

**ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ ЮБИЛЕЙНОГО X МЕЖДУНАРОДНОГО ФОРУМА
АТОМЭКСПО 2018
«ГЛОБАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО – ОБЩИЙ УСПЕХ»**

14 МАЯ

09.00-11.00
Конференц-зал
«Желтый»

Круглый стол:
«Эффективная система внутреннего контроля - как условие
достижения целей»

Реализация крупных атомных проектов «Точно в срок!», «С заданной стоимостью!», «Безопасно! Надежно! Удобно!» - цели, формирующие видение развития мирного атома на ближайшие десятилетия. Обеспечение разумной уверенности в достижении перечисленных выше целей в условиях быстро меняющихся экономических условий, усложнения требований заказчиков и нормативной базы стран присутствия, стремительного развития цифровых технологий, растущих требований заинтересованных сторон, в т.ч. по резкому повышению экологичности атомной энергетики, обязаны обеспечить риск-ориентированные эффективные системы внутреннего контроля ключевых игроков мировой атомной энергетики.

Вопросы для обсуждения: Эффективная система внутреннего контроля: вчера, сегодня, завтра. Барьеры и перспективы на пути совершенствования эффективной системы внутреннего контроля. Определение критериев полезности и эффективности внутреннего контроля и внутреннего аудита для заказчиков. Выстраивание партнерских отношений между заказчиком и внутренним аудитором, разделяющим ответственность за риски: какова стратегия развития внутреннего контроля и аудита? Как учесть современные требования заказчиков: новые инструменты для повышения эффективности внутреннего контроля и внутреннего аудита?

09.00-11.00
Конференц-зал
«Зеленый»

Круглый стол:
«Эксплуатация АЭС»

Одной из стратегических целей любой эксплуатирующей организации является эффективное снабжение потребителей электроэнергией, производимой на АЭС, при гарантированном обеспечении безопасности, как наивысшего приоритета деятельности. Обеспечение безопасной эксплуатации АЭС неразрывно связано с подготовкой персонала, проведением технического обслуживания и ремонтов, модернизацией и продлением срока эксплуатации. Вопросы международного сотрудничества, глобального партнёрства в обеспечении безопасной эксплуатации АЭС, организации эффективной поддержки и сервиса АЭС являются важнейшими вопросами эффективного развития атомной энергетики. В наше время стремительного развития новых технологий, цифровизации всех сфер жизнедеятельности возникают новые вызовы, повышаются требования к безопасности, экологичности и экономической эффективности эксплуатации АЭС.

Вопросы для обсуждения: Подходы к обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации АЭС: роль и ответственность эксплуатирующей организации и компаний, оказывающих техническую поддержку и сервисные услуги. Важность международного

сотрудничества в обеспечении безопасной и эффективной эксплуатации АЭС.

Вызовы в обеспечении безопасной и эффективной эксплуатации АЭС в странах-новичках: комплексные сервисные контракты и подготовка персонала

Как повлияет цифровизация процессов эксплуатации АЭС на обеспечение безопасности и экономической эффективности?

09.00-11.00
Конференц-зал
«Синий»

ТРЕК:
ЛЮДИ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ
Панельная дискуссия:

«Как меняются подходы к управлению человеческими ресурсами в эпоху цифровизации»

Цифровизация экономики и бизнеса предъявляет новые требования к механизмам управления человеческими ресурсами. Запрос бизнеса и персонала к HR функции стремительно меняется. Сегодня анализ данных о персонале должен базироваться на работе с Big Data, поиск необходимых кандидатов становится электронным и решения за рекрутера все чаще принимает робот, обучение в классе становится дополнительной возможностью и лишь малой частью программ развития, компании стремятся обеспечить связь с сотрудниками в режиме 24/7, разрабатывая бесшовные HR процессы.

Высокотехнологичная и наукоемкая атомная отрасль нуждается в подобной трансформации не меньше, а возможно и больше других отраслей экономики. Что уже сегодня вошло в нашу жизнь под знаком «цифры», а что пока остается среднесрочными и стратегическими задачами атомного HRa мы предлагаем обсудить на панельной дискуссии 14 мая.

