№ 4, 5, 1)
- 11.00 – 11.20 Перерыв на кофе
- 11.20 – 12.40 Заседание секций
- 12.40 – 13.00 Представление стендовых докладов (холл конференц-зала)
- 13.00 - 14.00 Обед
- 14.00 – 15.50 Заседание секций
- 15.40 – 16.00 Перерыв на кофе
- 16.00 – 17.40 Заседание секций

### *18 мая (3-й день)*

- 9.00 – 11.00 Заседание секций (№№ 4, 2, 7, 6)
- 11.00 – 11.20 Перерыв на кофе
- 11.20 – 13.00 Заседание секций
- 13.00 - 14.00 Обед
- 14.00 – 15.50 Заседание секций
- 15.40 – 16.00 Перерыв на кофе
- 16.00 – 17.40 Заседание секций

### *19 мая (4-й день)*

- 9.00 – 11.00 Заседание секций (№№ 4, 5, 7, 3)
- 11.00 – 11.20 Перерыв на кофе
- 11.20 – 13.00 Заседание секций
- 13.00 - 14.00 Обед
- 14.00 – 15.00 Подведение итогов, закрытие конференции (конференц-зал)

Регламент: Доклад, включая ответы на вопросы: 20 мин.

Доклады 2-й секции – 15 -20 мин. (в связи с большим количеством докладов)

## 16 мая, вторник (1-й день)

9.00 – 10.00	Холл 1 этажа I корпуса	<i>Регистрация участников</i>	
10.00 – 10.20	Конференц-зал	<b>Открытие конференции. Приветствие участников</b>	Джангобегов В.В. – генеральный директор АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС» Шутиков А.В. - первый зам. ген. директора – директор по производству и эксплуатации АЭС АО "Концерн Росэнергоатом" Arif Nesimi KILIC – МАГАТЭ
Конференц-зал	Утренняя сессия	<u><i>Пленарное заседание</i></u> <b>Председатели: Шутиков А.В., Беркович В.Я.</b>	
10.20 – 10.40	Шутиков Александр Викторович	АО "Концерн Росэнергоатом"	Роль АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС» в решении основных задач Концерна «Росэнергоатом»
10.40 – 11.00	Щекин Игорь Геннадьевич	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС	Новые вызовы и задачи развития технологии ВВЭР
11.00 – 11.20	Arif Nesimi KILIC	МАГАТЭ, Австрия	Проблемы, возникающие при производстве ядерной энергии. Стратегия и деятельность МАГАТЭ по вопросам проектирования и эксплуатации
11.20 – 11.40	<u><i>Перерыв на кофе</i></u>		
11.40 – 12.00	Разин Владимир Петрович	АО «Атомэнергомаш»	Стратегия развития машиностроительного дивизиона Госкорпорации «Росатом» и место в ней АО «ОКБ «ГИДРОПРЕСС»
12.00 – 12.20	Хамаза Александр Александрович	ФБУ «НТЦ ЯРБ»	О соответствии российских энергоблоков с ВВЭР нового поколения современным международным подходам к безопасности
12.20 – 12.40	Иванов Юрий Алексеевич	АО ИК «АСЭ»	Основные принципы группы компаний ASE по повышению эффективного взаимодействия участников проектов сооружения АЭС с целью повышения качества и снижения стоимости сооружения
12.40 – 13.00	Долгов Алексей Борисович	АО «ТВЭЛ»	Перспективные направления развития ядерного топлива для АЭС с ВВЭР
13.00 - 14.30	<u><i>ОБЕД</i></u>		
Конференц-зал	Вечерняя сессия	<u><i>Пленарное заседание</i></u> <b>Председатели: Шутиков А.В., Беркович В.Я.</b>	
14.30 - 14.50	Jiri ZDAREK	Институт ядерных исследований Ржеж, Чехия	Стратегия внутрикорпусного удержания расплава для смягчения тяжелых аварий на действующих ВВЭР-1000 - современное состояние аналитических и экспериментальных исследований
14.50 - 15.10	Карзов Георгий Павлович	ФГУП «ЦНИИ КМ «Прометей»	Материалы для перспективных водо-водяных энергетических реакторов
15.10 - 15.30	Штромбах Ярослав Игоревич	НИЦ "Курчатовский институт"	Материаловедческие работы в обоснование продления срока службы корпусов реакторов ВВЭР-440 первого поколения до 60 лет
15.30 - 15.50	Большов Леонид Александрович	ФГБУН ИБРАЭ РАН	Предотвращение и управление тяжелыми авариями в современных АЭС с водо-водяными реакторами
15.50 - 16.10	<u><i>Перерыв на кофе</i></u>		
16.10 - 16.30	Roman ZDEBOR	ШКОДА, Чехия	Разработки предприятия ШКОДА для реакторов ВВЭР
16.30 – 16.50	Prof. Francesco D'AURIA	Пизанский Университет, Италия	Связь программ ALARA, BEPU, Safety Margins и Independent Assessment в программе защиты ядерного реактора
16.50 – 17.10	<b>Обсуждение докладов</b>		
17.20	<u><i>Официальный прием</i></u>		

