

19 ИЮНЯ

Круглый стол:

«Инновационные технологические решения на жизненном цикле атомной энергетики как условие устойчивого развития»

Основная тематика круглого стола – оценка современного состояния и перспектив развития мировой энергетики в направлении основных и альтернативных видов источников энергии. Концепция замкнутого топливного цикла на основе двухкомпонентной ядерной системы тепловых и быстрых реакторов. Технико-экономические аспекты и национальные компетенции в области обращения с ОЯТ и РАО. Подходы и реализуемые проекты.

Сессия №1

К участию приглашены:

Модератор:

- **Солженицын Степан Александрович**, старший партнер, McKinsey.

Со-модератор:

- **Асмолов Владимир Григорьевич**, советник генерального директора, Госкорпорация «Росатом».

Спикеры:

- Приветственное слово
Корогодин Владислав Игоревич, директор по управлению ЖЦ ЯТЦ и АЭС, Госкорпорация «Росатом»;
- «Глобальный переход к надежному энергообеспечению в будущем и вызовы для ядерных игроков»
Порядин Антон Евгеньевич, партнер, руководитель практики «Стратегия и трансформация» в СНГ, Ernst & Young;
- «Замыкание ядерного топливного цикла на базе реакторов на быстрых нейтронах»
Адамов Евгений Олегович, научный руководитель, Проектное направление «Прорыв»;
- «Перспективы создания двухкомпонентной ядерной энергетической системы – взгляд российского заказчика»
Шутиков Александр Викторович, первый заместитель генерального директора по эксплуатации АЭС в Российской Федерации, АО «Концерн Росэнергоатом»;
- «Решения в области бэк-энд для небольшой страны с долгосрочной программой развития атомной энергетики»
Аттила Ассоди, проф., госсекретарь по вопросам технического обеспечения АЭС «Пакш»;
- «Стратегия по выводу из эксплуатации ядерных объектов Великобритании»
Адриан Симпер, директор по стратегии и технологиям, Управление по выводу из эксплуатации ядерных объектов Великобритании (NDA).

Сессия №2

К участию приглашены:

Модератор:

- **Флетчер Ньютон**, президент, TENAM Corp.

Со-модератор:

- **Асмолов Владимир Григорьевич**, советник генерального директора, Госкорпорация «Росатом».

Спикеры:

- «Экономическая целесообразность замыкания ядерного топливного цикла»
Анна Брындза, старший вице-президент, Ux Consulting Company;
- «Перспективы использования продуктов переработки ОЯТ в легководных реакторах»
Гийом Дюро, заместитель генерального директора, старший исполнительный вице-президент по вопросам взаимодействия с клиентами, стратегии, инновациям и НИОКР, New AREVA;
- «Переработка ОЯТ ВВЭР-1000 на ФГУП «ПО «Маяк» как элемент замыкания ядерного-топливного цикла. Перспективы развития»
Колупаев Дмитрий Никифорович, заместитель генерального директора по стратегическому развитию, ФГУП «ПО «Маяк».

Сессия №3

09.00-11.00
и
15.30-18.00

Конференц-
зал №1

К участию приглашены:

Модератор:

- **Флетчер Ньютон**, президент TENAM Corp.

Со-модератор:

- **Асмолов Владимир Григорьевич**, советник генерального директора Госкорпорации «Росатом».

Спикеры:

- «Стратегии и методы обращения с ОЯТ и РАО в странах ОЭСР. Выбор стратегий и факторы, влияющие на выбор»
Лебедев Владимир Владимирович, специалист по управлению радиоактивными отходами отдела Радиологической защиты и обращения с радиоактивными отходами Агентства по ядерной энергии ОЭСР (NEA);
- «Деятельность после вывода из эксплуатации АЭС. Накопленный опыт»
Томас Зайпольд, управляющий директор NUKEM Technologies Engineering Services GmbH;
- «Реакторы на быстрых нейтронах и проблема ядерного нераспространения»
Чебесков Александр Николаевич, д.т.н., главный научный сотрудник АО «ГНЦ РФ - ФЭИ»;
- «Возможности двухкомпонентной ядерной энергетической системы – основа российского интегрированного предложения зарубежным заказчикам (коммерческая модель с возможностью участия в ней зарубежных операторов АЭС с LWR и фабрикаторов топлива; преимущества для участников; требование к инфраструктуре и текущее состояние)»
Барышников Михаил Владимирович, руководитель Департамента по бэк-энд АО «Техснабэкспорт»;
- Приветственное слово
Корогодин Владислав Игоревич, директор по управлению ЖЦ ЯТЦ и АЭС Госкорпорации «Росатом».

Круглый стол:

«3D-печать – инновационный инструмент для развития атомной энергетики»

Основная тематика круглого стола - обсуждение перспектив применения аддитивных технологий (3D-печати) для производства новых продуктов, в том числе в промышленности и энергетике, а также рассмотрение их развития с позиции мировых требований по повышению экологичности и безопасности новых материалов.

К участию приглашены:

Модератор:

- **Гари Питч**, журналист Nuclear Intelligence Weekly (USA).

Спикеры:

- **Дуб Алексей Владимирович**, первый заместитель генерального директора АО «Наука и инновации»;
- **Камашев Александр Сергеевич**, директор департамента по реализации программы по созданию и развитию новых бизнесов АО «ТВЭЛ»;
- **Каблов Евгений Николаевич**, академик РАН, доктор технических наук, профессор;
- **Боровков Алексей Иванович**, проректор по перспективным проектам Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, лидер - соруководитель рабочей группы «Технет» НТИ;
- **Ахатов Искандер Шаукатович**, доктор физико-математических наук, профессор, директор Центра проектирования, производственных технологий и материалов Сколковского института науки и технологий;
- **Трусов Павел Андреевич**, коммерческий директор Nissa Digispace.