Основные темы:

- Управление человеческими ресурсами на основе Big data (прогнозирование увольнений, долгосрочное планирование численности, цифровой «профессиональный» след сотрудника и т.д)
 - Роботизация производств и высвобождение работоспособного персонала
 - Роботизация HR функций (например: роботизированный рекрутинг)
 - Бесшовные и «user friendly» HR-процессы взаимодействия сотрудника и компании
 - Цифровизация обучения
 - Новые компетенции сотрудников для цифрового мира
-

09.00-11.00
Конференц-зал
«Оранжевый»

Круглый стол:

«Зеленые» инвестиции: создавая возможности, расширяя горизонты»

Инновации и технические достижения кардинально изменили мир в XXI веке. Применение новейших технологий является определяющим фактором конкурентоспособности и в энергетическом секторе. Чтобы обеспечить устойчивое развитие, лидеры отрасли должны понимать и своевременно отвечать на самые актуальные вызовы. На сегодняшний день одним из ключевых вызовов является необходимость выработки нестандартных подходов к структурированию финансирования

капиталоемких проектов.

Для дальнейшего развития компаниям, представленным в «зеленой энергетике», предстоит найти современные подходы, которые помогут в решении наиболее актуальных проблем: привлечение новых инвестиций посредством поиска нестандартных финансовых решений, предусматривающих снижение регресса на компанию, развитие проектного финансирования в крупных инфраструктурных проектах, общая стоимость которых может составлять миллиарды долларов и т.д.

- Опыт мировых лидеров энергетики: инвестиции в прорывные и актуальные инновации, как правильно расставить приоритеты?
- В чем состоят особенности построения успешных моделей финансирования для проектов в сфере «зеленой» энергетики?
- Смогут ли найти широкое применение в энергетической отрасли инструменты проектного финансирования крупных капиталоемких проектов?
- Оптимизация финансовых решений: проектное финансирование или «по старинке»?

09.00-11.00
Конференц-зал
Зал «Серый»

Круглый стол:
«Глобализация как условие успеха: строительство АЭС в партнерской схеме»

Сегодня в мире активно реализуются проекты по сооружению десятков атомных энергоблоков в самых разных странах. И все чаще при реализации строительства АЭС и других сложных инженерных объектов применяется новая схема партнерского взаимодействия - создание консорциумов и альянсов различных компаний, в которой на первый план выходит совместная ответственность за реализацию проекта, а не просто четкое выполнение конкретной задачи: поставки ресурсов или определенного вида оборудования. Большой заказ – это не только престижно, но и очень ответственно. Чтобы всегда быть в хорошем тонусе, точно соблюдать график строительства и укладываться в бюджет, необходимо выполнять ряд условий.

Вопросы для обсуждения: Как в идеале должно строиться взаимодействие в партнерской схеме? Как должны распределяться риски по проекту? Есть ли особенности в использовании контрактных схем? Как в таких международных проектах решается вопрос локализации поставщиков, какие требования к ним предъявляются? Какими компетенциями должны обладать заказчик и его стратегические партнеры для успешной реализации мега-проектов?

12.00-13.30
Зал Пленарных
заседаний

ПЛЕНАРНАЯ ДИСКУССИЯ «ГЛОБАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО – ОБЩИЙ УСПЕХ»

14.30-16.30
Конференц-зал
«Зеленый»

ТРЕК:
ЦИФРОВОЕ БУДУЩЕЕ И ИНДУСТРИЯ 4.0
«Управление жизненным циклом: что хочет получить клиент – физический объект или платформу управления?»

Трек посвящен обзору тенденций в развитии цифровой промышленности. В программе 3 дней будут представлены круглые столы, посвященные новым подходам к системам управления жизненным циклом

промышленного предприятия - от идеи, разработки проекта, до промышленной эксплуатации, а также необходимости применения стандартов создания проектов (управления качеством, управления стоимостью, управления жизненным циклом).

Такие подходы становятся неотъемлемым элементом успешного развития как атомной отрасли, так и крупных промышленных объектов капитального строительства. Уже сегодня сложно построить станцию или завод, не имея информационной модели, завтра это станет невозможным без наличия цифрового двойника. В будущем любой объект будет существовать в двух видах – в виде физического объекта и в виде его цифровой копии в режиме реального времени, поскольку это необходимо для эффективной эксплуатацией объекта, просчета рисков и создания оптимальных процессов. Лишь структурные изменения процессов производства и управления кадрами, финансами, коммуникациями позволят обеспечить необходимый уровень конкурентоспособности.

