

Время, Зал

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ: «ЧИСТАЯ ЭНЕРГЕТИКА: СОЗДАВАЯ БУДУЩЕЕ ВМЕСТЕ»

25 марта
12:30–
14:00
ЗАЛ АТОМ

Сегодняшний мир стремительно меняется, и только уверенный взгляд в будущее, подкрепленный продуманными планами, перспективными разработками и научно-техническими достижениями, может обеспечить нам тот мир, которого мы желаем себе и своим детям. Создание с применением атомных технологий нового IV поколения устойчивой, высокотехнологичной и одновременно гармоничной с природой среды, которая гарантирует человечеству достойную жизнь и движение вперед – вот наша цель.

Жизнь преподносит множество вызовов и ставит перед нами задачи, решение которых не может быть отложено. Поэтому мы предлагаем объединить усилия разных стран и компаний мира, заинтересованных в развитии «зеленых» технологий, и в конструктивном диалоге вместе определить пути долгосрочного развития, которые позволят воплотить в реальность самые смелые надежды и обеспечить яркое будущее на базе чистой энергетики.

Какие инновации и «зеленые» решения в атомной отрасли нужны уже сегодня для эффективной реализации национальных стратегий низкоуглеродного развития и достижения глобальных целей углеродной нейтральности? Могут ли атомные технологии обеспечить решение проблемы дефицита чистой воды и продовольствия в мире? Какие атомные решения гарантируют комфорт и удобство в повседневной жизни не только завтра, но и через десятки и даже сотни лет? Какие возможности открывают атомные технологии IV поколения в создании устойчивого будущего? Благополучное будущее зависит от нас самих, ведь мы создаем его вместе уже сегодня!

Модератор: **Сергей Брилев**, журналист, телеведущий, президент ассоциации «Глобальная энергия»

Спикеры:

- **Алексей Лихачев**, генеральный директор Госкорпорации «Росатом»
- **Сама Бильбао-и-Леон**, генеральный директор WNA
- **Петер Сийярто**, министр внешнеэкономических связей и иностранных дел Венгрии
- **Альпарслан Байрактар**, министр энергетики и природных ресурсов Турецкой Республики
- **Виктор Каранкевич**, министр энергетики Республики Беларусь
- **Даница Груйичич**, министр здравоохранения Республики Сербии
- **Дмитрий Песков**, спецпредставитель президента РФ по вопросам цифрового и технологического развития
- **Михаил Чудаков**, заместитель генерального директора – руководитель департамента ядерной энергии МАГАТЭ
- **Его Превосходительство Султан Ахмед Бин Сулаем**, председатель совета директоров и генеральный директор, DP World
- **Меиржан Юсупов**, председатель правления – член совета директоров АО «Национальная атомная компания «Казатомпром»
- **Лойисо Тябаше**, генеральный директор, Южноафриканская корпорация по ядерной энергии (NECSA)

ТРЕК «ЭНЕРГЕТИКА»

Возобновляемая и атомная генерация: синергия достижений как лучшее решение

25 марта 9:00–10:45
ЗАЛ 9

Стремительное развитие возобновляемых источников электроэнергии и увеличение их доли в энергобалансе стран в рамках решения задач глобальной климатической повестки создает новые вызовы для энергосистем. Одновременно с этим страны не могут игнорировать вопросы энергетической безопасности и надежности национальных систем. Устойчивая структура чистой генерации обеспечивается благодаря таким низкоуглеродным видам базовой генерации, как атомная или гидроэлектроэнергия. Дополнительным фактором привлекательности источников чистой энергии, включая атом, является минимальное влияние топливной составляющей на стоимость электроэнергии для конечного потребителя. Сегодня атомная отрасль может предложить не только классические решения АЭС большой мощности, но также малые модульные станции в рамках развития низкоуглеродной экономики. Каково оптимальное сочетание различных видов низкоуглеродной генерации с учетом географических особенностей стран? Каковы особенности ценообразования на источники чистой генерации, за что именно платит потребитель и что важно учитывать при развитии климатического регулирования? Развитие каких технологических решений поддерживают низкоуглеродные энергосистемы?

Модератор: **Ирина Гайда**, *Заместитель директора Центра по энергопереходу и ESG, Сколковский институт науки и технологий*

Спикеры:

- **Григорий Назаров**, *Генеральный директор АО «Новавинд»*
- **Андрей Максимов**, *Директор департамента развития электроэнергетики, Минэнерго России*
- **Андрей Катаев**, *Член правления, директор по энергетическим рынкам и внешним связям АО «Системный Оператор ЕЭС»*
- **Максим Быстров**, *Председатель правления Ассоциация «НП «Совет рынка»*
- **Талайбек Байгазиев**, *Заместитель министра энергетики Кыргызской Республики*
- **Хоанг Нгием**, *Заместитель генерального директора, Управляющий директор Сайгон Эссет Менеджмент (Вьетнам)*

IV поколение: уже реальность

25 марта 15:00–16:30
ЗАЛ 4

Ядерные энергетические системы IV поколения способны кардинально изменить атомную энергетику, прежде всего за счёт нового уровня безопасности, расширения топливной номенклатуры и существенного сокращения радиоактивных отходов. Требования к IV поколению предъявляются не только к реакторам и АЭС, а к ядерной энергетической системе в целом, которая должна участвовать в замкнутом ядерном топливном цикле. В то же время для их широкого внедрения необходимо, чтобы их коммерческая эффективность соответствовала требованиям потенциальных заказчиков. Можно ли говорить о коммерциализации ядерных энергетических систем IV поколения на сегодняшнем этапе? Каким видится оптимальный переход от имеющейся ядерной энергетической системы к технологиям IV поколения? Какие неэнергетические продукты повышают их конкурентоспособность?

Модератор: **Александр Бычков**, *Международный эксперт*

Вступительное слово: **Александр Локшин**, *Первый заместитель генерального директора по развитию новых продуктов атомной энергетики Госкорпорации «Росатом»*

Спикеры:

- **Владимир Кривенцев**, *Руководитель группы МАГАТЭ*
- **Вадим Лемехов**, *Генеральный конструктор АО «Прорыв»*
- **Александр Шутиков**, *Генеральный директор АО «Концерн Росэнергоатом»*
- **Чжэньхуа Лю**, *Ассистент генерального директора CIAE, КНР*
- **Алексей Ферапонтов**, *заместитель руководителя Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор)*
- **Топан Сетядипура**, *руководитель исследовательского центра технологий ядерных реакторов BRIN, Индонезия*

Водородная энергетика – от стратегических концепций к коммерческим проектам

25 марта
14.30–
16.00
ЗАЛ 7

Водород как вторичный энергоноситель является важным инструментом процесса декарбонизации и перехода к безуглеродной энергетике. Сегодня водородная энергетика демонстрирует динамичный рост, при этом оценка перспектив развития сектора приобретает все более реалистичный характер, все больше проектов достигают стадии принятия инвестиционных решений, запускаются первые тендеры и подписываются первые сбытовые соглашения. С другой стороны, существуют значительные препятствия для масштабного внедрения водородных технологий, такие как рост затрат на проекты, замедление реализаций государственных поддерживающих программ, неравномерная динамика развития инфраструктурных проектов по всей цепочке поставок. Каковы стратегические приоритеты развития водородной энергетике в мире в краткосрочной и среднесрочной перспективе? Решение каких задач позволит обеспечить масштабное внедрение водородных технологий? Каковы условия устойчивого развития водородной энергетике в контексте международной кооперации?

