

ПРОГРАММА
IV международного форума «NDEхро 2017» - «Высокие технологии для устойчивого развития»
День первый, 20 марта

08:00-09:00 Регистрация экспонентов

09:00-09:30 Регистрация участников и посетителей (1-й ЭТАЖ)

09:30-10:00 Кофе брейк (ФОЙЕ)

10:30-10:45 Торжественное открытие форума и выставки NDEхро-2017 (ФОЙЕ, ЗОНА ОТКРЫТИЯ)

10:45-11:00 Обход участниками Пленарной сессии экспозиции NDEхро-2017

В выставке участвуют организации ГК «Росатом», государственные и частные компании, партнеры и заказчики ГК.

В мероприятиях форума также принимают участие независимые эксперты, предприниматели, вовлеченные в стратегию НТИ, представители органов исполнительной власти, резиденты технопарков, инноваторы, заинтересованные в развитии бизнеса, СМИ

(ВЫСТАВОЧНАЯ ПЛОЩАДКА)

11:00-12:45 Пленарная дискуссия «Ключевые вызовы-2035. Как России стать глобальным технологическим лидером? Кто является драйвером этого лидерства?»

- Ключевые вызовы-2035, тренды и пути развития
- Рынки и технологии, которых сегодня не существует и которые возникнут (могут возникнуть) до 2035 года
- Какие технологии, продукты и услуги могут стать основой устойчивого положения России на глобальном рынке?
- Вклад ГК «Росатом» и других госкомпаний в развитие отраслей нового технологического уклада
- Что нужно в 1-ю очередь сделать сегодня для достижения конкурентоспособности завтра?

Модератор: Евгений Кузнецов, член Экспертного совета при Правительстве России

Спикеры: АСИ (Е.В. Ковнир), РВК (А.Б. Повалко), Росатом (К.Б. Комаров), Минпромторг России (В.С. Осьмаков), Внешэкономбанк (П.С. Золотарев), ЦСР «Северо-Запад» (В.Н. Княгинин)

ЗАЛ «АМФИТЕАТР»

12:45-12:55 Подписание соглашений о сотрудничестве ГК «Росатом» с партнерами (с участием СМИ) (ФОЙЕ, ЗОНА ОТКРЫТИЯ)

12:55-13:00 Пресс-подход (К.Б. Комаров, Е.В. Ковнир, А.Б. Повалко) (ФОЙЕ, ЗОНА ОТКРЫТИЯ)

13:00-14:00 Ланч для делегатов форума (РЕСТОРАН)

14:00-17:00 Панельная дискуссия с участием представителей РФ «Энерджинет» НТИ – обсуждение дорожной карты

ВРЕМЯ (14:30-17:00)

Темы для обсуждения на панельной дискуссии:

- Технологические пакеты в энергетике: что уже сложилось и работает в бизнес-логике; что станет мейнстримом завтрашнего дня; на что есть запрос, но пока нет технического (и/или экономически целесообразного) решения и почему.
- От технологических пакетов к перспективным бизнес-моделям: что (старые/новые продукты) и кому (старые/новые клиенты) будут продавать энергетики завтра? Насколько радикально может измениться парадигма в энергетике, например: надежность энергоснабжения важнейший элемент

Кофе брейк

15:45-16:00

Панельная дискуссия с участием представителей РФ «Маринет» НТИ «Перспективы развития Арктики и континентального шельфа»

В фокусе обсуждения – развитие инфраструктуры добычи на континентальном шельфе и Арктике, развитие морской арктической навигационной структуры, технологии обеспечения морской и поддерживающей инфраструктуры (электро-энергетические установки малой и средней мощности, цифровая навигация и связь, инновационное судостроение, технологии освоения ресурсов океана, добывающие технологии, робототехника).

Направления дискуссии:

- Ключевые развилки и тренды развития добычи, энергетики и инфраструктуры в освоении Арктики и континентального шельфа
- Технологии, которые могут заменить существующие источники электроэнергии в удаленных зонах
- Продукты, представляющие интерес для нефтегазодобывающего сектора, включая

надежности глобальных цифровых сервисов, следует ли из этого, что энергетическую повестку будут формировать IT-гиганты?

- От бизнес-моделей к организационным моделям: как сегодняшним крупным игрокам изменить способ поиска и развития технологий? Как развивать b2b-бизнес? Как нынешним игрокам необходимо меняться, чтобы не оказаться на обочине прогресса?