Современная тенденция цифровизации вносит дополнительные коррективы в изменение стандартов, применяемых в различных областях управления проектами: меняется скорость передачи данных, объемы хранимых, анализируемых и контролируемых процессах, появляются новые роли и функции. Решение задач подобного масштаба требует объединения усилий многих игроков рынка: заказчиков, инжиниринговых компаний, регуляторов, инвесторов, вендоров. Цифровые платформы создаются для того, чтобы обеспечить максимальную взаимную интеграцию процессов и заинтересованных сторон.

Сегодня идеей цифровой трансформации охвачены все крупнейшие экономики. Цифровизация становится важнейшей предпосылкой радикального роста производительности во всем мире. Госкорпорация «Росатом», являясь одним из ключевых игроков в этой области, предлагает сотрудничество и использование накопленного опыта и экспертизы, основанных на высочайших требованиях к качеству и безопасности.

14.30-16.30
Конференц-зал
«Синий»

Круглый стол:

«Гармония» общественного мнения: достижимы ли цели 2050 года?»

Ассоциация WNA обозначает амбициозные цели: обеспечение доли атомной энергетики в энергетической корзине в размере 25% к 2050 году возможно только при условии ввода не менее 1000 ГВт новых мощностей к указанному году. Добиться поставленных целей без поддержки общественности невозможно. Как правильно выстроить диалог с обществом и какие именно технологии эффективно применять в работе с общественной приемлемостью для достижения целей проекта «Гармония»? Самые эффективные решения и лучшие практики будут обсуждаться в рамках дискуссии.

14.30-16.30
Конференц-зал
«Оранжевый»

Круглый стол:

«Развитие компетенций для стран – новичков и стран, расширяющих ЯЭП»

Цель круглого стола: Обсуждение с международным экспертным сообществом наиболее острых и важных задач развития ядерной инфраструктуры в странах-новичках и странах, расширяющих ядерную

энергетическую программу как драйвера глобального партнёрства. Глобальное партнерство - ключ к выстраиванию эффективного диалога заинтересованных сторон при реализации мегапроектов, совершенствовании ЯЭП стран, развитии компетенций для стран-новичков и стран, расширяющих ЯЭП, посредством обмена лучшими практиками и опытом стран-реципиентов, вендоров, национальных регуляторов, эксплуатирующими организациями при создании и совершенствовании ЯИ.

Какие лучшие практики развития ядерной инфраструктуры существуют в международном атомном сообществе и с какими вызовами сталкиваются страны – новички?

Какие компетенции важно развить как странам-новичкам, так и странам с развитой ЯЭП при внедрении новых ядерных технологий как глобальное партнерство содействует их эффективному развитию и сохранению?

Какова важность развитой ЯИ страны-реципиента для вендора ядерных технологий с точки зрения минимизации рисков экспортных проектов?

14.30-16.30
Конференц-зал
«Серый»

Круглый стол:

«Насколько атомная энергетика чистая и зеленая?»

Нельзя игнорировать то, что глобальный энергетический рынок стремительно меняется: на сегодняшний день, одна из главных целей мирового сообщества – формирование чистого и устойчивого энергомикса, который, свою очередь, будет способствовать глобальному социально-экономическому развитию.

Безусловно, достижению этой цели способствует стремительное развитие возобновляемых источников энергии: по данным International Energy Agency, уже к 2040 году на низкоуглеродные источники будет приходиться 40% электроэнергии.

С другой стороны, ряд специалистов отмечает, что возможности сформировать энергобаланс исключительно за счет ВИЭ весьма ограничены в силу климатических и географических условий, а также дороговизны хранения электроэнергии.

При этом, среди экспертов все чаще звучит тезис о том, что без атомной энергетики невозможно построение устойчивого и «зеленого» энергобаланса. По их мнению, атомная энергетика обладает целым рядом преимуществ, которые способствуют не только формированию чистого баланса, но и социально-экономическому развитию стран.

Крайне важно определить, насколько возможна синергия между атомной энергетикой и ВИЭ и какую роль она играет в борьбе с глобальными изменениями климата?

Чтобы найти ответ на эти вопросы, «Русатом Оверсиз» проводит дебаты с участием признанных российских и международных экспертов из ведущих международных организаций в области атомной энергетике, ВИЭ и консалтинга.