Модератор: **Олег Жданев**, *руководитель центра компетенций технологического развития при Минэнерго России*

Спикеры:

- **Павел Завальный**, *Председатель Комитета Государственной Думы по энергетике*
- **Евгений Пакерманов**, *Президент АО «Росатом Оверсиз»*
- **Юрий Васильев**, *Исполнительный директор Института арктических технологий МФТИ*
- **Ма Тяньцай**, *профессор, заместитель Генерального секретаря Китайского Водородного Альянса*
- **Халед Нагеиб**, *Генеральный директор и президент, Hydrogen Egypt*
- **Райан Колльер**, *Генеральный директор Rosatom Central and Southern Africa*
- **Александр Лошманов**, *Заместитель генерального директора АО «Трансмашхолдинг»*
- **Сергей Арзуманов**, *Вице-президент, «Группа ГАЗ»*

Развитие ЯТЦ в двухкомпонентной энергетике: актуальные вызовы и устойчивые решения

25 марта
17:00–
18:30
ЗАЛ 4

Двухкомпонентная ядерная энергетика становится сегодня все более реальной: быстрые реакторы строятся в России, Китае, Индии, разрабатываются во Франции, Японии, Корее, США. Это обстоятельство ставит перед ЯТЦ новые вызовы. Наряду с традиционными вопросами уранодобычи, дефицита конверсии и обогащения, усовершенствования фабрикации и надежности поставок, возникают вопросы увеличения масштабов переработки ОЯТ, обращения с энергетическим плутонием, приемлемого кондиционирования РАО и т.д. В чем состоят главные тренды развития современного ЯТЦ? Как он отвечает на современные геополитические вызовы? Как быстрые реакторы могут улучшить характеристики ЯТЦ? Каковы первоочередные задачи, стоящие перед основными игроками на рынке ЯТЦ? Как они могут быть решены в международном сотрудничестве?

Модератор: **Александр Бычков**, *эксперт МАГАТЭ*

Спикеры:

- **Чжан Цзюньсинь**, *вице-президент государственной корпорации по атомной энергетике SNURDC, Китай*
- **Владислав Корогодин**, *директор по развитию продуктовой линейки атомной энергетике ГК «Росатом»*
- **Пал Ковач**, *глава канцелярии генерального директора АЭС «Пакш», Венгрия*
- **Сергей Уткин**, *заведующий отделением ИБРАЭ РАН*
- **Андрей Товстенко**, *первый заместитель генерального директора по стратегии АО «Техснабэкспорт»*
- **Мохаммед Чука**, *вице президент ЕНЕС по управлению ядерным топливом, ОАЭ*

Возможности и вызовы для внедрения малых энергетических решений

26 марта
10:00–
11:30
ЗАЛ 6

Реакторы малой мощности востребованы во многих странах мира и имеют неоспоримые преимущества в обеспечении энергоснабжения труднодоступных территорий. Сегодня мировая атомная отрасль активно реализует проекты с использованием малых энергетических решений, при этом большинство проектов во многих странах находятся на ранних этапах своего развития.

Какие инновационные решения появились в ходе проектирования, сооружения и эксплуатации референтных блоков малой мощности? Как этот опыт можно применить при реализации следующих проектов малой мощности в нашей стране и за рубежом? Как на различные предлагаемые решения смотрят представители из стран, не являющихся вендорами технологий? Какое будущее ждет нас с ростом числа проектов АСММ в России и мире?

Модератор: **Александр Бычков**, независимый международный эксперт, бывший заместитель генерального директора МАГАТЭ (2011–2015)

Спикеры:

- **Ли-Фенг**, заместитель директора Китайской национальной атомной энергетической компании
- **Евгений Пакерманов**, президент АО «Русатом Оверсиз»
- **Алексей Ферапонтов**, заместитель руководителя Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору РФ
- **Имре Пастор**, независимый международный эксперт, Венгрия
- **Андрей Никипелов**, заместитель генерального директора Госкорпорации «Росатом» по машиностроению и индустриальным решениям,
- **Александр Шутиков**, генеральный директор АЭС АО «Концерн Росэнергоатом»
- **Андрей Леонтьев**, министр энергетики Приморского края
- **Сергей Величко**, управляющий директор Фонда Augment Investments, Российская Федерация
- **Михаил Чудаков**, заместитель генерального директора и руководитель Департамента ядерной энергии, МАГАТЭ
- **Кинг Ли**, руководитель по вопросам стратегии и взаимодействия с отраслью, Всемирная ядерная ассоциация, Великобритания (по ВКС);
- **Орпет Маркес Пейшото**, Вице-президент Совета директоров Бразильской ассоциации по развитию атомной деятельности
- **Топан Сетиадипура**, руководитель Научно-исследовательского центра ядерных реакторных технологий Национального агентства исследований и инноваций Индонезии
- **Лойсо Тябаше**, исполнительный директор Южно-Африканской корпорации по атомной энергии (NECSA)

Ядерная инфраструктура: двигатели атомных проектов

26 марта
14:30–
16:00
ЗАЛ 9

Использование атомной энергии в мирных целях означает создание целой отрасли. Драйверами ее развития являются НЕПИО (организация, ответственная за планирование национальной ядерной программы), регулятор и оператор ядерной установки. Скоординированная работа всех участников этого процесса гарантирует реализацию проекта в заданных параметрах. Как стране нужно подготовиться к сооружению АЭС? Как своевременно создать необходимую ядерную инфраструктуру? Есть ли разница между ядерной инфраструктурой для АЭС большой и малой мощности? И почему в этом вопросе так важны референции?

Модератор: **Каммар Мрабит**, Сенатор Парламента Марокко, бывший генеральный директор Марокканского агентства по ядерной и радиационной безопасности и физической безопасности (AMSSNuR), бывший директор Отдела ядерной безопасности МАГАТЭ, бывший председатель Глобальной сети ядерной и физической безопасности, бывший председатель Форума ядерных регулирующих органов в Африке (FNRBA)

Спикеры:

- **Мохамед Рамадан Бадави**, Заместитель председателя совета директоров по эксплуатации и обслуживанию Управления по атомным электростанциям Египта
- **Ольга Луговская**, Начальник Департамента по ядерной и радиационной безопасности ГАН Республики Беларусь
- **Михаил Чудаков**, Заместитель генерального директора, директор департамента ядерной энергии МАГАТЭ
- **Мьо Тейн Чжо**, Министр науки и технологии Республики Союз Мьянма
- **Алексей Ферапонтов**, Заместитель руководителя Ростехнадзора

ТРЕК «ИНДУСТРИЯ»

Промышленность будущего: рынок композитов и внедрение аддитивных технологий через призму международного сотрудничества

25 марта
17:00–
18:30
ЗАЛ 1

Промышленность переориентируется не только на новые рынки в связи с геополитической обстановкой, но и на новые технологии и материалы. Активное внедрение аддитивных технологий в производство — это мощный глобальный тренд. Эксперты прогнозируют, что к 2030 году 2/3 всей изготавливаемой продукции в мире будет производиться с напечатанными комплектующими, а в ряде производственных отраслей 3D-печать позволит создавать полностью готовую продукцию.

За последние 20 лет доля композитов в лайнерах Boeing и Airbus увеличилась в пять раз и продолжает расти, обеспечивая рост топливной эффективности и сокращение стоимости обслуживания на всем жизненном цикле. Современные скоростные суда, поезда, электромобили, топливные газовые и водородные баллоны для транспорта невозможны без композитов.