## 17 мая, среда (2-й день)

Конференц-зал

Конференц-зал	Утренняя сессия	Секция 4: Проблемы эксплуатации, контроль и управление, диагностика, модернизация и продление ресурса действующих АЭС Председатели: Цофин В.И. (ОКБ ГП), Ершов Г.А. (ИК «АСЭ»)	
9.00 - 9.20	Богачев Анатолий Викторович	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	Управление ресурсом в условиях замедленного деформационного коррозионного растрескивания
9.20 - 9.40	Богачев Анатолий Викторович	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	Требования к контролю перемещений оборудования и трубопроводов для управления ресурсом
9.40 - 10.00	Lyudmil NEDELICHEV	АЭС «Козлодуй», Болгария	Ресурс реактора типа ВВЭР-1000 по критерию холодная хрупкость металла корпуса реактора
10.00 - 10.20	Нагорный Артем Олегович	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	Управление ресурсом с использованием САКОР в части температурных воздействий на оборудование и трубопроводы после этапа продления срока службы энергоблока
10.20 - 10.40	Цветков Кирилл Владиславович	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	Итоги работ по обоснованию продления сроков эксплуатации ВВЭР-1000
10.40 - 11.00	Меркун Анастасия Валериевна	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	Построение функций старения для управления ресурсом системы теплоносителя реактора РУ с ВВЭР-1000 и ВВЭР-1200
11.00 - 11.20	<i>Перерыв на кофе</i>		
11.20 - 11.40	Кузнецов Сергей Павлович	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	Компенсирующие мероприятия, направленные на продление срока службы реакторов первого поколения ВВЭР-440
11.40 - 12.00	Газетдинов Азамат Салаватович	ФБУ «НТЦ ЯРБ»	Рекомендации по проведению мониторинга радиационной нагрузки для оценок прогноза остаточного ресурса оборудования ВВЭР с учетом требований действующих нормативных документов
12.00 - 12.20	Журко Денис Александрович	НИЦ "Курчатовский институт"	Получение экспериментальных данных для обоснования ПСЭ корпусов реакторов 5 и 6 АЭС Козлодуй"
12.20 - 12.40	Ladislav PECINKA	Институт ядерных исследований Ржеж, Чехия	Проблемы длительной эксплуатации внутрикорпусных шахт ВВЭР 440/123 и ВВЭР 1000/320
12.40 – 13.00	<i>Представление стендовых докладов в холле конференц-зала</i>		
13.00 - 14.00	<i>ОБЕД</i>		
Конференц-зал	Вечерняя сессия	Секция 4: Проблемы эксплуатации, контроль и управление, диагностика, модернизация и продление ресурса действующих АЭС Председатели: Самарин П.Ф. (Эхо+), Никитенко М.П. (ОКБ ГП)	
14.00 - 14.20	Корнеев Михаил Иванович	ФГУП «Горно-химический комбинат»	Продление срока эксплуатации водоохлаждаемого хранилища ОЯТ ВВЭР-1000 (ХОТ-1) ФГУП «ГХК»
14.20 - 14.40	Ante BAKIĆ	ИНТЕК, Хорватия	Инновационное решение неразрушающего контроля труднодоступных трубопроводов первого контура АЭС
14.40 - 15.00	Коколев Сергей Анатольевич	ООО «НПЦ «ЭХО+»	Современные автоматизированные средства и методы ультразвукового контроля для реакторных установок типа ВВЭР
15.00 - 15.20	Самарин Павел Федорович	ООО «НПЦ «ЭХО+»	Аттестация методики ультразвукового контроля аустенитных и разнородных сварных соединений трубопроводов на АЭС
15.20 - 15.40	Коколев Сергей Анатольевич	ООО «НПЦ «ЭХО+»	Аттестация системы и методики ультразвукового контроля с полным циклом автоматизации
15.40 – 16.00	<i>Перерыв на кофе</i>		
16.00 - 16.20	Афанасьев Вячеслав Андреевич	ПАО «Ижорские Заводы»	Обоснование прочности универсального контейнера для транспортировки и хранения ОЯТ ВВЭР-1000, ВВЭР-1200 в аварийных ситуациях

16.20 – 16.40	Arif Nesimi KILIC	МАГАТЭ	Управление посторонними веществами при проектировании АЭС
16.40 – 17.00	Мильто Надежда Валерьевна	НИЦ "Курчатовский институт"	Расчет мощности РУ по параметрам внутриреакторных детекторов. Анализ опыта эксплуатации
17.00 - 17.20	Ершов Геннадий Алексеевич	АО ИК «АСЭ»	Методика анализа готовности энергоблоков АЭС.
17.20 - 17.40	Саунин Юрий Васильевич	Нововоронежатомтехэнерго	Верификация методики определения средневзвешенной температуры теплоносителя в горячих нитках петьель первого контура РУ с ВВЭР-1000

## 17 мая, среда (2-й день)

Комната 111

Комната 111	Утренняя сессия	<b>Секция 5: Материаловедение, прочность и водно-химический режим</b>	
		<b>Председатель: Комолов В.М. (ОКБ ГП)</b>	
9.00 - 9.20	Костылев Виктор Иванович	ФГУП «ЦНИИ КМ «Прометей»	Новый подход в расчетах на сопротивление хрупкому разрушению металлических опорных конструкций реакторов ВВЭР-440/(В-179, В-230)
9.20 - 9.40	Фоменко Валентин Николаевич	ФГУП «ЦНИИ КМ «Прометей»	Выбор размера контура интегрирования J-интеграла для расчета на сопротивление хрупкому разрушению корпусов реакторов типа ВВЭР при аварийном расхолаживании
9.40 - 10.00	Фролов Алексей Сергеевич	НИЦ "Курчатовский институт"	Влияние температуры облучения на механизмы радиационного охрупчивания
10.00 - 10.20	Чернобаева Анна Андреевна	НИЦ "Курчатовский институт"	Разработка и обоснование методики для повторного после отжига радиационного охрупчивания материалов корпусов ВВЭР-440
10.20 - 10.40	Букина Зинаида Валерьевна	НИЦ "Курчатовский институт"	Механизмы, влияющие на эффект флакса в металлах сварных швов корпусов реакторов ВВЭР-1000 с высоким содержанием никеля
10.40 - 11.00	Папина Валентина Борисовна	НИЦ "Курчатовский институт"	Совершенствование прогнозных зависимостей радиационного охрупчивания металла сварных швов корпусов реакторов ВВЭР-440 и ВВЭР-1000
11.00 - 11.20	<i>Перерыв на кофе</i>		
11.20 - 11.40	Ратушев Дмитрий Владимирович	ООО "ТК "ОМЗ-Ижора"	Исследование химической неоднородности металла крупных слитков применительно к производству заготовок для оборудования современных
11.40 - 12.00	Титова Татьяна Ивановна	ООО "ТК "ОМЗ-Ижора"	Исследование неметаллических включений в металле заготовок корпуса реактора из стали 15Х2НМФА(А) в зависимости от технологии производства крупных слитков
12.00 - 12.20	Новиков Владимир Алексеевич	ГНЦ РФ АО "НПО "ЦНИИТМАШ"	Проблемы оценки загрязненности неметаллическими включениями ответственных заготовок АЭУ
12.20 - 12.40	Толстых Дмитрий Сергеевич	ГНЦ РФ АО "НПО "ЦНИИТМАШ"	Повышение комплекса свойств корпусных сталей за счёт снижения содержания НВ и оптимизации их морфологии
12.40 - 13.00	<i>Представление стендовых докладов в холле конференц-зала</i>		
13.00 - 14.00	<i>ОБЕД</i>		
Комната 111	Вечерняя сессия	<b>Секция 5: Материаловедение, прочность и водно-химический режим</b>	
		<b>Председатель: Гусев Б.А. (ФГУП «НИТИ»)</b>	
14.00 - 14.20	Стяжкин Павел Семенович	АО «АТОМПРОЕКТ»	Термодинамический анализ окисления металлов на АЭС и ТЭС в паре
14.20 - 14.40	Ihor MIRZOV	Институт ядерных исследований Ржеж, Чехия	Особенности расчета напряженно-деформированного состояния выгорядки ВВЭР-1000