18.00-19.30
Radisson Blu
Resort &
Congress Centre

АТОМEXPO AWARDS

15 МАЯ

ТРЕК:

10.00-13.00
Конференц-зал

ЦИФРОВОЕ БУДУЩЕЕ И ИНДУСТРИЯ 4.0

**Панельная дискуссия:
«Цифровое будущее» систем управления АЭС – какое оно?**

Трек посвящен обзору тенденций в развитии цифровой промышленности. В программе 3 дней будут представлены круглые столы, посвященные новым подходам к системам управления жизненным циклом промышленного предприятия - от идеи, разработки проекта, до промышленной эксплуатации, а также необходимости применения стандартов создания проектов (управления качеством, управления стоимостью, управления жизненным циклом).

Такие подходы становятся неотъемлемым элементом успешного развития как атомной отрасли, так и крупных промышленных объектов капитального строительства. Уже сегодня сложно построить станцию или завод, не имея информационной модели, завтра это станет невозможным без наличия цифрового двойника. В будущем любой объект будет существовать в двух видах – в виде физического объекта и в виде его цифровой копии в режиме реального времени, поскольку это необходимо для эффективной эксплуатацией объекта, просчета рисков и создания оптимальных процессов. Лишь структурные изменения процессов производства и управления кадрами, финансами, коммуникациями позволят обеспечить необходимый уровень конкурентоспособности.

Современная тенденция цифровизации вносит дополнительные коррективы в изменение стандартов, применяемых в различных областях управления проектами: меняется скорость передачи данных, объемы хранимых, анализируемых и контролируемых процессах, появляются новые роли и функции. Решение задач подобного масштаба требует объединения усилий многих игроков рынка: заказчиков, инжиниринговых компаний, регуляторов, инвесторов, вендоров. Цифровые платформы создаются для того, чтобы обеспечить максимальную взаимную интеграцию процессов и заинтересованных сторон.

Сегодня идеей цифровой трансформации охвачены все крупнейшие экономики. Цифровизация становится важнейшей предпосылкой радикального роста производительности во всем мире. Госкорпорация «Росатом», являясь одним из ключевых игроков в этой области, предлагает сотрудничество и использование накопленного опыта и экспертизы, основанных на высочайших требованиях к качеству и безопасности.

10.00-13.00
Конференц-зал
«Синий»

ТРЕК:
ЛЮДИ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ
Панельная дискуссия:
«Образование 4.0: как готовить инженеров будущего»

Основная цель панельной дискуссии – постараться найти ответы на вызовы современности в области инженерного образования. Мы пригласили ключевых экспертов отрасли, а также университетов и образовательных учреждений для обсуждения новых подходов к обучению и подготовке инженерных кадров и попросили их поделиться тем, как они видят обучение инженера будущего.

Атомная отрасль требует высокой квалификации, глубоких знаний и значительного уровня ответственности от сотрудников. Каждый год организации отрасли по всему миру берут к себе на работу тысячи

выпускников вузов и молодых специалистов, выбирая тех, кто готов ответить на вызовы современности и кто сможет помочь компании достигнуть бизнес-целей.

Кто он (она) – инженер будущего? Какие компетенции востребованы бизнесом? Как требования к выпускникам изменились с течением времени? Вот некоторые из вопросов, которые мы бы хотели обсудить со спикерами панели, включая вопросы новых форматов обучения (digital обучение, он-лайн обучение и т.д.); модель обучения STEM (science, technology, engineering, math); раннюю профориентацию школьников; модульные программы; кейсы сотрудничества университетов разных стран для подготовки инженеров и т.д.

10.00-13.00
Конференц-зал
«Оранжевый»

Круглый стол:

«Жизненный цикл ядерного топлива. Вызовы и перспективные решения»

Ключевым условием развития мировой атомной энергетики является решение вопроса по обращению с ОЯТ и РАО в перспективном ядерно-топливном цикле, позволяющем расширить возможности сырьевого обеспечения атомной генерации на долгосрочной перспективе, сократить объемы и опасность отходов атомной энергетики.

Создание перспективного ядерного топливного цикла возможно при условии ответов на следующие вопросы:

Каковы перспективы развития мировой атомной генерации с использованием быстрой и тепловой энергетики для целей замыкания ЯТЦ?

Какие ценности должен иметь замкнутый топливный цикл на конкурентных рынках с точки зрения нероссийских заказчиков?

Как развиваются технологии переработки ОЯТ?

Как решаются задачи по разработке технологий фракционирования РАО и сжигания минорных актинидов?

Какие существуют решения по рециклированию ядерных материалов в новых видах топлива для быстрой и тепловой энергетики?