Участники дискуссии:

- **Оспенникова Ольга Геннадьевна**, начальник НИО, к.т.н ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ;
- **Елистратов Олег Владимирович**, заместитель генерального директора по развитию неядерного бизнеса АО «УЭХК»;
- **Штарев Александр Анатольевич**, главный специалист - координатор группы проектов департамента по реализации программы по созданию и развитию новых бизнесов АО «ТВЭЛ»;
- **Василенко Василий Васильевич**, главный специалист департамента по реализации программы по созданию и развитию новых бизнесов АО «ТВЭЛ»;
- **Тарасова Татьяна Васильевна**, научный руководитель, ведущий научный сотрудник, к.т.н. МГТУ «СТАНКИН»;
- **Котобан Дмитрий Валерьевич**, заместитель начальника лаборатории.. аддитивных технологий, к.т.н. МГТУ «СТАНКИН»;
- **Шваров Вячеслав Анатольевич**, заместитель директора по общим вопросам Нововоронежской АЭС;
- **Никиткин Александр Сергеевич**, заместитель начальника управления перспективных технологий приборостроения ФГУП ПО «Старт» им. М.В. Проценко;

09.00-11.00

Конференц-зал №2

- **Травянов Андрей Яковлевич**, директор института Экотехнологий и инжиниринга «Национального исследовательского технологического университета «МИСиС»;
- **Черковец Владимир Евгеньевич**, директор АО «ГНЦ РФ ТРИНИТИ»;
- **Айрапетова Наталья Германовна**, заместитель генерального директора по науке и инновационной деятельности АО «ГНЦ РФ – ФЭИ им. А.И. Лейпунского»;
- **Кулей Кирилл Федорович**, председатель совета молодых учёных и специалистов АО «ГНЦ РФ – ФЭИ им. А.И. Лейпунского», заместитель председателя комиссии по работе с молодёжью;
- **Сентюрина Жанна Александровна**, начальник группы ОАО «Композит»;
- **Потапкин Павел Александрович**, инженер ОАО «Композит»;
- **Тельнов Олег Викторович**, начальник отделения передовых производственных технологий НПО «Техномаш»;
- **Представители** потенциальных российских и мировых заказчиков/партнёров: Роскосмос; ВИАМ; ВСМПО АВИСМА, Холдинговая компания «Композит», ФГУП НПО «Техномаш», ENIS (Smurov Y.); Представитель АО «Полема» - завод порошковой металлургии;
- **Представители** ВУЗов: Уральского федерального университета, Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова, МИФИ, Томского политехнического университета и др.

Круглый стол:

«Инвестиции в будущее: выбирая сильнейших»

Основная тематика круглого стола – обсуждение экономического эффекта от реализации проектов по сооружению АЭС для всех участников. Рассмотрение лучших практик в области инвестиционных стратегий и систем кредитования и финансирования проектов атомной области. Анализ механизмов управления проектными и коммерческими рисками в ходе реализации проектов по сооружению АЭС. Обсуждение перспектив применения принципов проектного финансирования при реализации комплексных проектов по сооружению АЭС за рубежом.

К участию приглашены:

Модератор:

- **Куликов Михаил Михайлович**, партнер McKinsey & Company, Inc.

Приветственное слово:

- **Ребров Илья Васильевич**, директор по экономике и финансам Госкорпорации «Росатом».

Сессия 1 «Проекты по сооружению АЭС за рубежом»

К участию приглашены:

Спикеры:

- «Зарубежные планы Госкорпорации «Росатом»
Комаров Кирилл Борисович, первый заместитель генерального директора – директор Блока по развитию и международному бизнесу Госкорпорации «Росатом»;
- «Презентация по проектам сооружения АЭС за рубежом»
Зотеева Анастасия Геннадьевна, генеральный директор АО «Русатом Энерго Интернешнл»;
- «Проект «Сооружение АЭС «Ханхикиви-1» в Финляндии»: текущий статус, перспективы»
Минна Форстрем, директор проекта Fennovoima Oy;
- «Первый в мире проект ВОО в атомной энергетике – Аккую Нуклеар (Турция)»
Половинкина Анастасия Дмитриевна, директор Департамента инвестиционного анализа и финансов АО «Русатом Энерго Интернешнл»;
- «Поддержка российского экспорта»
Тернавский Алексей Александрович, директор Департамента экспортных кредитов, Внешэкономбанк;
- Тема доклада уточняется
Тим Йео, председатель независимой организации по атомной энергетике «New Nuclear Watch Europe».

Сессия 2 «Ветроэнергетика»

К участию приглашены:

Спикеры:

- «Проект «Сооружение пилотной ВЭС (610 МВт) и завода ВЭУ»: текущий статус, перспективы»
Аскеров Эмин Нариман оглы, заместитель генерального директора – директор по развитию и международному бизнесу АО «ОТЭК»;
- «Взгляд кредитора на возобновляемую энергетику»
Дормидонтов Вадим Альфредович, заместитель начальника департамента проектного и структурного

09.00-11.00

Конференц-зал №3

финансирования АО «Газпромбанк».

Круглый стол:
«Внутренний контроль и аудит в системе управления компанией, комплаенс и риск-менеджмент в реализации крупных международных проектов»

Основная тематика круглого стола – рассмотрение лучших практик корпоративного управления, направленных на повышение эффективности управления через улучшение качества внутреннего контроля и внутреннего аудита, обсуждение проблем внедрения концепции системы внутреннего контроля в Российской Федерации, стандартов внутреннего контроля и аудита.

Сессия 1: «Внутренний контроль и аудит в системе управления компанией. Вектор развития корпоративных систем внутреннего контроля»

К участию приглашены:

Модератор:

- **Кареевский Александр Анатольевич**, экономический обозреватель «Россия 24».