14.40 - 15.00	Матковский Владимир Владимирович	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	Аналитические и полуаналитические решения задач о поднаплавочной трещине
15.00 - 15.20	Цапко Юрий Владимирович	ФГУП «НИТИ им. Александрова»	Водоподготовка на объектах с ЯЭУ малой мощности
15.20 - 15.40	Гаврилов Антон Владимирович	АО «АТОМПРОЕКТ»	Моделирование водно-химического режима II контура АЭС с ВВЭР
15.40 - 16.00	<i>Перерыв на кофе</i>		
16.00 - 16.20	Гусев Борис Александрович	ФГУП НИТИ им. Александрова	Анализ коррозионного состояния оборудования первого контура ЯЭУ малой мощности
16.20 – 16.40	Бараненко Валерий Иванович	АО «ВНИИАЭС»	Использование программных средств для расчета коррозии трубопроводов и оборудования энергоблоков АЭС
16.40 – 17.00	Фоменко Валентин Николаевич	ФГУП «ЦНИИ КМ «Прометей»	Новый метод прогнозирования температурной зависимости вязкости разрушения «Advanced Unified Curve»
17.00 - 17.20	Тарасов Борис Александрович	НИЯУ «МИФИ»	Коррозионное поведение компонент толерантного ядерного топлива – сталей и силицида урана (U3Si2) в воде высоких параметров
17.20 - 17.40	Суворов Василий Александрович	Обнинский ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Исследование генерации водорода при взаимодействии реакторных материалов с водным теплоносителем

## 17 мая, среда (2-й день)

### Комната 114

Комната 114	Утренняя сессия	<b>Секция 1: Разработка и верификация расчетных кодов для обоснования безопасности</b> <b>Председатель: Артемов В.Г. (ФГУП «НИТИ»)</b>	
9.00 - 9.20	Козлачков Александр Николаевич	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	Риск-информированный метод при анализе аварийных процессов для РУ с ВВЭР
9.20 - 9.40	Лаптев Сергей Геннадьевич	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	Сочетание детерминистических и вероятностных подходов при оценке реалистичных критериев успеха системы аварийной защиты РУ ВВЭР
9.40 - 10.00	Выскребцов Владислав Георгиевич	Машиностроительный университет	К вопросу об эффективности использования пакетов прикладных программ в расчётах гидродинамических процессов
10.00 - 10.20	Швецов Юрий Константинович	АО «ОКБМ Африкантов»	Анализ аварий с большой течью по кодам RELAP/SCDAPSIM/MOD3.4 и KOPCAP/BR для условий внедрения ТВСА-12 на АЭС «Козлодуй»
10.20 - 10.40	Семенович Олег Вячеславович	ГНУ "ОИЭЯИ -Сосны" НАН РБ	Субканальные расчётные коды для теплогидравлического анализа ТВС водоохлаждаемого реактора
10.40 - 11.00	Рыжов Андрей Андреевич	НИЦ "Курчатовский институт"	Моделирование влияния межкассетных зазоров в активной зоне реакторов ВВЭР на распределение полей энерговыделения
11.00 - 11.20	<i>Перерыв на кофе</i>		
11.20 - 11.40	Пронин Алексей Александрович	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	Тестирование программного кода CPCTFA на данных по кризису теплообмена в семистержевой ТВС