Наиболее эффективный прогресс отдельных технологий возможен при широкой международной кооперации на государственном и бизнес-уровнях.

10.00-13.00
Конференц-зал
«Серый»

Круглый стол:

«Большое будущее за малыми решениями»

Энергетика будущего формируется под влиянием самых разных условий. Демографические и социальные изменения, нестабильность мировой экономики, климатические изменения и ограниченность ресурсов, стремительное развитие инноваций – лишь часть факторов, которые оказывают воздействия на энергетический рынок.

Атомная энергетика до недавнего времени была представлена исключительно в виде атомных станций большой мощности и рассматривалась исключительно в качестве источника базовой генерации. Однако сегодня, на волне развития возобновляемых источников и установок малой мощности, растет внимание к возможностям по адаптации атомной энергетики к новым трендам. Ответом на новые вызовы со стороны мировой атомной отрасли стали малые модульные реакторы.

Сегодня, тренд на развитие SMR-технологий получил глобальное распространение. К SMR относятся реакторные установки мощностью до 300 МВт. Потенциальные вендоры отмечают, что в основе АЭС малой мощности лежит принцип модульности и основное оборудование может быть произведено в рамках серийно сборки, что способствует экономии на масштабе и сокращению сроков и стоимости.

Все чаще страны, вступающие на путь развития атомной энергетики, проявляют активный интерес к реакторным технологиям малой мощности: технологии SMR привлекают не только более низкими капитальными издержками, но и возможностью размещения в условиях ограниченной сетевой инфраструктуры.

В ходе круглого стола состоится обсуждение рыночного потенциала многоцелевого использования технологий SMR как с позиции вендоров и разработчиков новых ядерных технологий, так и потенциальных заказчиков. В мероприятии примут участие признанные международные эксперты в области энергетики, включая представителей международных организаций и консалтинговых компаний.

13.00-14.00

ПЕРЕРЫВ

14.00-17.00
Конференц-зал
«Желтый»

ТРЕК:

НОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Круглый стол:

«Возможности России в новой энергетике. Есть ли потенциал для выхода на международный рынок»

Промышленная революция, развитие распределённой генерации и ВИЭ не только требуют от энергокомпаний новых решений, но и открывают возможности на международном рынке.

Чем «Новая энергетика» отличается от «старой»? Какие есть угрозы и возможности для энергокомпаний?

Как отвечают на новые вызовы энергокомпания? Что могут предложить российские компании и что уже предлагают международные игроки?

Стратегии развития для российских компаний – органический рост или партнерство?

14.00-17.00
Конференц-зал
«Зеленый»

ТРЕК:

ЦИФРОВОЕ БУДУЩЕЕ И ИНДУСТРИЯ 4.0

Круглый стол:

«Аддитивные технологии, как важнейший элемент новой промышленной революции»

Трек посвящен обзору тенденций в развитии цифровой промышленности. В программе 3 дней будут представлены круглые столы, посвященные новым подходам к системам управления жизненным циклом промышленного предприятия - от идеи, разработки проекта, до промышленной эксплуатации, а также необходимости применения стандартов создания проектов (управления качеством, управления стоимостью, управления жизненным циклом).

Такие подходы становятся неотъемлемым элементом успешного развития как атомной отрасли, так и крупных промышленных объектов капитального строительства. Уже сегодня сложно построить станцию или завод, не имея информационной модели, завтра это станет невозможным

без наличия цифрового двойника. В будущем любой объект будет существовать в двух видах – в виде физического объекта и в виде его цифровой копии в режиме реального времени, поскольку это необходимо для эффективной эксплуатации объекта, просчета рисков и создания оптимальных процессов. Лишь структурные изменения процессов производства и управления кадрами, финансами, коммуникациями позволят обеспечить необходимый уровень конкурентоспособности. Современная тенденция цифровизации вносит дополнительные коррективы в изменение стандартов, применяемых в различных областях управления проектами: меняется скорость передачи данных, объемы хранимых, анализируемых и контролируемых процессах, появляются новые роли и функции. Решение задач подобного масштаба требует объединения усилий многих игроков рынка: заказчиков, инжиниринговых компаний, регуляторов, инвесторов, вендоров. Цифровые платформы создаются для того, чтобы обеспечить максимальную взаимную интеграцию процессов и заинтересованных сторон. Сегодня идеей цифровой трансформации охвачены все крупнейшие экономики. Цифровизация становится важнейшей предпосылкой радикального роста производительности во всем мире. Госкорпорация «Росатом», являясь одним из ключевых игроков в этой области, предлагает сотрудничество и использование накопленного опыта и экспертизы, основанных на высочайших требованиях к качеству и безопасности.