Спикеры:

- **Локтев Александр Алексеевич**, директор по внутреннему контролю и аудиту - главный контролер Госкорпорации «Росатом»;
- **Берестнев Юрий Юрьевич**, член Экспертного совета при Правительстве Российской Федерации;
- **Болотова Екатерина Андреевна**, независимый эксперт НП «НОВАК»;
- **Подкопаев Юрий Борисович**, начальник Центра внутреннего аудита «Желдораудит» - структурное подразделение ОАО «РЖД»;
- **Щеголева Елена Александровна**, директор по внутреннему контролю и управлению рисками, главный аудитор ПАО «РусГидро»;
- **Питер Герендаси**, партнер компании «Делойт» (Венгрия);
- **Левенте Ковач**, старший менеджер компании «Делойт» (Венгрии);
- **Кристина Лагерстедт**, руководитель службы внутреннего аудита в корпорации «Саном Групп» (Финляндия).

Сессия 2: «Вектор развития институциональных основ корпоративных систем внутреннего контроля. Взгляд регулятора»

К участию приглашены:

Модератор:

- **Берестнев Юрий Юрьевич**, член Экспертного совета при Правительстве Российской Федерации.

Спикеры:

- **Демидов Александр Юрьевич**, заместитель руководителя Федерального Казначейства;
- **Данчиков Евгений Александрович**, начальник Главного контрольного управления города Москвы;
- **Королев Виталий Геннадьевич**, заместитель руководителя Федеральной антимонопольной службы России;
- **Крохина Юлия Александровна**, заведующая кафедрой правовых дисциплин Высшей школы государственного аудита МГУ;
- **Ларина Светлана Евгеньевна**, декан факультета государственного управления экономикой РАНХиГС;
- **Назаров Юрий Евгеньевич**, начальник Инспекции экспертно-аналитической и контрольной деятельности Счетной палаты Российской Федерации.

09.00-11.00
и
15.30-18.00

Конференц-зал №4

ОТКРЫТИЕ ФОРУМА И ОБХОД ВЫСТАВОЧНОЙ ЭКСПОЗИЦИИ

11.00-11.40

12.30-14.00

Конференц-зал №1

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ
«АТОМ - ОСНОВА БЕЗУГЛЕРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ БУДУЩЕГО»

Основная тематика сессии: обсуждение энергетики будущего с точки зрения аспектов безопасности, экологии, экономики, устойчивого развития, как неотъемлемой составляющей глобальной энергетики будущего. Пленарная сессия проходит в рамках дискуссии с участием экспертов международного уровня в области энергетики, политики, экономики, представителей экологических и общественных организаций.

К участию приглашены:

Модератор:

- **Келвин Кемм**, председатель правления компании NECSA (ЮАР).

Приветственное слово:

- **Кириенко Сергей Владиленович**, первый заместитель руководителя Администрации Президента Российской Федерации, председатель Наблюдательного совета Госкорпорации «Росатом».

Спикеры:

- **Лихачёв Алексей Евгеньевич**, генеральный директор Госкорпорации «Росатом»;
- **Уильям Мэгвуд**, генеральный директор Агентства по ядерной энергии Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР);
- **Агнета Ризинг**, генеральный директор Всемирной ядерной ассоциации (WNA);
- **Даниель Верверд**, генеральный администратор Комиссариата по атомной энергии и альтернативным энергоисточникам Франции (СЕА);
- **Янош Шули**, министр по делам расширения АЭС «Пакш»;
- **Глебова Любовь Николаевна**, руководитель Федерального агентства по делам СНГ, соотечественников, проживающих за рубежом, и по международному гуманитарному сотрудничеству (Россотрудничество);
- **Чудаков Михаил Валентинович**, заместитель генерального директора МАГАТЭ;
- **Семашко Владимир Ильич**, заместитель Премьер-министра Республики Беларусь;
- **Том Блис**, президент Научного совета по глобальным инициативам.

14.00-15.00

ЛАНЧ

Круглый стол:

«Гуманитарное сопровождение экономической интеграции на примере проекта строительства АЭС: экономическая эффективность и обеспечение общественной приемлемости»

Основная тематика круглого стола – изучение практик реализации российскими и иностранными компаниями гуманитарных инициатив на зарубежных территориях, а также подходов к оценке эффектов от гуманитарных видов деятельности на развитие бизнес-проектов

К участию приглашены:

Модератор:

- **Адамский Александр Изотович**, научный руководитель Института проблем образовательной политики «Эврика».

Спикеры: 3d

- **Глебова Любовь Николаевна**, руководитель Россотрудничества;
- **Комаров Кирилл Борисович**, первый заместитель генерального директора – директор Блока по развитию и международному бизнесу Госкорпорации «Росатом»;
- **Серегина Елена Ильинична**, директор департамента корпоративной социальной ответственности Группы МТС.
- **Феоктистова Елена Николаевна**, директор Управления корпоративной ответственности, устойчивого развития и социального предпринимательства, Российский союз промышленников и предпринимателей;
- **Матти Соронен**, мэр города Пюхайеки (Финляндия);
- **Калинин Алексей Андреевич**, академический директор Института исследований развивающихся рынков СКОЛКОВО;
- **Щербаков Владимир Васильевич**, д.э.н., профессор Кафедры логистики и торговой политики СПбГЭУ.

15:30-17:00

Конференц-зал №2

Сессия 1 – Доклады спикеров

Темы докладов:

- Практики реализации гуманитарных инициатив – примеры реализованных проектов и полученные результаты. В ходе докладов участники круглого стола поделятся опытом реализации гуманитарных инициатив. Цель – консолидация опыта и методов в сфере гуманитарного проектирования. В рамках работы круглого стола будут рассмотрены проекты и инициативы, как в атомной отрасли, так и примеры подобных проектов в иных бизнесах и государственных структурах. Спикеры в своих сообщениях расскажут слушателям круглого стола о различных реализованных социальных и гуманитарных активностях, в том числе и по комплексным стратегическим проектам.