11.40 - 12.00	Артемов Владимир Георгиевич	ФГУП НИТИ им. Александрова	Модернизация комплекса программ САПФИР_95&RC_ВВЭР для обоснования нейтронно-физических характеристик ВВЭР
12.00 - 12.20	Кузнецов Алексей Николаевич	ФГУП НИТИ им. Александрова	Расчет потвэльного энерговыделения в бенчмарках 'FULL-CORE' для ВВЭР-440 и MIDICORE для ВВЭР-1000 с использованием программного средства САПФИР_95&RC_ВВЭР
12.20 - 12.40	Синегрибова Анастасия Ивановна	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	Разработка распределенной нейтронно-физической и теплогидравлической модели ТВС в ПК КОРСАР/ГП
12.40 –13.00	<i>Представление стендовых докладов в холле конференц-зала</i>		
13.00 - 14.00	<b>ОБЕД</b>		
Комната 114	<b>Вечерняя сессия</b>	<b>Секция 1: Разработка и верификация расчетных кодов для обоснования безопасности</b> <b>Председатель: Козлачков А.Н. (ОКБ ГП)</b>	
14.00 - 14.15	Щеколдин Владимир Владимирович	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	Основные результаты участия российских организаций в международном проекте «ATLAS»
14.15 - 14.30	Скибин Александр Петрович	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	Применение локально-одномерных методов для расчета пространственной гидравлики в РУ ВВЭР
14.30 - 14.45	Тихомиров Александр Витальевич	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	Моделирование критических экспериментов на LR-0 по программе TDMCC
14.45 - 15.00	Сулов Михаил Вадимович	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	Разработка методики обоснования противоаварийных инструкций для РУ ВВЭР
15.00 - 15.20	Каменская Дарья Дмитриевна	ФГБУН ИБРАЭ РАН	Численное моделирование теплообмена в газовой полости устройства локализации расплава
15.20 - 15.40	Шмельков Юрий Борисович	НИЦ "Курчатовский институт"	Моделирование выхода продуктов деления и их переноса под защитной оболочкой по коду МАВР-ТА в условиях тяжелой аварии на АЭС-2006
15.40 – 16.00	<i>Перерыв на кофе</i>		
16.00 - 16.20	Затевахин Михаил Александрович	АО «АТОМПРОЕКТ»	Расчет формирования и вывода аэрозольных частиц в условиях тяжелой аварии на АЭС
16.20 – 16.40	Семенов Сергей Владимирович	НИЦ "Курчатовский институт"	Детерминистическая процедура поиска консервативных сценариев аварийных режимов в реакторах ВВЭР
16.40 – 17.00	Гордиенко Павел Владимирович	НИЦ "Курчатовский институт"	Международный бенчмарк по экспериментальным данным 2 блока Ростовской АЭС в рамках экспертной группы EGMPEBV OECD NEA.
17.00 – 17.20	Гололобов Сергей Михайлович	НИЯУ «МИФИ»	Методика оценки неопределенностей расчетных параметров безопасности АЭС и анализа надежности ЯЭУ
17.20 - 17.40	Увакин Максим Александрович	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	Расширение функциональных возможностей кода ТРАП-КС за счет подключения внешнего модуля основных регуляторов

## 18 мая, четверг (3-й день)

### Конференц-зал

<b>Утренняя сессия</b>		<b>Секция 4: Проблемы эксплуатации, контроль и управление, диагностика, модернизация и продление ресурса действующих АЭС</b>	
		<b>Председатели: Сотсков В.В. (ОКБ ГП)</b>	
9.00 - 9.20	Багдасарян Артур Сергеевич	Калининская АЭС	Проведение контроля реактора и парогенераторов автоматизированными средствами. Перспективы развития
9.20 - 9.40	Волков Леонид Павлович	ООО НПП «Альфа-Диагностика»	Дальнейшее развитие технологии герметизации дефектных теплообменных труб парогенераторов реактора ВВЭР
9.40 - 10.00	Цуканов Максим Владимирович	ГНЦ РФ АО "НПО "ЦНИИТМАШ"	Разработка методики ручного УЗК сварных соединений приварки коллектора к парогенератору новой конструкции
10.00 - 10.20	Кутдюсов Юрий Фатекович	ООО НИЦЭ «Центрэнерго»	Результаты сепарационных испытаний парогенераторов энергоблока 6 Нововоронежской АЭС-2 в процессе проведения пуско-наладочных работ
10.20 - 10.40	Roman KRAUTSCHNEIDER	Институт прикладной механики Брно, Чехия	Оценка повреждений сварок дренажа и продувочного патрубка на парогенераторах АЭС «ТЕМЕЛИН»
10.40 - 11.00	Камышев Аркадий Вадимович	ООО «ИНКОТЕС»	Сопоставительный анализ расчетных и инструментальных методов для оценки напряженно-деформированного состояния УСКП парогенераторов ПГВ-1000 МКП при термосиловом нагружении
11.00 - 11.20	<i>Перерыв на кофе</i>		
11.20 - 11.40	Кутдюсов Юрий Фатекович	ООО НИЦЭ «Центрэнерго»	Результаты внедрения и динамических испытаний модернизированной системы измерения уровня на парогенераторе 4 энергоблока №1 Калининской АЭС с использованием однокамерных сосудов с базой 1600мм
11.40 - 12.00	Павелко Владимир Ильич	АО «НТЦ «Диатром»	Вибрационное состояние основного оборудования ГЦК ВВЭР-1200 блока 6 НВАЭС
12.00 - 12.20	Никифоров Виктор Николаевич	Волгодонский филиал НИЯУ МИФИ	Информационный паспорт оборудования АЭС. Сопровождение ремонтных кампаний
12.20 - 12.40	Припутнев Александр Сергеевич	Нововоронежатомтехэнерго	Средства контроля и визуального представления процесса загрузки штатной активной зоны на рабочем месте руководителя испытания
12.40 - 13.00	Скоробогатов Вадим Александрович	НИЯУ «МИФИ»	Разработка методик моделирования переходных процессов в электрооборудовании АЭС, для аварийного и нормального режимов эксплуатации и их программная реализация
13.00 - 14.00	<i>ОБЕД</i>		
<b>Конференц-зал</b>		<b>Секция 4: Проблемы эксплуатации, контроль и управление, диагностика, модернизация и продление ресурса действующих АЭС</b>	
<b>Вечерняя сессия</b>		<b>Председатель: Семишкин В.П. (ОКБ ГП)</b>	
14.00 - 14.20	Ерак Артем Дмитриевич	НИЦ "Курчатовский институт"	Вклад процессов зарождения и распространения хрупкой трещины в трещиностойкость образцов корпусных сталей ВВЭР-1000
14.20 - 14.40	Dr. Ante VAKIĆ	ИНТЕК, Хорватия	Усовершенствованная система контроля парогенератора реакторной установки с ВВЭР
14.40 - 15.00	Крюков Александр Михайлович	ФБУ «НТЦ ЯРБ»	Оценка эффективности низкотемпературного «мокрого» отжига корпусов реакторов ВВЭР-1000
15.00 - 15.20	Семишкин Валерий Павлович	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	Механизмы старения компонентов СТР РУ с ВВЭР-1000 и ВВЭР-1200