14.00-17.00
Конференц-зал
«Синий»

Круглый стол:
«Международное научное сотрудничество и передовая
исследовательская инфраструктура – основа инновационного
развития атомной энергетики»

Цель круглого стола: Возрастающая конкуренция на энергетическом рынке приводит к появлению новых разработок и непрерывающемуся развитию технологий. Перспективные научные задачи требуют соответствующих новых исследовательских установок, создание которых сопряжено со значительными финансовыми вложениями. Глобальное научное партнерство - ключ к повышению эффективности финансовых вложений в исследовательскую инфраструктуру и оптимизации затрат на исследования. Многосторонние программы исследований могут быть полезны для распределения затрат и рисков между несколькими участниками, при этом важно иметь согласованный алгоритм по совместному владению и использованию объектов интеллектуальной собственности.

Какие успешные форматы сотрудничества используются в международных научно-технических проектах? Как выстроены взаимоотношения внутри данных проектов? Ключевые факторы, влияющие на успех международного научного сотрудничества.

Совместное использование передовой исследовательской инфраструктуры – сдерживающие факторы?

Влияние международных консорциумов на стоимость и сроки сооружения передовой исследовательской инфраструктуры и эффективность ее последующего использования?

Является ли международное научно-техническое сотрудничество ключом к ускоренной разработке и внедрению новых реакторных технологий?

Насколько важна государственная поддержка проектов класса «мегасайнс», и в чем она должна выражаться?

14.00-17.00
Конференц-зал
«Оранжевый»

Круглый стол:
«Экономическая эффективность и безопасность обращения с РАО и вывода из эксплуатации ЯРОО – основа будущего развития атомной энергетики»

Экономическая эффективность и безопасность при обращении с РАО и выводе из эксплуатации ЯРОО являются неременным залогом развития Атомной Энергетики в целом: лишь научившись работать с РАО и выводить ядерные объекты из эксплуатации безопасно и недорого, мы внесем вклад в решение вопроса общественной приемлемости АЭ и сохраним доверие населения и экономическую привлекательность «атомного» киловатта. Круглый стол, посвященный обращению с РАО и выводу из эксплуатации, призван продемонстрировать важность глобального партнерства в этой области: обмен лучшими практиками, совместный экспертный поиск ответов на универсальные вопросы – кратчайший путь к успеху и отдельных стран/компаний и Атомной Энергетики в целом.

Среди этих вопросов, в частности:

Каковы основные направления повышения экономической эффективности вывода из эксплуатации ЯРОО и обращения с РАО в обозримом будущем? Насколько принципиальна роль национальной системы по обращению с РАО в повышении эффективности ВЭ ЯРОО? Можно ли приступать к выводу из эксплуатации, не имея критериев приемлемости для РАО? Общественная приемлемость захоронения РАО – это дополнительная трудность или катализатор развития подходов к обоснованию безопасности? Какие условия определяют выбор между различными моделями вывода из эксплуатации ЯРОО – немедленной или отложенной? В каких случаях более эффективной является первая, в каких – вторая?

В работе круглого стола примут участие руководители и сотрудники государственных учреждений и коммерческих компаний, работающих в области обращения с РАО и ВЭ ЯРОО, отраслевые эксперты, журналисты специализированных изданий.

14.00-17.00
Конференц-зал
«Серый»

Круглый стол:
«Неэнергетическое применение атомных технологий»

Потенциал использования атомных технологий в неэнергетических целях очевиден, широкое применение этих технологий на сегодняшний день можно видеть в таких сферах, как медицина и сельское хозяйство. Глобальное партнерство в этой области открывает не только новые возможности для бизнеса, но и позволяет эффективно противостоять общим для всех стран вызовам.

- Какова роль партнерства между странами в целях преодоления как глобальных, так и локальных вызовов, таких как радиophobia, повышенные требования к безопасности эксплуатируемых объектов и нехватка квалифицированных кадров?

- Применение атомных технологий в медицине, как триггер к переходу на качественно иной, высокотехнологический уровень здравоохранения.

- Очищающая радиация: как сегодня развитие технологий облучения влияет на конъюнктуру рынка; какие факторы сдерживают активное внедрение и применение данных технологий на разных континентах; какими мифами окутано радиационное облучение пищевых продуктов?