Модератор: Владимир Княгинин, председатель Правления Фонда «ЦСР «Северо-Запад», вице-президент Фонда «ЦСР»

Участники панельной дискуссии:

Борис Рябов, руководитель РГ Энерджинет

Алексей Кулапин, Минэнерго

Виктор Набойченко, Enel;

Павел Подорожный, GE

представитель Siemens

Эмин Аскеров, АО «ОТЭК»

Щукин Владимир, Ростелеком

Владимир Софьин, ПАО Россети

представитель Русгидро

Наталья Невмержицкая, НП ГП

Олег Перцовский, Сколково

внешний рынок (суда ледового класса, технологии и услуги по добыче углеводородов)

- Первоочередные шаги для входа на арктический рынок, формирование бизнес кооперации

Модератор: Антон Зубков, руководитель проекта Госкорпорации «Росатом»

Участники панельной дискуссии:

Александр Пинский, заместитель руководителя рабочей группы MariNet, вице-президент группы «Промышленный инвестор»

Владимир Жигалов, заместитель директора по инновациям и инвестициям ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

Сергей Филимонов, начальник научно-исследовательского отдела научно-производственного комплекса РФЯЦ-ВНИИЭФ

Павел Брук, заместитель директора по системной инженерии и информационным технологиям в области коммерциализации ит-решений УК АСЭ

Представитель ОКБМ Африкантов (уточняется)

Сергей Костюченко, заместитель Генерального директора - директор департамента по науке и техническому развитию ПАО «Росгео»

Дмитрий Санатов, руководитель проектов ЦСР

Иван Паничкин, начальник отдел Департамента международного сотрудничества Минэнерго России

Александр Рыжков, генеральный директор АО «Айсберг»

Вячеслав Кузнецов, Василий Устинов, НИЦ «Курчатовский институт»

Владимир Рогов, Boston Consulting Group

Виктор Литвиненко, руководитель проектной группы, Фонд перспективных исследований

Станислав Головинский, заместитель генерального директора по развитию предприятия ФГУП «Атомфлот»

Сергей Егоров, заместитель генерального директора по инжинирингу АО «Русатом Энерго Интернешнл»

(ПРЕСС-ЗАЛ)

(ЗАЛ А)

15:00-18:00

Круглый стол «Ядерная медицина сегодня и в перспективе: решения для здравоохранения» с участием представителей РГ «Хелснет» НТИ

Темы для обсуждения на круглом столе:

- Тенденции развития ядерной медицины в мире. Состояние ядерной медицины в России. Перспективные направления развития и инновационные технологии.
- Оборудование для ядерной медицины производства Госкорпорации «Росатом». Комплексное предложение по созданию центров ядерной медицины в России и за рубежом.
- Возможности предприятий Госкорпорации «Росатом» по производству изотопной продукции для медицины
- Факторы, тормозящие развитие отрасли: стереотипы, отсутствие системы подготовки специалистов, слабая нормативная база

16:00-18:00

Круглый стол «Бизнес-проекты на основе передовых городских технологий»

Модератор круглого стола: Марина Липецкая, директор Фонда «ЦСР «Северо-Запад»

Участники круглого стола:

- Организации Госкорпорации «Росатом», планирующие реализацию проектов и решений в сфере передовых городских технологий.
- Компании, работающие на рынке передовых городских технологий.

Модератор: Юлия Курашвили, профессор НИЯУ МИФИ

К участию приглашены:

Сухов В.Ю., ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России

Савинов В.М., ООО «ОИК»

Вакуленко А.О., ОАО «В/О «Изотоп»

Станжевский А.А., ФГБУ «РНЦ РХТ» МЗ РФ

Хмелевский Е.В., МЗ РФ по лучевой терапии

Канаев С.В., НИИ Петрова

Морозов С.П., ДЗ Москвы по лучевой диагностике

Саакян С.В., онкоофтальмология НИИ им. Гельмгольца

Карякин О.Б., НМИРЦ/филиал МРНЦ им. Цыба

Крылов В.В., РНТ НМИРЦ/филиал МРНЦ им. Цыба

Румянцев П.О., НИИ Эндокринологии.