Основные вопросы:

- Выявление потребностей в гуманитарном проекте;

- Какие социальные и бизнес-результаты были достигнуты при реализации проекта?
- Способы сетевого взаимодействия с другими структурами и компаниями, задействованные при реализации проекта;
- Вовлекалось ли местное население в процесс реализации проекта? Если да, то какими способами? Каким образом формировалась общественная приемлемость?

Сессия 2 – Дискуссия

Вопросы к обсуждению:

- Методы исследования, используемые для выявления потребностей населения зарубежных стран в гуманитарных продуктах и услугах, методы выявления потребностей населения в негуманитарных продуктах и услугах, которые в дальнейшем можно использовать для реализации гуманитарных проектов;
- Критерии эффективного гуманитарного проекта? Как сформировать наиболее эффективный и долгосрочный гуманитарный проект на основе выявленных потребностей и как отслеживать его эффективность в динамике?
- Перспективы ведения гуманитарной деятельности в регионах продвижения атомных технологий. Готовность российских компаний осваивать новые подходы, подразумевающие активную деятельность в гуманитарной сфере.

Круглый стол:

«Ядерная энергия: энергия будущего или пережиток прошлого?»

Основная тематика круглого стола - обсуждение нового подхода в энергетике: «умное» синергетическое использование энергетических ресурсов. Оценка концепции использования малых модульных реакторов. Обсуждение перспектив развития умных сетей, как фактора энергетической революции. Рассмотрение перспективных высокотехнологичных энергетических разработок.

К участию приглашены:

Модератор:

- **Том Блис**, президент Научного совета глобальных инициатив.

Спикеры:

- Приветственный доклад «Русатом Оверсиз»
Пакерманов Евгений Маркович, президент, «Русатом Оверсиз»;
- Приветственный доклад
Чудаков Михаил Валентинович, заместитель генерального директора, руководитель Департамента по атомной энергии Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ);
- «Синергия между различными технологиями энергогенерации»;
Солженицын Степан Александрович, старший партнер, McKinsey & Company;
- «Перспективы развития малой модульной атомной энергетики»;
Кристина Зодерхолм, директор департамента ядерных исследований и разработок, FORTUM;
- «Роль мировой ядерной энергетики в энергетическом обеспечении устойчивого развития и создание её новой технологической платформы»;
Адамов Евгений Олегович, научный руководитель, «Проект Прорыв», ИТЦП «ПРОРЫВ»
- «Энергетические стратегии стран»;
Сообщения экспертов из США, Великобритании, Чехии, Филиппин, Ганы.

Эксперты:

- **Чарльз Хендри**, президент, Российско-Британская Торговая Палата;
- **Дональд Хоффман**, президент, Excel Services Corporation, США;
- **Донат Д. Маркос**, заместитель министра энергетики Филиппин;
- **Ленка Ковачовска**, заместитель министра промышленности и торговли Чехии;
- **Вильям Айду**, заместитель министра энергетики Ганы;
- **Джехри Нассреддин**, председатель, COMENA;
- **Факундо Делучи**, директор по атомной политике, Министерство энергетики и горнодобывающей промышленности Аргентины;
- **Бруно Кампос Баррето**, Генеральный директор, Eletronuclear, Бразилия;
- **Стефан Саррад**, заместитель руководителя Дирекции Инновационных программ и Поддержки ядерных проектов Комиссариата по атомной энергии Франции;
- **Джарот Виснуброто**, председатель, Национальное агентство по атомной энергии Республики Индонезия;
- **Мэтью Ннамди Агу**, комиссионер по АЭС, Комиссия по Атомной Энергии Нигерии;

15.30-18.00

Конференц-зал №3

- **Саймон Песко Маллам**, председатель, Комиссия по Атомной Энергии Нигерии;
- **Сесар Хосе Кардосо Роман**, президент и исполнительный секретарь, Агентство радиологического и ядерного регулирования Парагвая;
- **Симон Даджанга**, министр энергетики Уганды;
- **Хохлов Алексей Александрович**, руководитель направления «электроэнергетика» Энергетического центра Московской Школы Управления СКОЛКОВО;
- **Антон Порядин**, Ernst&Young;
- **Артур Бороц**, директор проекта, Проектный офис международных проектов, АО «Атомэнергопромсбыт»;
- **Денис Борисов**, руководитель проектов, Roland Berger;
- **Кирилл Сабуров**, директор по маркетингу и развитию ООО «Джии Рус».

ТРЕК:

«Цифровое будущее: следующий шаг в развитии атомных технологий»

Основная тематика ТРЕКа – обсуждение конкурентоспособности атомной энергетики на международных рынках в рамках вызовов мировой экономики. Оценка преимуществ ИТ платформы технологии УЖЦ АЭС. Оценка метода точечного решения задач с помощью цифровых технологий. Обсуждение решений и возможностей в области создания нормативной базы, учитывающей современные тренды экономики: закупки, государственные стандарты управления проектами.

Панельная сессия

Strategy/Government

«Практики внедрения цифровых технологий в промышленности. Потребность государства в цифровизации»

К участию приглашены:

Модератор:

- **Княгинин Владимир Николаевич**, вице-президент Фонда «Центр стратегических разработок», председатель правления «ЦСР Северо-Запад».