16 МАЯ

10.00-13.00
Конференц-зал
«Желтый»

ТРЕК:
НОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА
Круглый стол:
«Применение накопителей энергии в возобновляемой энергетике и электротранспорте»

Последнее время многие эксперты делают оптимистичные прогнозы развития рынка накопителей энергии. Перспективность и актуальность развития этого направления не вызывает сомнений, в том числе в связи с развитием ряда смежных технологий: возобновляемых источников энергии, решений в области энергоэффективности, электротранспорта. В настоящее время каждое государство-член ЕС использует свой подход к развитию отрасли по хранению энергии. В Германии быстрыми темпами развиваются проекты по промышленному хранению энергии. В Великобритании накопители уже стали практически полноправными субъектами энергетической отрасли, и в ближайшее время ожидается появление новых нормативных документов, направленных на либерализацию и стимулирование развитие этого сектора. В рамках круглого стола планируется рассмотреть лучшие мировые практики и подходы для развития технологий накопления и хранения электроэнергии, а также обсудить, как и по каким приоритетным направлениям будет развиваться рынок накопителей в России, и какие меры позволят ускорить темпы развития этого перспективного направления.

10.00-13.00
Конференц-зал
«Зеленый»

ТРЕК:
ЦИФРОВОЕ БУДУЩЕЕ И ИНДУСТРИЯ 4.0
Сессия
Стартап проектов

Трек посвящен обзору тенденций в развитии цифровой промышленности. В программе 3 дней будут представлены круглые столы, посвященные новым подходам к системам управления жизненным циклом промышленного предприятия - от идеи, разработки проекта, до промышленной эксплуатации, а также необходимости применения стандартов создания проектов (управления качеством, управления стоимостью, управления жизненным циклом).

Такие подходы становятся неотъемлемым элементом успешного развития как атомной отрасли, так и крупных промышленных объектов капитального строительства. Уже сегодня сложно построить станцию или завод, не имея информационной модели, завтра это станет невозможным без наличия цифрового двойника. В будущем любой объект будет существовать в двух видах - в виде физического объекта и в виде его цифровой копии в режиме реального времени, поскольку это необходимо для эффективной эксплуатацией объекта, просчета рисков и создания оптимальных процессов. Лишь структурные изменения процессов производства и управления кадрами, финансами, коммуникациями

позволят обеспечить необходимый уровень конкурентоспособности. Современная тенденция цифровизации вносит дополнительные коррективы в изменение стандартов, применяемых в различных областях управления проектами: меняется скорость передачи данных, объемы хранимых, анализируемых и контролируемых процессов, появляются новые роли и функции. Решение задач подобного масштаба требует объединения усилий многих игроков рынка: заказчиков, инжиниринговых компаний, регуляторов, инвесторов, вендоров. Цифровые платформы создаются для того, чтобы обеспечить максимальную взаимную интеграцию процессов и заинтересованных сторон.

Сегодня идеей цифровой трансформации охвачены все крупнейшие экономики. Цифровизация становится важнейшей предпосылкой радикального роста производительности во всем мире. Госкорпорация «Росатом», являясь одним из ключевых игроков в этой области, предлагает сотрудничество и использование накопленного опыта и экспертизы, основанных на высочайших требованиях к качеству и безопасности.

10.00-13.00
Конференц-зал
«Синий»

ТРЭК:
ЛЮДИ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ

Панельная дискуссия:

«Ключевые навыки для экономики будущего: вызовы и возможности для глобального партнерства»

Цифровизация экономики это основа, которая позволяет создавать качественно новые модели бизнеса, торговли, логистики, производства, изменяет формат образования, здравоохранения, управления и коммуникаций. Изменения моделей проходят с высокой скоростью и требуют адаптации специалистов к новым формам взаимодействия и партнерства. Поэтому высокотехнологичным компаниям критически важно перейти в модель опережающего развития технологий и компетенций.

Основные темы:

- Глобальные вызовы и тренды следующего технологического уклада
 - Индустрия 4.0. возможности, инструменты и практики, ключевые компетенции.
 - Стратегии развития инженерных и рабочих компетенций с учетом требований индустрии 4.0
 - Кооперация и взаимодействие образовательных, государственных и промышленных партнеров. Лучшие практики и основные сложности.
 - Формирование и развитие команд для прорывных изменений
-