Какое влияние оказывает применение новых материалов и аддитивных технологий в ключевых отраслях промышленности на конкурентоспособность конечной продукции? Как меры государственной поддержки могут способствовать разработке и внедрению инноваций в регионе? Какие перспективы и возможности развития дает международное сотрудничество и трансфер технологий для промышленности будущего?

Модератор: **Юрий Свистунов**, заместитель генерального директора — технический директор Композитного дивизиона Росатома

Спикеры:

- **Роман Чекушов**, Директор Департамента международной кооперации и лицензирования в сфере внешней торговли, Минпромторг России
- **Александр Тюнин**, генеральный директор, Юматекс
- **Илья Кавелашвили**, генеральный директор, Росатом — Аддитивные технологии
- **Рахул Гайвала**, генеральный директор STPL (Индия)
- **Михаил Бакрадзе**, заместитель генерального директора — руководителя приоритетного технологического направления «Технологии двигателестроения»
- **Константин Долгов**, заместитель председателя Комитета Совета Федерации по экономической политике
- **Джаббори Наджибулло**, Руководитель направления по развитию международных проектов (Ближний Восток, Африка), АО «Российский экспортный центр»
- **Анатолий Гайданский**, генеральный директор АО «Аэрокомпозит»
- **Чандрашекхар Дандекар**, председатель правления Dandekar Brothers LLP (Индия)
- **Сипи Агравал**, директор Jindal Advanced Materials Pvt Ltd (Индия)
- **Ольга Оспенникова**, исполнительный директор, Ассоциация развития аддитивных технологий

Производство редкоземельных металлов: глобальный спрос и национальные задачи

25 марта
9:00–10:45
ЗАЛ 5

Добыча и переработка редких и редкоземельных металлов (РЗМ) является важным условием сырьевого суверенитета и технологического развития hi-tech отраслей. Любые высокотехнологичные производства имеют особый экономический статус и в этом смысле напрямую зависят от минерально-сырьевой базы или экспортно-импортного сотрудничества. Опережающее наращивание производства РЗМ и их переработка в продукцию более высоких переделов — важнейшее условие для удовлетворения роста спроса на РЗМ как внутри страны, так и на глобальном рынке. Какие высокотехнологичные отрасли заинтересованы в наращивании производства РЗМ? Каковы условия международного партнерства в сфере высоких технологий в части РЗМ и продукции на их основе? Каковы экспортные возможности российской редкоземельной промышленности?

Модератор: **Руслан Димухамедов**, председатель Ассоциации потребителей и производителей редких и редкоземельных металлов

Спикеры:

- **Андрей Шевченко**, директор по технологическому развитию Госкорпорации «Росатом»
- **Дмитрий Олейник**, советник руководителя Федерального агентства по недропользованию РФ
- **Евгений Петров**, руководитель Федерального агентства по недропользованию РФ
- **Константин Федоров**, заместитель директора Департамента металлургии и материалов Министерства промышленности и торговли РФ
- **Константин Долгов**, заместитель председателя Комитета Совета Федерации Федерального Собрания РФ по экономической политике
- **Алексей Шеметов**, первый заместитель генерального директора АО «Атомредметзолото»
- **Сергей Яковлев**, генеральный директор НИЦ «Курчатовский институт» — ВИАМ

Независимая электротехника: международный опыт и перспективы создания технологической инфраструктуры

25 марта 17:00–18:30
ЗАЛ 3

В современном мире одним из трендов становится развитие технологической независимости. На сегодняшний день ведущие энергетические компании особое внимание уделяют обеспечению высокотехнологичным электротехническим оборудованием, без которого не обходится ни одно производство. При этом, как показывает мировой опыт, необходимы эффективные инновационные инструменты как в разработке и изготовлении, так и для проведения испытаний и сертификации оборудования.

Как видят в ближайшем будущем решение этой задачи поставщики оборудования, отраслевые эксперты и регуляторы? Каким образом обеспечить создание уникального современного испытательного оборудования, стендов и лабораторий и как сосредоточить необходимые компетенции для этого? Помогут ли единые требования и стандарты развитию продуктовых линеек и производства электротехнического оборудования? Каким путем идут производители электротехнического оборудования за рубежом и куда смотрят в будущем?

Модератор: **Денис Кляповский**, заместитель директора Департамента машиностроения для ТЭК, Минпромторг России

Спикеры:

- **Григорий Gladковский**, заместитель Главного инженера ПАО «Россети»
- **Андрей Бутко**, генеральный директор АО «РАСУ»
- **Андрей Канунников**, генеральный директор АО «КЭАЗ»
- **Леонид Петухов**, генеральный директор РУСЭЛ
- **Иван Фомченко**, Председатель Отраслевого Союза «Электромашиностроение» Республики Беларусь
- **Евгений Грабчак**, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации (онлайн)
- **Виталий Поправка**, Заместитель директора Департамента оперативного управления в ТЭК Минэнерго России (онлайн)

Безлюдные производства: как автоматизация и роботизация трансформируют глобальный бизнес

26 марта 10:00–11:30
ЗАЛ 5

Цифровая экономика и «Индустрия 4.0» становятся из концептов будущего реальностью: повсеместно в производство и бизнес-процессы внедряются smart-элементы, а труд человека заменяют промышленные и программные роботы. Модернизация затрагивает все стадии производственных цепочек в самых разных отраслях: от логистики и планирования ресурсов компаний до реализации атомных проектов 4-го поколения. Производства стремятся от просто автоматизированных к безлюдным и необслуживаемым, а в ряде государств реализуются масштабные стратегии по интеграции новых технологий во все сферы жизнедеятельности общества.

Модератор: **Алексей Паршиков**, вице-президент, исполнительный директор кластера «Энерготех» Фонда «Сколково»

Спикеры:

- **Андрей Бутко**, генеральный директор АО «РАСУ»
- **Евгений Сальков**, генеральный директор АО «Русатом Сервис»
- **Антон Думин**, директор по ИТ, автоматизации и телекоммуникациям ПАО «Газпром-Нефть»
- **Сунь Юн Бин**, генеральный директор China Techenergy Co, KHP
- **Юри Чен**, председатель совета директоров Shanghai Chaifu Robot Co., KHP (онлайн)
- **Андрей Заренин**, Заместитель министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (онлайн)

Литий: рыночные приоритеты и интеграционные перспективы

26 марта 10:00–11:30
ЗАЛ 9

Литиевая индустрия сегодня — это одна из самых динамично развивающихся отраслей промышленности, на которой сосредоточено внимание практически всех высокотехнологичных бизнес-гигантов. Кратный рост спроса на стратегический ресурс «зеленой» энергетики формирует новый технологический уклад в национальных экономиках, требует комплексных решений и новых подходов к выстраиванию промышленной кооперации. Как рассчитать эффекты роста индустриальных сегментов производства лития и сопутствующей продукции? Как выбрать наиболее эффективные и экологически чистые технологические решения, обеспечив непрерывность, скорость и стабильность процессов добычи и переработки сырья? Как «выстраивать» производственную цепочку на принципах партнерства? Заглянем в будущее: новые тренды и перспективы индустриализации «белого золота XXI века».