Спикеры:

- «Цифровые стандарты Евразийского пространства с точки зрения глобального движения по цифровизации экономики»
Минасян Карине Агасиевна, член Коллегии (министр) по внутренним рынкам, информатизации, информационно-коммуникационным технологиям Евразийской экономической комиссии;
- «Российское движение в сторону цифровизации экономики, как двигаемся, какие ожидания от бизнеса в этой связи»;
Козырев Алексей Олегович, заместитель министра связи и массовых коммуникаций Российской Федерации;
- «Цифровые стандарты в информационном моделировании (BIM)»
Мавляров Хамит Давлетярович, Заместитель министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации;
- «Государственное регулирование в цифровой экономике на примере атомной отрасли»
Михалкин Кирилл Геннадьевич, заместитель руководителя Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору;
- Тема доклада уточняется
Варламов Кирилл Викторович, директор Фонда развития интернет-инициатив (ФРИИ);
- «Каталогизация промышленных товаров и услуг, Uber для промышленности»
Распопов Владимир Владимирович, директор Департамента эксплуатации и развития ГИС промышленности, ФРП;
- «Место атомной отрасли в программе «Цифровая экономика» Российской Федерации»
Костюков Валентин Ефимович, Директор, ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»;
- «Перспективы цифровизации процессов при проведении государственных экспертиз Проектов»
Манылов Игорь Евгеньевич, Начальник ФАУ «Главгосэкспертиза России».

Вопросы к обсуждению:

- Цифровые платформы. Кто и что понимает под словом «платформа»: коммуникационная площадка, IoT, Uber или же сложная система связанных в общем цифровом пространстве процессов?
- Ключевые вызовы, тренды и пути развития цифровой экономики;
- Что сделано сегодня?
- Основные цели и задачи для государства и бизнеса?
- Как выглядит сегодня экономика с точки зрения цифровизации, как она будет выглядеть через 10, 20,

16:00-18:00,

Зал
«Аукционный
дом»

50 лет;

- Драйверы цифровой трансформации. Кто виноват?
- Результаты от перехода в цифру: потеря рабочих мест?
- Технологии - ключевой драйвер развития экономики Российской Федерации;
- Как государство видит технологическое развитие России и российский бизнес на глобальных технологических рынках будущего;
- Что необходимо российскому бизнесу для технологического развития и какие инструменты поддержки может предложить государство;
- Программа гос. мер по формированию принципиально новых рынков и созданию условий для глобального технологического лидерства России к 2035 году;
- Приоритетные направления развития экономики и промышленности и повышение ее конкурентоспособности;
- Содействие российским предприятиям во внедрении технологических решений мирового уровня с целью достижения конкурентоспособности отечественной продукции (технологический апгрейд российских компаний, супермаркет современных технологических решений, поиск и трансфер мировых прорывных технологий, доступ к уникальной международной базе);
- Трансформация российской экономики и создание нормативной базы: закупки, государственные стандарты управления проектами.

19.00

ТОРЖЕСТВЕННЫЙ ПРИЕМ ДЛЯ ДЕЛЕГАТОВ ФОРУМА

20 ИЮНЯ

ТРЕК:

«Цифровое будущее: следующий шаг в развитии атомных технологий»

Основная тематика ТРЕКа – обсуждение конкурентоспособности атомной энергетики на международных рынках в рамках вызовов мировой экономики. Оценка преимуществ ИТ платформы технологии УЖЦ АЭС. Оценка метода точечного решения задач с помощью цифровых технологий. Обсуждение решений и возможностей в области создания нормативной базы, учитывающей современные тренды экономики: закупки, государственные стандарты управления проектами.

Сессия №1 «Business 1.1. Лучшие практики внедрения цифровых технологий в промышленности»

К участию приглашены:

Модератор:

- **Стюарт Янг**, управляющий директор по Европе и Ближнему Востоку, FIATECH.

Спикеры:

- «Predix platform»
Санжай Чопра, глава глобального подразделения по разработке цифровых решений для энергетики бизнеса Digital Solutions, GE;
- «Опыт Siemens по созданию PLM платформ»
Мартынов Сергей Владимирович, директор по консалтингу Siemens PLM Software;
- «Будущее мультиагентных систем в решении сложных инженерных задач»
Антипин Сергей Иванович, советник Президента Группы компаний «Генезис знаний»;
- «Цифровые платформы для управления жизненным циклом сложных инженерных объектов»
Аленьков Вячеслав Владимирович, директор по системной инженерии и информационным технологиям, Группа компаний ASE;
- «Цифровая трансформация и ИТ-системы Концерна Росэнергоатом, включая раздел по запуску собственного ЦОДа»
Шальнов Олег Евгеньевич, директор департамента управления ИТ-проектами и интеграцией, Концерн «Росэнергоатом»;
- Тема доклада уточняется
Нил Пэрисон, директор по гражданской ядерной энергетике Rolls-Royce Nuclear;
- «Платформа Thingworx. Индустрия 4.0»
Шолохов Андрей, генеральный директор PTC Russia;
- Тема доклада уточняется
Годунов Николай Александрович, вице-президент АББ в России, Беларуси и Центральной Азии и Руководитель подразделения Промышленная автоматизация АББ в России;
- «Будущее цифровых платформ»
Куксов Андрей, директор по инновациям компании «Сбербанк-Технологии»;

10.00-18.00

Конференц-зал №1

- Huawei Technologies и краткий обзор решений для отрасли. Huawei Technology solutions for Russian market.

Конхин Алексей Юрьевич, Директор по развитию департамента iDC.

Вопросы к обсуждению:

- Как крупнейшие компании реагируют на вызовы современности с помощью развития технологий. Обзор международных практик и опыта;
- Перевод в цифру стадий жизненного цикла АЭС;
- Развитие отраслевой технологической информационной платформы УЖЦ объектов капитального строительства;
- Цифровая трансформация и IT-системы генерирующей компании Концерн «Росэнергоатом». Запуск КРЭА крупнейшего ЦОДа в Европейском регионе;
- Интеллектуальная диагностическая система и ассистентская система на основе специализированной облачной платформы управляемых медицинских сервисов для врача и медицинского учреждения;
- Цифровые технологии в АСУ ТП;
- Системы управления проектами и тенденции к созданию платформенных решений;
- Опыт создания и работы международной торговой площадки как прототипа супермаркета современных технологических решений;
- Электронные цифровые каталоги для нужд промышленности.