Беляев В.Н., НИЯУ МИФИ

Черняев А.П., МГУ им. Ломоносова

Эпштейн Н.Б., НИЯУ МИФИ

Модерируемая дискуссия по вопросам:

- Приоритетные целевые рыночные сегменты в сфере «умных городов»
- Технологический и продуктовый потенциал компаний атомной отрасли для рыночного внедрения
- Видение и требования к новым бизнес-моделям на рынке технологий для городов
- Общее обсуждение по итогам докладов, подведение содержательных итогов семинара и организационных решений

(ЗАЛ «АМФИТЕАТР»)

(ЗАЛ Б)

18:00-20:00 Вечерний фуршет. Концерт джазовой музыки

День второй, 21 марта

08:30-09:30 Регистрация участников и посетителей (1-й ЭТАЖ)

09:30-10:00 Кофе брейк (ФОЙЕ)

10:00-13:00 Панельная дискуссия с участием представителей РГ «Технет» НТИ «Передовые производственные технологии для создания Фабрик Будущего»

Темы для обсуждения на панельной дискуссии:

Приветственное слово, Василий Осьмаков, заместитель Министра промышленности и торговли РФ, соруководитель рабочей группы «Технет» (передовые производственные технологии) Национальной технологической инициативы

Часть 1: О статусе реализации дорожной карты «Технет» НТИ и мегапроекта «Фабрики Будущего»

- Дорожная карта «Технет» (передовые производственные технологии) Национальной технологической инициативы и мегапроект «Фабрики Будущего»
- Алексей Боровков, проректор по перспективным проектам Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, лидер - соруководитель рабочей группы «Технет» НТИ, лидер мегапроекта «Фабрики Будущего»
- Фабрика Будущего в автомобилестроении, Олег Клявин, первый заместитель директора Инжинирингового центра «Центр компьютерного

Круглый стол «Безопасность информационных и киберфизических систем»

Темы для обсуждения:

- Интеграция киберфизических устройств в городской среде
- Датчики, камеры видеонаблюдения с программной компонентой
- Системы биометрического контроля и аутентификации
- Защищенное аппаратное и программное обеспечение вычислительных и телекоммуникационных систем
- Защищенная инфраструктурная среда, защищенные риск-ориентированные системы принятия решений
- Промышленный Интернет

Участники круглого стола:

- Андрей Духвалов, Лаборатория Касперского.

Игра по управлению IP - капиталом

ВРЕМЯ (11:00-13:00)

Цель - обеспечение конкурентного прорыва российских компаний при использовании ресурсов и инструментов управления интеллектуальным капиталом.

Модератор: Наталья Беленькая, руководитель проекта ГК Росатом; АНО «Корпоративная Академия Росатома»

инжиниринга» СПбПУ, директор по научно-техническому развитию ГК CompMechLab

- Фабрика Будущего в двигателестроении, Дмитрий Иванов, директор по инновационному развитию ПАО «НПО «Сатурн», заместитель лидера - соруководителя рабочей группы «Технет» НТИ
- Фабрика будущего в судостроении, докладчик от АО «Средне-Невский судостроительный завод»

Часть 2: О перспективных технологиях и инфраструктурных проектах «Технет» НТИ

- Технологии и инструменты Multi-D для цифрового проектирования и моделирования, Вячеслав Аленков, директор по системной инженерии и информационным технологиям, Группа компаний ASE
- О реализации проекта создания системы полного жизненного цикла «Цифровое предприятие», Олег Кривошеев, заместитель директора РФЯЦ-ВНИИЭФ по информационным технологиям и бизнес-процессам
- Технологическое и материаловедческое обеспечение создания цифрового производства, Алексей Дуб, Первый заместитель генерального директора АО «Наука и инновации»
- Индустриальный Интернет, Владимир Щукин, директор по индустриальному интернету ПАО «Ростелеком»
- Экспериментально-цифровые центры сертификации, представитель Сколковского института науки и технологий
- Передовые производственные технологии – возможности для малого и среднего бизнеса, Александр Фертман, директор департамента по науке и образованию Фонда «Сколково», заместитель лидера - соруководителя рабочей группы «Технет» (передовые производственные технологии) Национальной технологической инициативы

Часть 3: Открытая дискуссия

Обсуждение по вопросам:

- Какие компетенции и технологии востребованы современными высокотехнологичными промышленными компаниями для создания Фабрик Будущего?
- В каких отраслях промышленности ожидается появление современных производств по выпуску конкурентоспособной продукции нового поколения?
- В какие сроки возможно создать на Фабриках Будущего глобально конкурентоспособную продукцию и выйти на международный рынок?
- Какие механизмы поддержки и форматы взаимодействия органов власти, бизнеса, исследовательских и образовательных организаций необходимы для успешного распространения передовых производственных технологий и формирования Фабрик Будущего?

Вопросы защиты автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП).