Модератор: **Никита Гусаков**, старший вице-президент АО «Российский Экспортный Центр»

Спикеры:

- **Амаду Кейта**, министр Горнорудной промышленности Республики Мали, Мали
- **Касиану Дендере**, директор инжиниринговой компании Coeng, ЮАР
- **Константин Долгов**, зампредела Комитета по экономической политике Совета Федерации РФ
- **Вячеслав Терентьев**, заместитель генерального директора по развитию бизнеса АО «Зарубежнефть»
- **Владимир Осипенко**, генеральный директор АО «Аксион-РДМ»

Корпоративные инновации: будущее рождается здесь

26 марта
12:00–
13:30
ЗАЛ 7

Развитие крупных корпораций невозможно без системной работы с новыми идеями и проектами. Лучшие из них становятся новыми направлениями бизнеса. Как правильно их найти, вырастить, проинвестировать и интегрировать в бизнес-портфель? Как кооперация на различных уровнях и этапах развития может увеличить скорость выхода инноваций на национальный и/или мировой рынок? Каковы перспективные технологии работы с инновациями, трудности внедрения и способы их преодоления?

Модератор: **Константин Хохрин**, сооснователь компании «Адаптив», эксперт в области корпоративной стратегии.

Спикеры:

- **Станислав Кречетов**, генеральный директор, ООО «ИнноХаб» (институт развития атомной отрасли)
- **Илья Воробьев**, директор направления промышленных технологий, Фонд «Сколково»
- **Георгий Щегольков**, руководитель Проектного офиса «Бизнес-лаборатория» АО «Концерн Росэнергоатом»
- **Виталий Галкин**, директор, Инвестиционное агентство Приморского края
- **Елена Тищенко**, заместитель заведующего кафедрой инновационной экономики МГУ им. М. В. Ломоносова
- **Евгений Удельнов**, заместитель генерального директора по корпоративным инновациям ОЭЗ «Иннополис»
- **Кайоде Одели**, основатель и генеральный директор компании Kaktos Capital & Caena.io, ОАЭ (ОНЛАЙН)

ТРЕК «ЭКОЛОГИЯ»

Прогрессивные экотехнологии как глобальный тренд развития бизнеса и государства

25 марта
15:00–
16:30
ЗАЛ 1

С учетом необходимости обеспечения технологического развития во всех сферах экономики, разработка и внедрение передовых конкурентоспособных экотехнологий, призванных обеспечить комфортную жизнь населения планеты и сохранить окружающую среду для будущих поколений, приобретает особую актуальность. Формирование технологического фундамента отраслей государств с использованием лучших национальных экологических решений позволит эффективно выстроить международный партнерский диалог по консолидации усилий в сфере использования передовых экотехнологий, декарбонизации экономики и масштабирования успешных практик в мире.

Как развитие перспективных экотехнологий обеспечит ресурсосбережение и повышение качества жизни на планете? Каким образом консолидировать усилия бизнеса и государств при внедрении экотехнологий?

Какие технологические решения при обращении с особо опасными отходами и веществами позволят выполнить положения Стокгольмской и Базельской конвенций?

Модератор: **Александр Мажуга**, Первый заместитель председателя Комитета Государственной Думы по науке и высшему образованию

Спикеры:

- **Кирилл Комаров**, Первый заместитель генерального директора — директор Блока по развитию и международному бизнесу Госкорпорации «Росатом»
- **Светлана Радионова**, Руководитель Федеральной службы по надзору в сфере природопользования
- **Андрей Худык**, Министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь
- **Представитель Национальной нефтяной компании Абу-Даби, ОАЭ (онлайн)**
- **Представитель ИНОВА.НЕОМ, Саудовская Аравия (онлайн)**
- **Гонфа Арарса Фейиса**, Директор комиссии по окружающей среде, лесам и изменению климата Федеративной Демократической Республики Эфиопии
- **Винита**, ученый «Б» в Центральном совете по борьбе с загрязнением окружающей среды, Республика Индия
- **Нельсон Линхарес**, Заместитель политического координатора МИД Бразилии по Стокгольмской и Базельской конвенциям, Бразилия
- **Дон Цининь**, Программный сотрудник, руководитель Регионального отделения по обращению с отходами, Региональный центр Базельской конвенции для Азии и Тихого океана, КНР (онлайн)
- **Тулани Джили**, профессор, доцент кафедры физики и инжиниринга в Университете Зулуленда, ЮАР

ЭкоТрансформация объектов наследия: общий вклад в социально-экономическое развитие и устойчивость энергетики

25 марта
17:00–
18:30
ЗАЛ 2

Передача в наследство будущим поколениям накопленных проблем ядерного бэк-энда означает сохранение рисков негативного воздействия радиации на население и окружающую среду. Опыт проектов по рекультивации объектов наследия показывает, что они должны закладывать основы для социально-экономического развития населенных пунктов и благополучия будущих поколений. Использование принципов ЦУР и философии циркулярной экономики при ликвидации сложных объектов накопленного вреда окружающей среде обеспечивает повышение эффективности проектов и устойчивость результатов.

Как влияют проекты на стратегии развития близлежащих населенных пунктов до и после их рекультивации? В чем заключается роль локальных сообществ в обеспечении пост-рекультивационных мероприятий? Каким должен быть подход к справедливой оценке затрат для рекультивационных проектов?

Модератор: **Мария Никитенкова**, доктор экономических наук, заместитель директора Института мировых трансформаций

Спикеры:

- **Василий Тинин**, Директор по государственной политике в области радиоактивных отходов, отработавшего ядерного топлива, вывода из эксплуатации ядерно- и радиационно-опасных объектов, Госкорпорация Росатом
- **Бакытбек Асанкулов**, начальник отдела Министерства чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики
- **Ульмас Мирсаидов**, советник Агентства по химической, биологической, радиационной и ядерной безопасности Национальной академии наук Таджикистана
- **Дмитрий Прудцких**, и.о. Главы департамента по экономике и окружающей среде, Организация по безопасности и сотрудничеству в Кыргызстане
- **Алла Архангельская**, заместитель Генерального директора — директор по стратегии, тарифам и инвестициям АО «Концерн Росэнергоатом»
- **Монкен-Фернандес Хорст Ричард**, Специалист отдела ремедиации и экологических программ МАГАТЭ
- **Мария Василькова**, Депутат Государственной Думы РФ
- **Наталья Рязанова**, доцент кафедры Международных комплексных проблем природопользования и экологии Московского государственного института международных отношений
- **Валерий Бочкарев**, Начальник отдела радиационной безопасности ФБУ «Научно-технический центр по ядерной и радиационной безопасности»

Экология атомной отрасли: как ее понимают в разных странах?

26 марта
10:00–
11:30
ЗАЛ 3

Что такое экология атомной отрасли? Экологию в атомной отрасли уже давно рассматривают как комплекс самых разных аспектов. Это и обеспечение безопасности (экологической, ядерной, радиационной и других видов безопасности); это и обеспечение экологически устойчивого развития отрасли — стабильного сбалансированного технико-технологического и социально-экономического развития при постоянной минимизации негативного воздействия на окружающую среду на разумно достижимом низком уровне; это и применение научно обоснованного подхода к принятию экологически значимых решений; это и постоянное совершенствование систем контроля и мониторинга окружающей среды и радиационной обстановки; это и открытый диалог и прозрачность деятельности и еще много различных «это...». Везде ли одинаков взгляд на экологию атомной отрасли? Как учитывают все эти факторы в разных странах? Ведь все составляющие экологии атомной отрасли направлены на максимальное сохранение чистоты природы, ее биологического разнообразия и богатых ресурсов для будущих поколений, обеспечение стабильного развития отрасли в перспективе.