<b>15.20 - 15.40</b>	Минкин Андрей Иосифович	ФГУП «ЦНИИ КМ «Прометей»	Опыт проведения измерений и анализа изменения геометрии выгородок российских реакторов ВВЭР-1000
<b>15.40 – 16.00</b>	<i>Перерыв на кофе</i>		
<b>16.00 - 16.20</b>	Максимов Иван Владимирович	АО «НТЦ «Диапром»	Статистика акустических эффектов, зарегистрированных системой обнаружения свободных, слабозакрепленных и посторонних предметов на современных энергоблоках с ВВЭР
<b>16.20 – 16.40</b>	Хайретдинов Валерий Умярович	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	Методы и критерии оценки прочности, долговечности и надежности конструкций при вводе в эксплуатацию энергоблоков АЭС
<b>16.40 – 17.00</b>	Проскуряков Константин Николаевич	НИУ МЭИ	Возможность возникновения виброакустических резонансов при тяжелых авариях
<b>17.00 – 17.20</b>	Семенihin Александр Васильевич	Нововоронежатомтехэнерго	Опробование системы диагностики информации СВРК на блоке №1 НВАЭС-2
<b>17.20 – 17.40</b>	Припутнев Александр Сергеевич	Нововоронежатомтехэнерго	Результаты проверки функции автоматической коррекции мощности в АКНП-01 при различных возмущениях параметров активной зоны блока №1 НВАЭС-2

## 18 мая, четверг (3-й день)

Комната 111

Комната 111	Утренняя сессия	<b>Секция 2: Вопросы обоснования проектно-технических решений и экспериментальной поддержки при проектировании и вводе в эксплуатацию АЭС</b>	
<b>Председатель: Чуркин А.Н. (ОКБ ГП)</b>			
<b>9.00 - 9.15</b>	Астахов Валерий Вячеславович	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	Анализ энергетического взаимодействия расплава и теплоносителя на внутрикорпусной стадии тяжелых аварий на АЭС с ВВЭР
<b>9.15 - 9.30</b>	Мельников Иван Александрович	НИЦ "Курчатовский институт"	Моделирование бассейна расплава на днище корпуса ВВЭР-1000 в условиях тяжелой аварии с плавлением топлива
<b>9.30 - 9.45</b>	Аржаев Алексей Иванович	Смоленскатомтехэнерго	Концепция ТПР, как эффективный инструмент управления параметрами жизненного цикла энергоблоков АС
<b>9.45 - 10.00</b>	Чекин Антон Александрович	АО "Атомэнергопроект"	Вероятностный анализ безопасности второго уровня Курской АЭС-2
<b>10.00 - 10.20</b>	Махутов Николай Андреевич	ИМАШ РАН	Анализ защищенности АЭС с ВВЭР от тяжелых катастроф
<b>10.20 - 10.40</b>	Ершов Геннадий Алексеевич	АО ИК «АСЭ»	Обоснование периодичности плановых проверок систем безопасности АЭС методами ВАБ для снижения эксплуатации затрат
<b>10.40 - 11.00</b>	Волков Владимир Борисович	ООО «Форсайт Про»	Использование методологии системной инженерии для обеспечения безопасности на всех этапах жизненного цикла АЭС
<b>11.00 – 11.20</b>	<i>Перерыв на кофе</i>		
<b>11.20 - 11.40</b>	Егоров Юрий Владимирович	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	Испытания ТВС и привода СУЗ ШЭМ-3 на сейсмостойкость
<b>11.40 - 12.00</b>	Щугорев Алексей Владимирович	АО «Атомтехэнерго»	Экспериментально-расчетное подтверждение сейсмостойкости разветвленных трубопроводов АЭС с учетом влияния геометрии опорно-подвесной системы
<b>12.00 - 12.20</b>	Саратов Александр Юрьевич	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	Экспериментально-расчетное обоснование сейсмостойкости оборудования РУ ВВЭР-1000/1200 по результатам пусконаладочных испытаний и измерений