- Григорий Загороднев, ИТЦ «Система-Саров». Технологии звуковой аналитики для оперативного контроля безопасности (от городской среды до критически важных городских объектов).
- Владыкин Б.Г., ФГУП НИИИС.. Защищённая программная платформа.
- Белый А.В., Элерон. Беспроводная охранная система нового поколения
- Михаил Попов, Элерон. Автоматическое обнаружение следов взрывчатых веществ при биометрическом контроле.
- Руднев А.Н., Элерон. Перспективы использования широкополосной связи в системах удаленного мониторинга и охраны.
- Представитель Группы ЦРТ («Центр речевых технологий»). Тема доклада уточняется.
- Представитель АО «ПАПИЛОН». Тема доклада уточняется

Модератор:

Наталия Луковникова, директор центра научно-технологического форсайта НИУ ИТМО

Модератор: Владимир Княгинин, вице-президент Фонда «Центр стратегических разработок», председатель правления Фонда «Центр стратегических разработок «Северо-Запад»

(ПРЕСС-ЗАЛ)

(ЗАЛ А)

(ПЛОЩАДКА ОБМЕНА
ЛУЧШИМИ
ПРАКТИКАМИ)

13:00-14:00 Ланч (РЕСТОРАН)

14:00-17:00 Конкурс проектов молодых ученых и студентов «Инновационные технологии и оборудование»

Модератор: Антон Зубков, руководитель проекта Блока по развитию и международному бизнесу ГК Росатом

15:45-16:00 **Участники:** НИФУ МИФИ, Томский политехнический университет, ФГАОУ ВПО ДВФУ и другие ВУЗы

Игра по управлению IP - капиталом
(продолжение)

(СТЕНД ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»)

(ПЛОЩАДКА ОБМЕНА
ЛУЧШИМИ
ПРАКТИКАМИ)

16:00-19:00 **Круглый стол «Забота о жизни: инновационные технологии обработки продукции»** (с/х продукция и продукты питания, медицинские изделия, субстанции для производства фарм. препаратов, материалы и полимеры)

Темы для обсуждения на панельной дискуссии:

- Социально-экономические эффекты внедрения инновационных технологий обработки продукции»
- Текущее состояние и перспективы развития зарубежного рынка обработки ионизирующим излучением. Обработка медицинских изделий
- Совместный проект с Hindustan Agro Co-op. Ltd по сооружению сети Многофункциональных центров обработки в Индии
- Преимущества обработки с/х и пищевой продукции ионизирующим излучением. Обеспечение безопасности и инфраструктуры
- Перспективы модификации полимеров. Повышение износостойкости трубопроводных систем
- Развитие рынка и опыт внедрения инновационных технологий обработки в странах Латинской Америки
- Забота о жизни: инновационные технологии обработки продукции. Комплексное предложение ГК «Росатом

Модератор: М.С. Брилка, директор направления «Инновационные технологии обработки продукции», ООО «ОИК», Госкорпорация «Росатом»; представитель в Экономическом и Социальном Совете ООН (ЭКОСОС)

Сомодератор: Кобаладзе Юрий Георгиевич, советский журналист и радиобозреватель; сотрудник Службы внешней разведки; профессор МГИМО; генерал-майор СВР в отставке

К участию приглашены:

Зеленцова Л.Н., президент Международного Альянса Стратегических Проектов БРИКС; член Глобального договора ООН;

Николаев Н.П., Комитет Государственной Думы Российской Федерации по природным ресурсам, природопользованию и земельным отношениям

Плотников В.Н., Комитет Государственной Думы Российской Федерации по аграрным вопросам

Сесютченков И.Н., ЧУ «Русатом – Международная Сеть»,

Москвин А.В., АО «Русатом Оверсиз Инк»,

Санжарова Н.И., ФГБНУ ВНИИРАЭ (ФАНО России),

Голодягин А.С., ПАО «Челябинский трубопрокатный завод», Группа «ЧТПЗ»

Daniel A. Perticaro, Ассоциация по иррадиации Латинской Америки (ALATI)

(ПРЕСС-ЗАЛ)

День третий, 22 марта

09:30-10:00 Кофе брейк (Фойе)

09:00-15:00

Инженерный конкурс «Башня-генератор»

Задача - спроектировать и сконструировать установку, позволяющую перевести энергию падающего тела в электроэнергию. Победителем испытания становится команда, получившая максимальную прибыль в результате работы установки.

Модератор: представитель АНО «Корпоративная академия Росатома»

(ВЫСТАВОЧНАЯ ПЛОЩАДКА)

»