Сессия №2 «Business 1.2. Технологические возможности для развития бизнеса «в цифре»

К участию приглашены:

Модератор:

- **Стюарт Янг**, управляющий директор по Европе и Ближнему Востоку, FIATECH.

Спикеры:

- Тема доклада уточняется
Ричард Крисп, IBM;
- Тема доклада уточняется
Левенчук Анатолий Игоревич, президент компании Techinvestlab;
- «Искусственный интеллект и роботизация. Глонасс»
Беляков Алексей, вице-президент, исполнительный директор кластера космических технологий и телекоммуникаций фонда «Сколково»;
- Тема доклада уточняется
Дозорцев Виктор Михайлович, директор по передовым решениям АО «Хоневелл»;
- Тема доклада уточняется
Данилин Александр Валентинович, руководитель направления стратегических проектов Департамента по работе с государственными организациями, Microsoft;
- «Сквозные цифровые платформы, как основа для построения интегрированных отраслевых решений в различных индустриях. Нарботки и планы»
Глазков Борис Михайлович, директор Центра стратегических инноваций ПАО «Ростелеком».
- «Стратегический план развития НТИ»
Ковнир Евгений Владимирович, заместитель директора направления «Молодые профессионалы», Агентство стратегических инициатив;
- «Промышленные аддитивные технологии»
Трубашевский Дмитрий, директор по продажам ООО ИКФ «СОЛВЕР»;
- Тема доклада уточняется
Биленко Павел Николаевич, генеральный директор ООО «ТЕКНЕР».

Вопросы к обсуждению:

- Мировые экономические тренды и вызовы экономики для бизнеса;
- Прогресс технологического развития в различных отраслях экономики;
- Как различные отрасли видят свое технологическое развитие на горизонте 15-20 лет;
- Технологии будущего 50-100 лет;
- Искусственный интеллект, роботизация;
- Умная площадка: 3D принтинг, дроны, блокчейн, смарт-контракты и пр. Площадка строительства объекта без людей: миф или реальность?
- Сооружение полного цикла, моментальная передача данных эксплуатирующей организации, автоматизированный сервис и ремонты, замена оборудования;
- Предиктивные технологии.

«Формирование человеческого капитала для устойчивого развития атомной отрасли: как пройти по камням и не поскользнуться?»

Основная тематика круглого стола – обсуждение лучших практик в области выстраивания управления кадровым капиталом в организациях, отвечающих за реализацию проекта АЭС и/или Центра ядерных наук и технологий: компетенции, траектории подготовки персонала, организационные структуры, взаимодействие с государственными структурами. Рассмотрение методов подготовки персонала для национальных ядерных программ, начиная с этапа внедрения ядерной инфраструктуры.

Сессия 1 – Доклады спикеров

К участию приглашены:

Модератор:

- **Артисюк Владимир Васильевич**, проректор НОУ ДПО «ЦИПК Росатома».

Спикеры:

- «Этапы разработки национальной инфраструктуры для ядерной отрасли в МАГАТЭ за последние 10 лет»
Милко Ковачев, руководитель подразделения по развитию ядерной инфраструктуры МАГАТЭ;
- «Формирование коллектива для эксплуатации первой в стране АЭС»
Горин Владимир Дмитриевич, заместитель главного инженера по подготовке персонала – начальник УТЦ Белорусской АЭС;
- «Развитие компетенций в области ядерной энергетики в компании «Fortum»
Тиина Таомела, исполнительный вице-президент, глава дивизиона Генерация компании Fortum;
- «Профессиональная готовность персонала для реализации национальных ядерных программ стран-новичков. Вызовы, задачи, достигнутые результаты, перспективы»
Аксиненко Сергей Петрович, директор Департамента по подготовке персонала АО «Концерн Росэнергоатом»;
- «Подход Росатома к образованию и подготовке персонала»
Осеева Мария Александровна, старший менеджер проекта Проектного офиса по повышению качества образования, международному сотрудничеству и администрированию проектов Госкорпорации «Росатом».

Сессия 2 – Дискуссия

К участию приглашены: Госкорпорации «Росатом»; АО «Русатом Сервис», Университет науки и технологии Иордании (JUST), Фенновойма (Финляндия), Технатом (Испания), Экспертная организация «TÜV SÜD» (Германия), Европейская сеть ядерного образования (ENEN)

Круглый стол:

«Чистая вода», как один из ключевых факторов экологической устойчивости: опреснение, водоподготовка, водоочистка»

Основная тематика круглого стола – Сокращение водных ресурсов как один из крупных экологических и экономических вызовов в среднесрочной перспективе, текущие решения и новые технологии в области опреснения водоподготовки, водоочистки: преимущества, недостатки, экономические аспекты производства пресной воды. Перспективы развития рынка, потенциально интересные регионы, крупные действующие и новые игроки, практические страновые кейсы решения проблемы нехватки питьевой воды с помощью опреснения, а также создания эффективных систем водоподготовки и водоочистки, открывающиеся возможности при интеграции опреснительного комплекса с АЭС большой мощности, поддержание баланса между экономикой производства и заботой об окружающей среде. Создание экологически дружелюбных водных хозяйств промышленных предприятий.

10.00-13.00

К участию приглашены:

Модераторы:

- **Пантелеев Алексей Анатольевич**, заведующий кафедрой ТВТ Национального исследовательского университета «МЭИ», д.ф.-м.н.