12.20 – 12.40	Морозов Андрей Владимирович	АО "ГНЦ РФ-ФЭИ"	Экспериментальное исследование влияния процессов в защитной оболочке на работу пассивных систем безопасности Нововоронежской АЭС-2 на крупномасштабном стенде
12.40 –13.00	Фиськов Антон Александрович	АО «АТОМПРОЕКТ»	Исследование поведения покрытия на основе органосиликатной композиции ОС 51-03 контейнента при тяжелых авариях на АЭС
13.00 – 14.00	<b>ОБЕД</b>		
Комната 111	Вечерняя сессия	<b>Секция 2: Вопросы обоснования проектно-технических решений и экспериментальной поддержки при проектировании и вводе в эксплуатацию АЭС</b> <b>Председатель: Макаров В.В. (ОКБ ГП)</b>	
14.00 - 14.15	Носенко Артем Петрович	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	Исследования вибрации твэлов перспективных конструкций ТВС РУ ВВЭР
14.15 - 14.30	Носенко Артем Петрович	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	Расчетные и экспериментальные исследования гидравлических характеристик модели
14.30 - 14.45	Модестов Виктор Сергеевич	ФГАОУ ВО «СПБПУ»	Анализ живучести и отказоустойчивости железобетонных конструкций реакторного отделения АЭС
14.45 - 15.00	Новожилов Юрий Владиславович	ЗАО "КАДФЕМ Си-Ай-Эс"	Разработка методики моделирования в LS-DYNA удара коммерческого самолета в железобетонные строительные конструкции
15.00 - 15.20	Доморад Юрий Владимирович	ГНУ "ОИЭЯИ-Сосны" НАН РБ, Республика Беларусь	Оценка выполнения критерия ядерной безопасности на стадии транспортирования свежих ТВС реактора ВВЭР-1200
15.20 - 15.40	Приймак Степан Владимирович	ФГУП "НИИ НПО "ЛУЧ"	Повышение достоверности температурного контроля АЭС с ВВЭР
15.40 – 16.00	<b>Перерыв на кофе</b>		
16.00 - 16.20	Байков Александр Викторович	НИЦ "Курчатовский институт"	Моделирование процессов асимметричного ввода борной кислоты, реализованных в ходе пусковых испытаний на АЭС Куданкулам
16.20 – 16.40	Сорокин Владимир Владимирович	ГНУ "ОИЭЯИ -Сосны" НАН РБ, Республика Беларусь	Расчет влияния отравления на производительность пассивного каталитического рекомбинатора водорода
16.40 – 17.00	Приймак Степан Владимирович	ФГУП "НИИ НПО "ЛУЧ"	Динамические методы и средства контроля температурных режимов ЯЭУ
17.00 – 17.20	Лавренюк Иван Владимирович	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. ак. Е.И. Забабахина»	Экспериментальное исследование процессов воспламенения и смены режимов горения ВПГС в условиях, характерных для тяжёлых аварий на АЭС с ВВЭР
17.20 – 17.40	Минибаев Руслан Филаритович	АО "Атомэнергопроект"	Оценка допустимого времени нахождения блока на мощности для различных конфигураций систем безопасности

## 18 мая, четверг (3-й день)

Комната 114

Комната 114	Утренняя сессия	<b>Секция 7: Вопросы разработки, верификации и применения CFD кодов в атомной энергетике</b> <b>Председатель: Волков В.Ю. (ОКБ ГП)</b>	
9.00 – 9.20	Кудрявцев Олег Вячеславович	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	Разработка теплогидравлической CFD модели реактора ВВЭР-1200
9.20 – 9.40	Волков Василий Юрьевич	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	CFD моделирование экспериментального участка 37-стержневого стенда
9.40 – 10.00	Даничев Владимир Владимирович	НИЦ "Курчатовский институт"	Численное моделирование и верификация CFD кода GIDR-3M при кипении недогретой жидкости в стержневой сборке

10.00 – 10.20	Баринов Александр Александрович	АО «ОКБМ Африкантов»	Расчетно-экспериментальное моделирование процессов смешения внутриреакторных потоков теплоносителя в крупномасштабной модели корпуса реактора
10.20 – 10.40	Бикезин Сергей Кимович	НИЦ "Курчатовский институт"	CFD расчет температуры в месте установки термопары СВРД в головке ТВС АЭС-2006
10.40 – 11.00	Юдов Юрий Васильевич	ФГУП «НИТИ им. Александрова»	Верификация расчетного кода КОРСАР/CFD по экспериментальным данным с перемешиванием бора на модели реактора ВВЭР-1000
11.00 – 11.20	<i>Перерыв на кофе</i>		
11.20 – 11.40	Крутиков Алексей Александрович	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	Верификация CFD модели реактора по результатам испытания системы быстрого ввода бора
11.40 – 12.00	Лубина Анна Сергеевна	НИЦ "Курчатовский институт"	Верификация CFD-моделей ANSYS FLUENT для однофазных течений в каналах простой формы
12.00 – 12.20	Романов Роман Игоревич	АО «ОКБМ Африкантов»	Результаты верификации технологии связки CFD кода с одномерным системным кодом на аналитических тестах
12.20 – 12.40	Котов Виталий Владимирович	АО «АТОМПРОЕКТ»	Трехмерный расчет горения водородосодержащих паровоздушных смесей в рамках обоснования безопасности АЭС с ВВЭР
12.40 – 13.00	Фоломеев Владимир Алексеевич	ООО «Саровский Инженерный Центр»	STAR-CCM+ в атомной энергетике
13.00 – 14.00	<i>ОБЕД</i>		
Комната 114	Вечерняя сессия	<b>Секция 6: Инновационные реакторные установки</b> <b>Председатель: Махин В.М. (ОКБ ГП)</b>	
14.00 - 14.20	Махин Валентин Михайлович	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	Концептуальные предложения по водоохлаждаемому реактору со сверхкритическими параметрами (обзор зарубежных и российских разработок SCWR)
14.20 - 14.40	Махин Валентин Михайлович	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	Концепция энергоблока с водоохлаждаемой реакторной установкой со сверхкритическими параметрами теплоносителя и быстро-резонансным спектром нейтронов (ВВЭР-СКД)
14.40 - 15.00	Баисов Ахмед Магомедович	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	Анализ экспериментальных данных по теплоотдаче к воде сверхкритического давления в кольцевых каналах и пучках стержней при вынужденном течении
15.00 - 15.20	Глебов Александр Платонович	АО "ГНЦ РФ-ФЭИ"	Использование реакторов ВВЭР-СКД для атомных станций малой мощности
15.20 - 15.40	Баликоев Алан Георгиевич	ГНЦ РФ АО "НПО "ЦНИИТМАШ"	Разработка высокопрочной теплостойкой стали для ВВЭР со сверхкритическими параметрами теплоносителя
15.40 – 16.00	<i>Перерыв на кофе</i>		
16.00 - 16.20	Глебов Александр Платонович	АО "ГНЦ РФ-ФЭИ"	Оценка стоимости перспективных ядерных энергоблоков на предпроектной стадии разработки
16.20 – 16.40	Базюк Сергей Сергеевич	"НИИ НПО "ЛУЧ"	Исследование коррозионных характеристик штатных и перспективных оболочек твэлов легководных реакторов в условиях LOCA
16.40 – 17.40	<b>ДИСКУССИЯ на тему: ВВЭР-СКД</b>		