Модератор: **Ольга Плямина**, директор Научно-исследовательский института проблем экологии

Спикеры:

- **Сергей Адамчик**, генеральный инспектор Госкорпорация «Росатом»
- **Юрий Станкевич**, заместитель председателя Комитета Государственной Думы по энергетике
- **Степане Калмыков**, вице-президент РАН, Председатель Научного совета РАН по глобальным экологическим проблемам, академик РАН
- **Наталья Мамакина**, директор ЧУ «СГИК Росатома» Госкорпорации «Росатом»
- **Владимир Соломатин**, начальник отдела Главного радиозолога проектного направления «Прорыв»
- **Виктория Кляус**, ведущий специалист по обеспечению радиационной безопасности отдела ядерной и радиационной безопасности управления технического сопровождения АЭС ГПУ «Белэнерго»
- **Пал Ковач**, директор кабинета генерального директора ЗАО МВМ АЭС «Пакш», Венгрия
- **Сергей Святовец**, ФГБУ «Гидроспецгеология»
- **Александр Белкин**, заместитель руководителя отраслевого проекта «Лига безопасности»

О радиоактивных отходах с заботой: инфраструктура и технологии для переработки и финальной изоляции

26 марта 12:00–13:30
ЗАЛ 9

При оценке устойчивости атомной энергетики важную роль играет подход к обращению с радиоактивными отходами. Развитие инфраструктуры обращения с радиоактивными отходами – стратегическая задача национального уровня. Эффект от решений, принятых сейчас, во многом будет ощутим только через десятки и сотни лет, что накладывает особую ответственность перед будущими поколениями. Каким образом консолидировать усилия стран по созданию объектов захоронения РАО и обеспечивать обмен опытом? Какие передовые технологии способствуют минимизации объемов захоронения отходов и повышают экологическую безопасность и экономическую эффективность использования атомной энергии? Как выстраивать диалог с населением в таком технологически сложном, но важном вопросе?

Модератор:

Гузель Камаева, Ведущая информационных программ, Телеканал МИР

Спикеры:

- **Эдуард Никитин**, Директор по выводу из эксплуатации ядерно- и радиационно-опасных объектов и обращению с радиоактивными отходами, АО «ТВЭЛ»
- **Дмитрий Логвин**, Директор РУП «БелРАО», Беларусь
- **Д-р Дзю Ванг**, Научный руководитель, The Beijing Research Institute of Uranium Geology, КНР
- **Александр Дорофеев**, руководитель проектного офиса «Формирование единой государственной системы обращения с радиоактивными отходами», Росатом
- **Сергей Уткин**, Заведующий отделением Института проблем безопасного развития атомной энергетики Российской академии наук

ТРЕК «ЛОГИСТИКА»

Мегаполис будущего – территория электромобильности

25 марта 14:30–16:30
ЗАЛ 2

Без чего невозможно представить город будущего? Правильно! Без развитой инфраструктуры электромобильности! Для создания территории электромобильности в Мегаполисе будущего важно наладить взаимодействие между федеральными и городскими властями, эксплуатантами, автопроизводителями электротранспорта и другими участниками рынка. Чего не хватает современному электротранспорту для того, чтобы занять свое «место под солнцем»? Как же ускорить этот процесс? С чего начать? Что именно мешает, какие «стоп-факторы» и причины их возникновения? Как изменить ситуацию? Что должен сделать каждый из заинтересованных для этого?

Модератор: **Кадаков Максим**, главный редактор журнала «За рулем»

Спикеры:

- **Наталья Никипелова**, президент АО «ТВЭЛ»
- **Геннадий Скляр**, заместитель председателя комитета Государственной Думы по промышленной политике и торговле, депутат
- **Алина Хайретдинова**, Советник заместителя Мэра Москвы, Директор Дирекции по развитию электротранспортных средств
- **Ия Гордеева**, Председатель Ассоциации развития электромобильного, беспилотного и подключенного транспорта и инфраструктуры (АЭТИ)
- **Александр Хвалько**, заместитель генерального директора АО «Концерн Росэнергоатом»
- **Александр Рольбинов**, заместитель Председателя Правительства Калининградской области
- **Роман Бердников**, Первый заместитель генерального директора ПАО «РусГидро»
- **Александр Камашев**, Генеральный директор ООО РЭНЕРА
- **Харальд Грюбель**, исполнительный директор Бренда АТОМ, Германия
- **Андрей Резников**, управляющий партнер ООО «Моторинвест»
- **Николай Одинцов**, Вице президент по корпоративным продажам ООО Автозавод ГАЗ
- **Виктория Путилина**, Вице-президент ВЭБ.РФ
- **Владимир Хлебников**, заместитель генерального директор ООО «Паурс-Электро»
- **Николай Шмидт**, Заместитель генерального директора по маркетингу и коммерции ФГУП «НАМИ»
- **Илья Белавинцев**, Исполнительный директор Ассоциации по развитию систем накопления электроэнергии, АРТСНЭ
- **Оджиёфо Донатус Энайоло**, Комиссар Министерства энергетики штата Эдо Нигерии, Нигерия

Горизонты авиации: преодолевая зону турбулентности

25 марта
15:00–
16:30
ЗАЛ 3

В современном мире авиационная индустрия сталкивается с многочисленными вызовами, среди которых постоянное повышение требований к безопасности полетов, снижение углеродного следа, а также экономические колебания. Для дальнейшего развития перевозчиков необходимы новые решения, которые помогут преодолеть эти вызовы, откроют новые возможности и перспективы для мирового авиастроения.

Какие инновационные разработки смежных отраслей уже сегодня могут служить авиаиндустрии? Возможно ли в принципе внедрять инновации, сохраняя высокий уровень безопасности полетов?

Модератор: **Анастасия Мирошниченко**, руководитель Исполнительного комитета Совета по профессиональным квалификациям воздушного транспорта Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям

Спикеры:

- **Александр Степанов**, генеральный директор ООО «Проект Виктори» (Spectra Aircraft)
- **Пётр Зеленов**, заместитель генерального директора по развитию и международному бизнесу АО «Наука и инновации»
- **Владимир Донченко**, директор клиентских сервисов ПАО «Яковлев»
- **Елена Глебова**, заместитель генерального директора ООО «РУСАЛ Аэро»
- **Владислав Берлев**, генеральный директор A11 Групп
- **Алексей Комаров**, управляющий директор Международного аэропорта г. Сочи
- **Максим Ищенко**, директор по сервису АО «ОДК»

Северный морской путь: бескрайний потенциал Арктики

26 марта
10:00–
11:30
ЗАЛ 7

Обеспечение круглогодичного использования Северного морского пути в качестве транспортного коридора мирового значения сегодня неразрывно связано как с реализацией арктических проектов, так и с наращиванием транзитных перевозок. Комплексное развитие Арктики и превращение Северного морского пути в глобальный круглогодичный транспортно-логистический маршрут требуют новых подходов. Они включают развитие минерально-сырьевой базы, формирование кластерного подхода при освоении ресурсов, обеспечение безопасного и устойчивого арктического судоходства, создание современной и эффективной портовой инфраструктуры, контроль за состоянием водных и наземных арктических экосистем. Каковы основные направления развития инфраструктурного обеспечения действующих и перспективных инвестиционных проектов? Как найти баланс между экономическими интересами и сохранением окружающей среды? Какие виды морского транспорта сегодня относят к нейтральным с точки зрения объема выброса углекислого газа в атмосферу? Как сформировать новые международные связи в период новых глобальных вызовов?