Спикеры:

- «Водоочистка и опреснение: глобальные тренды и перспективы развития»
Борисов Денис Вячеславович, руководитель проектов в консалтинговой компании Roland Berger Strategy Consultants;
- «Опреснение и очистка сточных вод для увеличения ограниченных водных ресурсов в целях устойчивого водообеспечения. Опыт Израиля»
Озиранский Юрий Семенович, гидролог, Директор отдела курсов на русском языке в Международном центре по сельскому хозяйству МИД Израиля;

- «Опреснение морской воды – современные технологии и решения»
Представитель Veolia Water Technologies;
- «Возможности и вызовы, связанные с выходом российского производителя на зарубежные рынки опреснения и водоподготовки»;
Махнев Павел Леонидович, начальник отдела ВЭД АО «РМ Нанотех»;
- «Перспективы использования атомных технологий для решения проблемы дефицита воды. Интеграция опреснительного комплекса с АЭС большой мощности»
Сухотина Ксения Анатольевна, первый заместитель генерального директора по стратегии и организационному развитию АО «Атомэнергомаш»;
- «Востребованные технологии и решения в области водоподготовки и водоочистки в современном мегаполисе на примере Москвы»
Степанов Михаил Александрович, генеральный директор АО «МосводоканалНИИпроект»;
- «Актуальные проблемы на мировом рынке водоподготовки и возможные подходы к их решению»
Громов Сергей Львович, генеральный директор ООО «Акварекон»;
- «Востребованные технологии и оборудование для минимизации воздействия на водную среду в нефтеперерабатывающей промышленности»
Ерохин Юрий Юрьевич, начальник управления промышленной безопасности и экологии АО «Газпромнефть – Московский НПЗ».

Круглый стол:

«Экологическая безопасность атомной отрасли: стратегия, регулирование, технологии»

Основная тематика круглого стола – обсуждение повестки в области устойчивого развития и стратегические цели Госкорпорации «Росатом» в области обеспечения экологической безопасности, развитие законодательства в области охраны окружающей среды, регулирование безопасности при использовании атомной энергии, стратегия экологической безопасности атомной отрасли и вытекающие из нее задачи в области технологического развития, развития культуры безопасности, открытости при взаимодействии с обществом.

К участию приглашены:

Модератор:

- **Грачев Владимир Александрович**, координатор по вопросам реализации Экологической политики Госкорпорации «Росатом».

Приветственное слово:

- «Обеспечение экологической безопасности как ключевая задача Повестки Госкорпорации «Росатом» в области устойчивого развития»
Грачев Владимир Александрович, советник генерального директора координатор по вопросам реализации Экологической политики Госкорпорации «Росатом».

Спикеры:

- «Климатические изменения и будущий энергетический ландшафт»
Бен Хёрд, основатель и исполнительный директор Брайт Нью Уорлд (Австралия);
- «Новая энергетическая платформа: ядерная энергетика на быстрых нейтронах и при замыкании топливного цикла - экологический ракурс»
Алексахин Рудольф Михайлович, главный эколог проектного направления «Прорыв»; **Спирин Евгений Викторович**, начальник отдела Главного эколога проектного направления «Прорыв»; **Соломатин Владимир Михайлович**, ведущий специалист отдела Главного эколога проектного направления «Прорыв» Частное учреждение ИТЦП «ПРОРЫВ»;
- «Перспективы использования атомной энергии в развивающихся странах на примере Восточной Африки»
Туо Ньороджи Дэниел, ведущий аналитик консалтинговой компании GBS Африка (Кения);
- «Мировые тенденции в технологическом обеспечении экологической безопасности атомной энергетики»
Доктор Энтони Киллерс, Ведущий лектор Школы атомной энергетики Северо-Западного университета (ЮАР);
- «Нормативно-правовая база по регулированию выбросов и сбросов радиоактивных веществ в окружающую среду»
Курындин Антон Владимирович, начальник отдела, ФБУ «НТЦ ЯРБ»;
- «Экологическая безопасность АЭС российского дизайна»
Палицкая Татьяна Анатольевна, главный эксперт Департамента противоаварийной готовности и радиационной защиты АО «Концерн Росэнергоатом»;