**19 мая, пятница (4-й день)****Конференц-зал**

<b>Конференц-зал</b>	<b>Утренняя сессия</b>	<b>Секция 4: Проблемы эксплуатации, контроль и управление, диагностика, модернизация и продление ресурса действующих АЭС</b> <b>Председатели: Никитенко М.П. (ОКБ ГП), Богачев А.В. (ОКБ ГП)</b>	
<b>9.00 – 9.20</b>	Баданова Мария Владимировна	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	Тензоизмерительные преобразователи для пусконаладочного и эксплуатационного контроля АЭС
<b>9.20 – 9.40</b>	Кавун Виталия Олеговна	ФБУ «НТЦ ЯРБ»	Разработка нейтронно-физических моделей активных зон реакторов типа ВВЭР-440 для целей поддержки информационно-аналитического центра Ростехнадзора
<b>9.40 – 10.00</b>	Пузаков Алексей Юрьевич	Обнинский ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Применение нейронных сетей для раннего обнаружения аномалий в состоянии оборудования АЭС
<b>10.00 – 10.20</b>	Мезенцев Павел Петрович	Центратомтехэнерго	Совместные испытания АРМР и ЭЧСР на энергоблоках АЭС
<b>10.20 – 10.40</b>	Матвеев Никита Анатольевич	АО «ОКБМ Африкантов»	Защита вентиляционных каналов АЭС от воздействия воздушной ударной волны
<b>10.40 – 11.00</b>	Шмаль Игорь Иванович	АО "Атомэнергопроект"	Обзор выполненных работ в области теплофизики
<b>11.00 – 11.20</b>	<i><b>Перерыв на кофе</b></i>		
<b>11.20 – 11.40</b>	Dr. Ante VAKIĆ	ИНТЕК, Хорватия	Отображение отложений парогенераторов
<b>11.40 – 12.00</b>	Кочетков Денис Андреевич	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	Макетирование технологии отжига корпуса реактора ВВЭР-1000
<b>12.00 – 12.20</b>	Глазков Олег Вячеславович	НИЯУ «МИФИ»	Перспективы использования системы расчетно-измерительной диагностики ECRAN 3D для ВВЭР
<b>12.20 – 12.40</b>	Пантюшин Станислав Игоревич	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	О разработке и расчетном обосновании системы внутрикорпусного удержания расплава для действующих и проектируемых АЭС с РУ ВВЭР
<b>12.40 – 13.00</b>			
<b>13.00 – 14.00</b>	<i><b>ОБЕД</b></i>		
<b>14.00 - 15.00</b>	<i><b>Подведение итогов. Закрытие конференции</b></i>		

**19 мая, пятница (4-й день)**

Комната 111

Комната 111	Утренняя сессия	<b>Секция 5: Материаловедение, прочность и водно-химический режим</b>	
		<b>Председатель: Зубченко А.С. (ОКБ ГП)</b>	
9.00 – 9.20	Кукушкин Александр Николаевич	АО «ВНИИАМ»	Инновационная технология использования пленкообразующих аминов в атомной энергетике
9.20 – 9.40	Гурович Борис Аронович	НИЦ "Курчатовский институт"	Особенности структурно-фазовых изменений в оболочках твэлов из сплавов циркония в условиях радиационной ползучести
9.40 – 10.00	Бубякин Сергей Александрович	НИЦ "Курчатовский институт"	Исследование величин локального напряжения отрыва для цилиндрических образцов с кольцевым надрезом из сталей корпусов реакторов ВВЭР, испытанных на одноосное статическое растяжение в различных состояниях
10.00 – 10.20	Michal KAPUSŇÁK	ВУЙЕ, Словакия	Проведение испытаний на малое пробивание с целью оценки начальных механических параметров материалов корпуса реактора типа ВВЭР-440/213
10.20 – 10.40	Марков Сергей Иванович	ГНЦ РФ АО "НПО "ЦНИИТМАШ"	Референтная сталь 15Х2НМФАА для ВВЭР перспективных проектов
10.40 – 11.00	Иванова Светлана Владимировна	НИЯУ «МИФИ»	Разработка методов повышения безопасности и продления эксплуатационного ресурса компонентов активных зон эволюционных и инновационных легководных реакторов поколения 3+ и реакторов нового 4 поколения
11.00 – 11.20		<i>Перерыв на кофе</i>	
11.20 – 11.40	Мальцев Дмитрий Андреевич	НИЦ "Курчатовский институт"	Структурные исследования материалов ОМ КР ВВЭР-440 после длительной эксплуатации и восстановительных отжигов
11.40 – 12.00	Яшин Александр Сергеевич	НИЯУ «МИФИ»	Повышение коррозионной стойкости оболочек твэлов реакторов типа ВВЭР в аварийных условиях путем модифицирования приповерхностных слоев материала
Комната 111	Утренняя сессия	<b>Секция 7: Вопросы разработки, верификации и применения CFD кодов в атомной энергетике</b>	
		<b>Председатель:</b>	
12.00 – 12.20	Голибродо Лука Антонович	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	Оценка влажности пара, производимого парогенератором ПГВ-1000МКО оптимизированной конструкции на основе CFD моделирования массообмена в паровом пространстве
12.20 – 12.40	Нечаев Артем Тимурович	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	Применение подвижных сеток для решения многожидкостных задач
12.40 – 13.00			
13.00 – 14.00		<b>ОБЕД</b>	
14.00 - 15.00		<b>Подведение итогов в конференц-зале. Закрытие конференции</b>	