Модератор: **Михаил Баженов**, партнер, ООО «Технологии Доверия – Консультирование»

Спикеры:

- **Вячеслав Рукша**, заместитель генерального директора – директор дирекции Северного Морского пути
- **Владимир Панов**, специальный представитель Госкорпорации «Росатом» по вопросам развития Арктики
- **Николай Шабалин**, исполнительный директор ЦМИ МГУ им. Н. В. Ломоносова
- **Сакико Хатайя**, научный сотрудник, Фонд мира Сасакавы, Япония
- **Рудра Прасад Прадхан**, Профессор факультета гуманитарных и социальных наук, Институт технологий и науки Бирла (Индия)
- **Денис Кравченко**, первый заместитель председателя Комитета Государственной Думы по экономической политике
- **Кэ Цзинь**, управляющий директор, Китайская транспортно-экспедиционная компания
- **Кирилл Бычков**, председатель Правительства Якутии
- **Константин Долгов**, заместитель председателя Комитета Совета Федерации Федерального собрания Российской Федерации по экономической политике
- **Вед Пракаш Сингх**, первый секретарь, руководитель экономического и коммерческого отдела Посольства Республики Индии в Российской Федерации

ТРЕК «ЦИФРОВИЗАЦИЯ»

Цифровые финансы: новая экономическая реальность в условиях глобального энергоперехода

25 марта 9:00–10:45
ЗАЛ 2

Финансовые рынки и инструменты сегодня активно развиваются и трансформируются. Повестка устойчивого развития и глобальный приоритет борьбы с изменениями климата определяют перераспределение финансовых потоков в пользу «зеленых» и «устойчивых» проектов. Все большее распространение во многих странах получают цифровые финансовые инструменты. В России с 2021 года действует Таксономия «зеленых» проектов, объем «зеленого» и «устойчивого» финансирования стабильно растет. Одновременно с этим в 2021 году получили самостоятельное законодательное регулирование цифровые финансовые активы (ЦФА). В 2022–2023 гг. был выпущен целый ряд инновационных инструментов на базе ЦФА. Выпуск ЦФА технологичнее и во многом быстрее и удобнее по сравнению с классическими инструментами финансирования.

Какое влияние развитие ЦФА и инструментов «зеленого» финансирования оказывает на доступ бизнеса к капиталу в условиях стремительно меняющегося экономического и инвестиционного ландшафта? Что ждет российский рынок ЦФА и «зеленого» финансирования в ближайшие пару лет? Может ли внедрение цифровых технологий и инструментов «зеленого» финансирования обеспечить выработку оптимальных финансовых решений для бизнеса? Смогут ли крупные игроки перестроиться под новые требования или эти финансовые инструменты — предложение исключительно инновационных компаний?

Модератор: **Вадим Дормидонтов**, *Первый вице-президент, Банк ГПБ (АО)*

Спикеры:

- **Илья Ребров**, *Заместитель генерального директора по экономике и финансам Госкорпорации «Росатом»*
- **Вадим Титов**, *Президент частного учреждения «Русатом – международная сеть»*
- **Сергей Харинов**, *Директор по цифровым активам ПАО Московская биржа*
- **Никита Устинов**, *Исполнительный директор Отдела кредитного анализа операций на финансовых рынках Департамента кредитования ключевых клиентов ПАО Сбербанк*
- **Денис Додон**, *Руководитель дирекции развития цифровых финансовых продуктов и инноваций АО «Альфа-Банк»*
- **Радж Джит Сингх Валлиа**, *Главный исполнительный директор и управляющий директор DP World по Центральной Азии, ОАЭ*

Квантовые технологии: синергетические эффекты будущего

25 марта 15:00–16:30
ЗАЛ 6

Квантовые технологии могут существенно изменять облик будущего. Квантовые вычисления — перспективный инструмент для решения сложнейших задач от предиктивной аналитики в медицине до моделирования новых материалов. Квантовые сенсоры позволят собирать самые точные данные о состоянии организма человека и окружающей среды. Уже сейчас в России развиваются центры и лаборатории по передовым направлениям науки, а индустрии все больше инвестируют в исследования на стыке различных дисциплин.

Как квантовые технологии помогут решать задачи в других областях науки? Какие новые области исследований могут появиться?

Модератор: **Руслан Юнусов**, *сооснователь, Российский квантовый центр*

Спикеры:

- **Екатерина Солнцева**, *Директор по цифровизации, Госкорпорация «Росатом»*
- **Александр Корсунский**, *Профессор, Сколковский институт науки и технологий*
- **Максим Острась**, *Директор по стратегическому развитию, центр LIFT; руководитель проекта, QLU*
- **Дмитрий Чермошенцев**, *Старший научный сотрудник группы «Квантовая оптика», Российский квантовый центр*

Тенденции развития информационной инфраструктуры: опыт стран и бизнесов в меняющемся мире

25 марта 15:00–16:30
ЗАЛ 9

Создание устойчивой инфраструктуры становится залогом успешной трансформации бизнеса и повышения производительности. Тиражирование лучших практик построения подобной инфраструктуры зависит от укрепления связей с зарубежными партнерами в части использования информационных технологий.

За последнее время в технологическом дискурсе становится более популярной тема применения доверенных решений для построения собственной инфраструктуры. Разработка и внедрение подобных систем – как на программном уровне, так и на аппаратном – является залогом успешного развития информационных технологий. Какие лучшие практики международного сотрудничества существуют в сфере информационных технологий? Как создать новые пути кооперации в данном направлении на международной арене? Каким образом обеспечить технологическую независимость стратегически важных отраслей и гарантировать устойчивое развитие сферы информационных технологий?

Модератор: **Валентин Макаров**, президент ассоциации «РУССОФТ»

Спикеры:

- **Евгений Абакумов**, директор по информационной инфраструктуре Госкорпорации «Росатом»
- **Андрей Безруков**, профессор кафедры прикладного анализа международных проблем, МГИМО
- *sitive Technologies*
- **Деджит Чакраборти**, содиректор Палаты индийско-российского технологического сотрудничества (CIRTC) / Специальной группы по интересам России и Индии (RISING)
- **Нгуен Нгок Ань**, глава представительства Министерства науки и технологий Вьетнама в РФ
- **Анна Рябова**, заместитель Министра связи и информатизации Республики Беларусь
- **Лилия Кирьянова**, директор Научно-технологического университета «Сириус»
- **Андрей Чернышев**, генеральный директор Delta Computers
- **Алексей Кравцов**, президент компании АО «Крафтвэй корпорэйшн ПЛС»
- **Артем Перепилицын**, руководитель интеллектуальной лаборатории ПАО «Россети»
- **Вадим Горовой**, руководитель коммерческого блока Positive Technologies

Цифровое интеллектуальное производство: реальность и будущее экономики данных

26 марта 12:00–13:30
ЗАЛ 2

Первая промышленная революция позволила перейти от ручного труда к машинному. Символами второй стали конвейер, электростанция, лампа накаливания и телефон. Третья – «компьютерная» – принесла нам транзистор, процессор, компьютер и интернет. Текущая, четвертая, соединила физический мир с кибернетикой: промышленность получила новый инструмент развития, заменив «неэффективного» человека автоматизированными системами и роботами. А впереди – пятая, в полном смысле цифровая промышленная революция.

Какие технологии позволят мировой экономике сделать следующий шаг, обеспечить гармонию эффективных людей и умных машин? Что такое цифровое интеллектуальное производство завтрашнего дня и как его построить? Эксперты круглого стола сформируют образ нового производственного уклада в терминах полного жизненного цикла и представят свое видение экономики будущего – экономики данных.