10.00-13.00

Конференц-зал №4

	<ul style="list-style-type: none"> • «Стратегические направления развития экологической безопасности топливного дивизиона ТВЭЛ» Батов Семен Тимофеевич, начальник Отдела охраны труда, промбезопасности и экологии Департамента по ядерной, радиационной, промышленной безопасности и экологии АО «ТВЭЛ»; • «Ядерное наследие: комплексные и долгосрочные аспекты экологической безопасности» Линге Игорь Иннокентьевич, член РНКРЗ, д.т.н., заместитель директора ИБРАЭ РАН; Уткин Сергей Сергеевич, член РНКРЗ, д.т.н., заведующий отделением ИБРАЭ РАН; Ведерникова Марина Владимировна, к.т.н., научный сотрудник ИБРАЭ РАН; Самойлов Андрей Анатольевич, главный специалист ИБРАЭ РАН; • «АО «УЭХК». Управление устойчивым развитием» Шибаленков Дмитрий Николаевич, инженер по охране окружающей среды АО «УЭХК»
13.00-14.00	ЛАНЧ
14.00-16.15 Конференц-зал №2	Круглый стол: «Форсайт. Росатом-2040»
	<p>Основная тематика круглого стола – обсуждение влияния мировых технологических трендов на развитие атомной энергогенерации в перспективе до 2040 года.</p> <p>К участию приглашены: <i>Модератор:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Солженицын Степан Александрович, старший партнер McKinsey; <p><i>Спикеры:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • «Мировые экономические и технологические тренды» Петров Сергей Михайлович, директор по стратегическому управлению Госкорпорации «Росатом»; • «Распространение безуглеродного и автономного транспорта» Себастьян Леже, партнер McKinsey; • «Перспективы ядерной энергетики в долгосрочной перспективе» Крис Гадомски, руководитель отдела ядерных исследований Bloomberg New Energy Finance; • «Искусственный интеллект и роботизация: текущее состояние и перспективы развития» Корнильев Кирилл Геннадьевич, вице-президент по продажам в Центральной и Восточной Европе IBM; • «Цифровизация глобальной экономики» Бобровников Борис Леонидович, генеральный директор КРОК; • «Новые материалы и способы промышленного производства (в т.ч. аддитивные технологии)» Николя Бутэн, партнер и управляющий директор BCG.
14.00-15.45 Конференц-зал №4	Круглый стол: «Новая энергетика. Интеграция в мировую цепочку поставщиков. Есть ли перспективы?»
	<p>Основная тематика круглого стола – возобновляемая энергетика – это уникальная возможность развития новой высокотехнологичной отрасли в России. Наши ожидания и дивиденды от новой индустрии.</p> <p>К участию приглашены: <i>Модератор:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Княгинин Владимир Николаевич, вице-президент Фонда «Центр стратегических разработок», председатель правления «ЦСР Северо-Запад». <p><i>Спикеры:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Токарев Олег Павлович, заместитель директора Департамента Минпромторга России; • Ерошин Юрий Александрович, вице-президент по управлению портфелем производства и трейдинга ОАО «Фортум»; • Аскеров Эмин Нариман оглы, заместитель генерального директора – директор по развитию и международному бизнесу АО «ОТЭК»; • Дремучев Алексей Викторович, заместитель генерального директора, коммерческий директор «UMATEX Group»; • Борисов Денис Вячеславович, руководитель проектов ТЭК, инфраструктура Roland Berger; • Хохлов Алексей Александрович, руководитель направления «электроэнергетика» Энергетического центра Московской Школы Управления СКОЛКОВО; • Шурд Зибург Шордсма, директор по лицензированию и совместным бизнесам компании Lagerwey; • Роланд Рош, руководитель программы рынков возобновляемой энергетики и технологий Международного агентства по возобновляемым источникам энергии;

- **Мадхусудан Хемка**, управляющий директор ReGenPowertech Private Limited.

21 ИЮНЯ

**Круглый стол:
«Интеллектуальная автоматика и электротехника»**

Пленарное заседание

К участию приглашены:

Модератор:

- **Бутко Андрей Борисович**, генеральный директор АО «РАСУ»;

Спикеры:

- «Информационные модели АЭС для управления проектными данными особо важных систем и оборудования на всех этапах жизненного цикла»
Гладышев Максим Евгеньевич, специалист по управлению знаниями МАГАТЭ;
- «Развитие решений АО «РАСУ» в области цифровой экономики»
Марков Алексей Михайлович, АО «РАСУ»;
- «Стратегия компании в области R&D»
Комиссаров Константин, Schneider electric;
- «Разработка АЭС нового поколения с использованием цифровых решений на базе IoT»
Тадаси ОИ, «Мицубиси Электрик».

Сессия Секция АСУ ТП: Подходы и решения для перспективных АСУ ТП АЭС

К участию приглашены:

Модератор:

- **Сивоконь Владимир Петрович**, советник генерального директора АО «РАСУ».

Спикеры:

- «Управление требованиями и конфигурацией при создании современных АСУ ТП АЭС»
Черняев Алексей Николаевич, АО «РАСУ»;
- «Анализ пригодности и надежности платформы TIEPERM®XS Digital Safety I & C - качественная и количественная оценка»
Штеффен Рихтер, AREVA NP; **Grischa Peikert**, Siemens;
- «Развитие конкурентоспособной платформы ТПТС для построения систем любого класса безопасности»
Гриценко Станислав Юрьевич, **Артемьев Константин Петрович**, ФГУП «ВНИИА»;
- «Подход в современных условиях к верификации и валидации ПО систем важных для безопасности»
Калинушкин Андрей Евгеньевич, **Мусихин Александр Михайлович**, **Царев Владимир Сергеевич**, НИЦ «Курчатовский Институт»;
- «Перспективная мировая тенденция: построение СУВ важных для безопасности АЭС на средствах не программируемой логики»
Андропов Евгений Владимирович, ООО «Московский Физприбор»;
- «Архитектурные особенности и технические характеристики перспективных средств радиационного контроля «КТС РК»»
Белов Владислав Юрьевич, АО «СНИИП»;
- «Роль системной инженерии в обеспечении безопасности и надежности на всех этапах жизненного цикла интеллектуальной автоматике»
Волков В.Б., «Форсайт Про»;
- «Образование и развитие центра компетенций по кибербезопасности в Госкорпорации «Росатом»»
Дурнев Владимир Николаевич, **Лобанок Олег Иванович**, АО «ВНИИАЭС»;
- «Системы безопасности Rolls-Royce способствующие лицензируемости блоков ВВЭР для зарубежных проектов»
Яна Кубинова, Rolls-Royce Civil Nuclear.

Сессия «Электротехника»

К участию приглашены:

Модератор:

- **Шишков Геннадий Иванович**, руководитель направления «Электротехника», АО «РАСУ».

Спикеры:

- «Концепция создания активной защиты побережья и энергообеспечение на основе ВИЭ»
Родионов Валерий Алексеевич, АО «РАСУ»;
- Концепция совершенствования системы контроля, диагностики и оценки состояния

10.00-15.00

Конференц-зал №4

электрооборудования на объектах Госкорпорации «Росатом»

Сушко Виктор Антонович, АО «РАСУ», ФГУП «ВЭИ»»;

- «Разработка системы управления, мониторинга и диагностики трансформаторов (СУМД) в рамках создания отраслевой системы диагностики ЭТО»

Евсеев Сергей, ФГУП «ФНПЦ НИИИС им. Ю.Е. Седакова».

10.00-18.00

МЕРОПРИЯТИЯ МОЛОДЕЖНОГО ДНЯ

18.00

ОКОНЧАНИЕ РАБОТЫ ФОРУМА