**19 мая, пятница (4-й день)**

Комната 114

<b>Комната 114</b>	<b>Утренняя сессия</b>	<b>Секция 3: Топливо и его использование; физика активной зоны</b> <b>Председатель: Кушманов С.А. (ОКБ ГП):</b>	
<b>9.00 – 9.20</b>	Шулимов Виталий Николаевич	АО «ГНЦ НИИАР»	Изучение поведения твэлов ВВЭР-1000 с глубоким выгоранием топлива в условиях аварии с потерей теплоносителя в эксперименте МИР-LOCA/72 (LOCA)
<b>9.20 – 9.40</b>	Калугин Михаил Александрович	НИЦ "Курчатовский институт"	Вопросы использования различных видов регенерированного топлива (ПУТ, РЕМИКС, МОХ) в ВВЭР большой мощности
<b>9.40 – 10.00</b>	Малахов Александр Анатольевич	ПАО "Машиностроительный завод"	Разработка конструкции и расчетно-экспериментальные исследования характеристик АДФ-2 ТВС ВВЭР-1000
<b>10.00 – 10.20</b>	Ladislav PECINKA	Институт ядерных исследований Ржеж, Чехия	Коррозионное истирание циркониевой оболочки TVSA-T
<b>10.20 – 10.40</b>	Звонарев Юрий Алексеевич	НИЦ "Курчатовский институт"	Расчётный анализ эффективности применения ATF топлива с повышенной устойчивостью к авариям для ВВЭР-1200
<b>10.40 – 11.00</b>	Адеев Валерий Анастасович	Кольская АЭС	Особенности эксплуатации кассет с уран-гадолиниевым топливом реакторов ВВЭР-440
<b>11.00 – 11.20</b>		<b>Перерыв на кофе</b>	
<b>11.20 – 11.40</b>	Антонов Станислав Николаевич	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	Повторная эксплуатация тепловыделяющих сборок в активной зоне ВВЭР-1000 после их выдержки в бассейне
<b>11.40 – 12.00</b>	Цирин Станислав Игоревич	ПАО "Машиностроительный завод"	Исследование характеристик дистанционирующих решеток пластинчатой конструкции при сборке ТВС реактора типа ВВЭР
<b>12.00 – 12.20</b>	Артемова Людмила Михайловна	ФГУП «НИТИ им. Александра»	Оценка эффективной температуры топлива при моделировании реактивных аварий с использованием сопряженных нейтронно-физических и теплогидравлических кодов
<b>12.20 – 12.40</b>	Гатауллина Альбина Равильевна	Нац. Исследовательский Томский политехн. Университет»	Применение дисперсионного топлива на основе интерметаллидной матрицы в ВВЭР
<b>12.40 – 13.00</b>	Кузнецов Андрей Владимирович	ВНИИНМ	Моделирование поведения пружинного фиксатора топливного столба твэла ВВЭР-1000 на компьютерной технологии MSC.MARC
<b>13.00 – 14.00</b>		<b>ОБЕД</b>	
<b>14.00 - 15.00</b>		<b>Подведение итогов в конференц-зале. Закрытие конференции</b>	

**Стендовые доклады  
17 мая, среда (2-й день)**

	<b>ФИО</b>	<b>Организация</b>	<b>Название доклада</b>	<b>Секция</b>
1.	Кузнецов Алексей Николаевич	ФГУП НИТИ им. Александра	Программные средства для подготовки расчетных моделей и анализа полученных результатов расчетов потвэльного энерговыделения в комплексе программ САПФИР_95&RC_ВВЭР	1 секц. - стенд
2.	Демехин Антон Павлович	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	Оценка коэффициентов реактивности реактора ВВЭР в режимах с регулированием частоты энергосети для использования в анализах безопасности	1 секц. - резерв
3.	Литышев Александр Викторович	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	Опыт разработки и выполнения расчетного обоснования РУТА НВАЭС-2 с использованием РК СОКРАТ	2 секц. - стенд
4.	Гаспаров Дмитрий Леонидович	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	Анализ чувствительности при моделировании тяжелых аварий с применением РК СОКРАТ/В1	2 секц. - стенд
5.	Мухряков Юрий Андреевич	АО ИК «АСЭ»	Исследование влияния мероприятий по снижению последствий запроектных аварий на частоту повреждения АЗ на примере энергоблока №3 Калининской АЭС	4
6.	Корнеев Михаил Иванович	ФГУП «Горно-химический комбинат»	Обоснование возможности длительного хранения в водоохлаждаемом хранилище ХОТ-1 ФГУП «ГХК» ОЯТ реакторов ВВЭР-1000 с повышенным начальным обогащением и выгоранием	4 секц. - стенд
7.	Проскураков Константин Николаевич	НИУ МЭИ	Использование междисциплинарного подхода для моделирования и расчета распространения волн давления жидкости в трубопроводе	4 секц. - стенд
8.	Кутдюсов Юрий Фатекович	ООО НИЦЭ «Центрэнерго»	Результаты разработки и испытаний головного образца системы визуального контроля загрязненности (СВКЗ) межтрубного пространства ПГВ-1000(М) со стороны второго контура с дистанционным управлением рабочего тела видеоэндоскопа.	4 секц. - стенд
9.	Комолов Владимир Михайлович	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	Предложение Российской стороны по определению характеристики температуры Т0 материалов оборудования и трубопроводов РУ АЭС «Ханхикиви-1»	5 секц. - стенд
10.	Костюхин Николай Олегович	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	Переход на сталь 10ГН2МФА при производстве ГЦНА	5 секц. - стенд
11.	Благовещенский Анатолий Яковлевич	Военно-Морской Политехнический Институт ВУНЦ ВМФ «Военно-Морская Академия»	О перспективах создания энергоблоков с ВВЭР средней мощности	6 секц. - стенд
12.	Глотов Вячеслав Юрьевич	ФГБУН ИБРАЭ РАН	Вихреразрешающее моделирование по схеме КАБАРЕ турбулентного теплообмена при течении свинцового теплоносителя в круглой трубе	7 секц. - стенд
13.	Крутиков Алексей Александрович	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	Разработка CFD модели ГЦНА	7 секц. - стенд
14.				