Модератор:

Илья Массух, директор АНО «Центр компетенций по импортозамещению в сфере информационно-коммуникационных технологий»

Спикеры:

- **Доктор Двиддар Мохаммед Саед**, руководитель проекта сооружения АЭС «Эль-Дабаа» (Египет)
- **Екатерина Солнцева**, Директор по цифровизации Госкорпорации «Росатом»
- **Владимир Шевченко**, ректор НИЯУ МИФИ
- **Борис Глазков**, вице-президент ПАО «Ростелеком»
- **Андрей Безруков**, профессор кафедры прикладного анализа международных проблем, МГИМО
- **Виктор Беспалов**, заместитель генерального директора по цифровым платформам, «Инновационный Центр «КАМАЗ»

Инновационные решения для здравоохранения – потребности и возможности

25 марта
17:00–
18:30
ЗАЛ 9

Комплексный подход к решению вопросов по увеличению продолжительности и повышению качества жизни людей – основной тренд в современной медицине. Персонализированный подход и оказание максимально широкого спектра услуг по сохранению и укреплению здоровья под единым брендом со стабильно высоким качеством – требование медицины будущего.

Достаточно ли имеющиеся возможности современных систем в мировом здравоохранении для соответствия потребностям врачей и пациентов сегодня и завтра?

Насколько востребованным и эффективным может стать опыт сотрудничества государственной и коммерческой медицины в деле развития инноваций и совершенствования комплексного подхода к диагностике и лечению социально значимых заболеваний сегодня и на годы вперед?

Модератор: **Сергей Разумов**, *Председатель Комитета по взаимодействию с производителями оборудования и лекарственных средств для ядерной медицины Межрегиональная Общественная Организация «Общество ядерной медицины», доктор медицинских наук*

Спикеры:

- **Виктор Фисенко**, *первый заместитель Министра здравоохранения Российской Федерации*
- **Игорь Обрубов**, *генеральный директор, АО «Росатом Технологии здоровья»*
- **Андрей Каприн**, *главный внештатный онколог РФ, генеральный директор, ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России (онлайн)*
- **Оскар Васкес**, *директор департамента по здравоохранению, Министерство здравоохранения Республики Никарагуа*
- **Снежана Пайович**, *генеральный директор, Институт ядерных наук Винча, Сербия*
- **Жанар Оспанова**, *руководителю Управления здравоохранения Жамбылской области, Казахстан*
- **Валерий Синайко**, *заведующий отделением позитронно-эмиссионной томографии ГУ «РНПЦ онкологии и медицинской радиологии им. Н. Н. Александрова»*
- **Дмитрий Фомин**, *директор по развитию ядерной медицины ГК «Медскан»*
- **Бактыгуль Султангазиева**, *директор Национального центра онкологии и гематологии при Министерстве здравоохранения Кыргызстана*

Продовольственная безопасность и качество жизни: неэнергетические применения атомных технологий

26 марта
12:00–
13:30
ЗАЛ 3

Неэнергетические применения ядерных технологий являются неотъемлемой частью жизни и вносят вклад в устойчивое развитие общества. Различные решения в данном продуктовом сегменте используются в таких сферах как сельское хозяйство, здравоохранение и промышленность. Реализация подобных технологий может осуществляться с привлечением и государственных, и частных партнеров.

Как неэнергетические решения радиационных технологий вошли в нашу жизнь? Какие проблемы в мире они позволяют решать сегодня и каким образом смогут помочь человечеству в будущем?

Модератор: **Наталья Санжарова**, *научный руководитель Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии национального исследовательского центра «Курчатовский институт»*

Спикеры:

- **Артур Колонтаев**, *Заместитель генерального директора по развитию МЦО, АО «Росатом Технологии здоровья»*
- **Фан Вьет Кыонг**, *Директор центра облучения, Вьетнамский институт по атомной энергии (ВИНАТОМ)*
- **Михаил Демский**, *Научный руководитель, ООО НПП «Корад» (онлайн)*
- **Александр Брызгин**, *Заведующий лабораторией, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерной физики им. Г. И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук (ИЯФ СО РАН)*
- **Тамара Корбут**, *Заместитель генерального директора, ГНУ «Объединенный институт энергетических и ядерных исследований – Сосны», Республика Беларусь*
- **Мурат Касымжанов**, *Заместитель председателя правления, АО «Парк Ядерных Технологий», Казахстан*

Уникальные возможности исследовательских реакторов в реализации неэнергетических проектов

25 марта 17:00–18:30
ЗАЛ 6

Реакторные исследовательские установки нового поколения, в том числе реакторы на быстрых нейтронах, должны стать уникальным инструментом для отработки инновационных решений в области мирного использования атомной энергетики. При этом строительство таких установок позволит не только удовлетворить нужды отрасли одной страны, но и обеспечить весь мир современной и технологически совершенной инфраструктурой на ближайшие 50 лет благодаря совместным научным программам и международным консорциумам. В то же время все больше стран-участниц МАГАТЭ проявляют интерес к запуску и развитию своих национальных атомных программ, планируя и реализуя национальные проекты сооружения исследовательских реакторов. Но будет ли достаточно всех этих проектов для решения глобальных и локальных задач, с которыми человечеству предстоит столкнуться? И как исследовательские реакторы и международное сотрудничество формируют облик современной науки и науки будущего?

Модератор: **Лъчезар Костов**, вице-директор Объединенного института ядерных исследований, Болгария
Спикеры:

- **Дмитрий Клинов**, заместитель научного руководителя по перспективной тематике, АО «ГНЦ РФ – ФЭИ», Российская Федерация
- **Илхам Садилов**, директор Института ядерной физики Академии наук Республики Узбекистан, Республика Узбекистан
- **Евгений Беспала**, руководитель проектного офиса, АО «ТВЭЛ», Российская Федерация
- **Сергей Щербаков**, академик-секретарь отделения физико-технических наук, НАН Беларуси, Республика Беларусь
- **Ерболат Коянбаев**, заместитель директора по материаловедческим исследованиям, Институт атомной энергии НЯЦ Республики Казахстан
- **Ортензия Хименез**, генеральный директор Агентства по Атомной Энергии Боливии
- **Доктор Фидель Ндахайо**, генеральный директор Комиссии по атомной энергии Руанды

Термоядерные инновации для зеленой эры: приоткрывая завесу будущего

26 марта 10:00–11:30
ЗАЛ 1

Безопасные и надежные источники зеленой энергии больше не являются далекой мечтой, а активно проектируются и имеют конкретные сроки реализации. В течение 30 лет масштабные разработки в области термоядерных технологий приблизят использование безграничной энергии синтеза. Основные усилия ученых сосредоточены на решении задач по удержанию высокотемпературной плазмы и разработке материалов, способных выдерживать экстремальные условия работы. Но действительно ли большинство национальных и международных проектов в области УТС будет реализовано в ближайшем будущем? В чем заключаются основные проблемы, не позволяющие проектам переходить от бумаги к реальности? Какие исследования требуется завершить, а какие — начать? И почему научные прорывы могут отдалить реализацию давней мечты об инновационной термоядерной энергетике?

Модератор: **Катия Раухансало**, менеджер по взаимодействию со стейкхолдерами, ИТЭР, Франция
Спикеры:

- **Ютака Камада**, заместитель генерального директора по науке и технологиям ИТЭР, Франция, онлайн
- **Юнтао Сонг**, директор Института физики плазмы Китайской академии наук
- **Ричард Камендже**, старший менеджер по международному взаимодействию Eurofusion, Германия
- **Виктор Ильгисонис**, Директор направления научно-технических исследований и разработок Госкорпорации «Росатом», Российская Федерация
- **Анатолий Красильников**, директор ЧУ «Проектный центр ИТЭР», Российская Федерация

ТРЕК «ОБРАЗОВАНИЕ»

Международные индустриально-образовательные проекты: от теории к практике

25 марта
17:00–
18:30
ЗАЛ 7

Университеты сегодня представляют собой самостоятельных стейкхолдеров, решающих как бизнес задачи в части создания новых продуктов и технологий, так и обеспечивающих платформу для развития международного сотрудничества. Новые форматы межуниверситетского сотрудничества и взаимодействия с бизнес-партнерами позволяют не только обеспечить перенос образовательного процесса на территорию стран-партнеров для дальнейшего развития национальной образовательной инфраструктуры, но и способствуют продвижению новых технологий на новые рынки через образовательные программы и сетевое взаимодействие. Практическая подготовка студентов играет ключевую роль в формировании национальной системы ядерного образования, продвижении атомных технологий, а также формирует устойчивую базу подготовки квалифицированных специалистов для будущих проектов национальных ядерных программ стран-партнеров. Как взаимодействие вузов и индустриальных партнеров способствует развитию практикоориентированного обучения? Каким образом Университет помогает бизнесу вывести свой продукт на зарубежный рынок?

Модератор: **Никлаус Урсус Веттер**, *Заместитель директора по науке, Институт энергетических и ядерных исследований – Национальная комиссия по ядерной энергии Бразилии*

Спикеры:

- **Валерий Карезин**, *Директор Проектного офиса по образованию и развитию международного сотрудничества, Росатом*
- **Фидель Ндахайо**, *Генеральный директор, Министерство инфраструктуры Руанды*
- **Эди Гири Рахман Путра**, *заместитель генерального директора по кадрам, Агентство по ядерной энергии Индонезии*
- **Степан Калмыков**, *вице-президент Российской академии наук*
- **Золтан Сильваши**, *ректор Университета Дебрецена, Венгрия*
- **Мшиу Элисанте Элисаймон**, *декан Института горнодобывающей промышленности и геологических наук Университета Дар-эс-Салам, Танзания*
- **Сергей Букреев**, *Директор ООО «ДЖЭТ Лаб»*

Образовательное партнерство как основа нового технологического уклада

26 марта
12:00–
13:30
ЗАЛ 1

Борьба за таланты приводит к высоким затратам и снижает эффективность технологических компаний. Существующие проблемы рынков труда носят общий характер и могут быть решены только через межстрановое партнерство бизнеса и образовательных организаций. Актуальным вызовом для многих технологических компаний является обеспечение непрерывной подготовки в колледжах и ВУЗах и быстрая актуализация знаний и навыков действующих работников. Остро стоят вопросы привлечения квалифицированных кадров с рынков стран-партнеров и совместная реализация научно-технологических программ. Как создать условия для раскрытия потенциала работников? Как снизить оторванность технологического образования от потребностей бизнеса? Как обеспечить параллельность производственной деятельности и актуализации знаний и навыков для рабочих и инженеров? Как эффективно создавать центры компетенций внутри компаний?

Модератор: **Алексей Пономаренко**, *Заместитель генерального директора – директор блока инженерных компетенций АНО «Корпоративная Академия Росатома»*

Спикеры:

- **Элси Пуле**, *руководитель группы по управлению персоналом, Eskom (ЮАР)*
- **Респиратори Саддам**, *президент Азиатско-африканского молодежного правительства, (Индонезия)*
- **Глеб Мохов**, *руководитель проекта по кадровому обеспечению АЭС «Руппур, АО «Атомстройэкспорт» (Россия)*
- **Олег Игнатов**, *руководитель отдела АО «Позитив Текнолоджиз»*
- **Мария Василькова**, *депутат Государственной Думы РФ*
- **Валерий Голубовский**, *ректор Республиканского института развития профессионального образования (Беларусь)*
- **Александр Сергеев**, *научный руководитель Национального центра физики и математики*

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СЕССИИ

Кластеры будущего: инновационные хабы развития технологий

25 марта 9:00–10:45
ЗАЛ 3

Инновационные хабы — это целая экосистема для работы, взаимодействия и коммуникации разных бизнесов. Такие экосистемы становятся залогом роста инновационной активности, создания благоприятных условий для плодотворного и креативного труда и рождения новых бизнес-идей.

Как эти условия переходят в практические технологии? Что может обеспечить регулярный поток таких технологий? Как довести технологии до коммерческого продукта? С какими сложностями сталкивается инноватор в становлении своего бизнеса? Как преференциальные режимы обеспечивают поддержку в развитии? Какие мировые практики и механизмы поддержки существуют на этом пути? Как инновационные хабы развития технологий способствуют продвижению партнерства и совместному движению к сформированному образу будущего?

Модератор: **Николай Пегин**, заместитель председателя Правления Национальной Ассоциации агентств инвестиций и развития

Спикеры:

- **Сергей Шлычков**, председатель Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь
- **Ольга Романец**, заместитель генерального директора «Московского инновационного кластера»
- **Дмитрий Глушко**, ректор Национального исследовательского Мордовского государственного университета им. Н. П. Огарёва
- **Александр Швалеv**, заместитель генерального директора ООО «Иннохаб»
- **Кирилл Землянухин**, заместитель директора АНО «Национальный центр физики и математики»
- **Роман Неуступкин**, директор департамента по работе с ФОИВ и государственными компаниями АНО «Инновационный инжиниринговый центр»

Развитие потенциала внутреннего аудита в содействии формированию устойчивого будущего

25 марта 9:00–10:45
ЗАЛ 7

В целях формирования устойчивого будущего, расширения сотрудничества с зарубежными партнерами и достижения технологического суверенитета, заинтересованные стороны (бизнес-сообщество, инвесторы, регуляторы, общественные организации и др.) предъявляют, в условиях глобальной трансформации бизнеса, новые требования к результатам внутреннего аудита.

Какие цели и задачи должны реализовываться в настоящее время внутренним аудитом? Каковы наиболее приоритетные направления развития внутреннего аудита, востребованные продукты внутреннего аудита и применяемые инструменты внутреннего аудита в текущем бизнес-ландшафте? Какие компетенции наиболее востребованы внутренним аудитом и как их развивать? Проведение сессии позволит участникам предложить свое видение по озвученным вопросам и обменяться практическим опытом раскрытия потенциала внутреннего аудита, в т.ч. в части выстраивания взаимодействия с менеджментом, партнерами, регуляторами, обществом

Модератор: **Елена Егорова**, партнер, ООО «Б1 — Консалт» (ранее — EY)

Спикеры:

- **Александр Локтеv**, директор по ВКиА — главный контролер Госкорпорации «Росатом»
- **Евгения Россова**, директор Общественного объединения «Институт внутренних аудиторов», Казахстан
- **Андрей Далиненко**, директор Департамента внутреннего аудита ПАО «РОСБАНК»
- **Атикью Раббани**, независимый эксперт, экс-председатель Совета Института внутренних аудиторов, Бангладеш
- **Елена Черняк**, начальник управления экономической безопасности ГПО «Белэнерго», Беларусь
- **Николай Лавров**, начальник управления внутреннего аудита ПАО «Северсталь»