

NDEXPO 2017

IV МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ФОРУМ-ВЫСТАВКА



ИТОГИ

IV Международного Форума
«NDExpo-2017 —
«Высокие технологии
для устойчивого развития»

20-22 марта 2017 год
Москва, Центр Международной Торговли

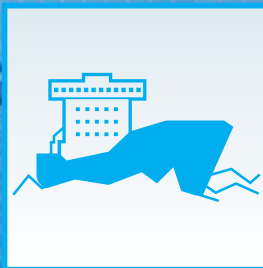
NDEXPO 2017

IV Международный Форум «NDExpo-2017 —
«Высокие технологии для устойчивого развития»

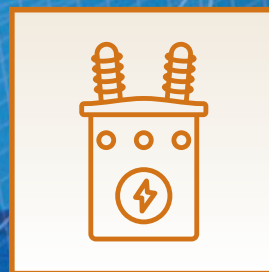
КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ФОРУМА



ТЕХНОЛОГИИ
ДЛЯ МЕДИЦИНЫ



АРКТИКА
И КОНТИНЕНТАЛЬНЫЙ ШЕЛЬФ



ТЕХНОЛОГИИ
ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ БЕЗОПАСНОСТИ



ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ОБРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ



НОВЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

Организатор Форума



РОСАТОМ

Партнеры мероприятия



АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ



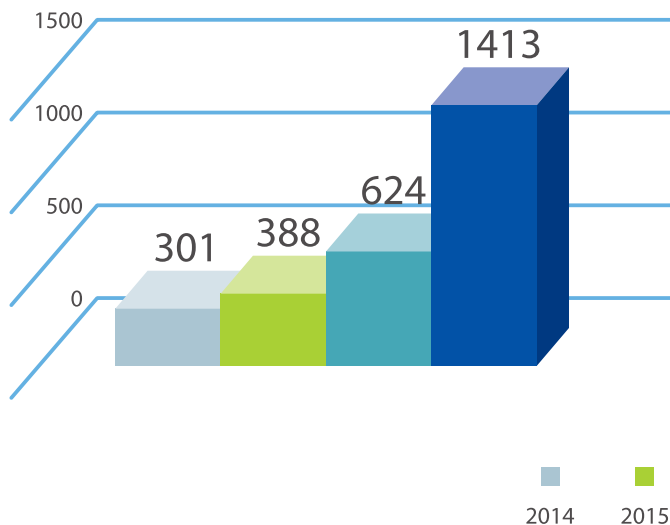
Общая информация о Форуме

IV Международный форум «NDExpo-2017» – «Высокие технологии для устойчивого развития» стал самым масштабным за свою историю, собрав рекордное количество участников – свыше 1500 представителей более 600 организаций. Форум, организуемый Госкорпорацией «Росатом», впервые был проведен в новом, расширенном формате – совместно с АНО «Агентство Стратегических Инициатив» (АСИ) и АО «Российская венчурная компания» (РВК).

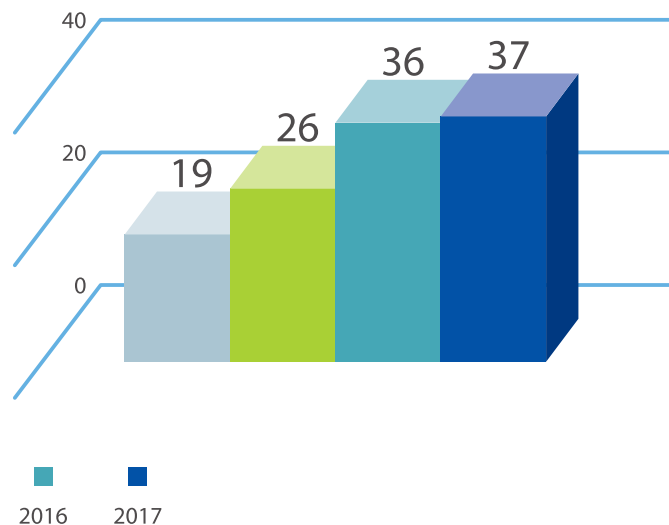
Работу форума освещали крупнейшие российские информационные агентства, ведущие телеканалы и печатные издания – более 89 журналистов из 57 СМИ (ТАСС, МИА «Россия сегодня»/«РИА Новости», Интерфакс, НТВ, Россия-24, Коммерсант, РБК, Российская газета и др.). Осуществлялась трансляция основных событий форума в сети интернет, на официальном сайте (www.ndexpo.ru) и в социальных сетях.



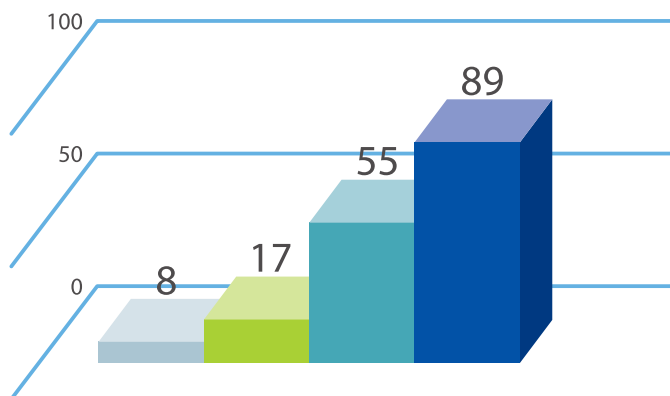
Участники деловой программы



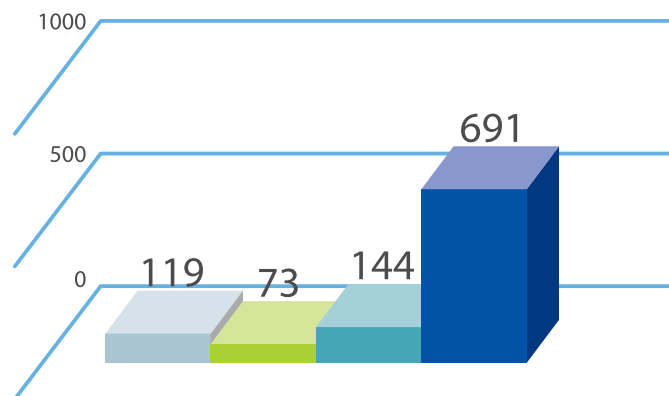
Экспоненты



Представители СМИ



Компании-участницы



Открытие IV Международного Форума NDExpo-2017

Открытие IV Международного Форума NDExpo-2017 «Высокие технологии для устойчивого развития»

В торжественной церемонии открытия приняли участие первый заместитель генерального директора Госкорпорации «Росатом» К.Б. Комаров и заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации В.С. Осмаков.

В своем выступлении Кирилл Комаров отметил, что основным фокусом форума будет Национальная технологическая инициатива, это – программа будущего для России, программа, которая позволяет определить наиболее конкурентоспособные отрасли, технологии и высокотехнологичные товары не только для нужд России, но и для того, чтобы быть успешными и высокотехнологичными во всем мире. В свою очередь, Василий Осмаков поставил в пример взаимодействие Росатома с Минпромторгом по реализации НТИ. «Мы выходим на все большее количество межотраслевых проектов по развитию передовых производственных технологий», – отметил он.



Выставка

В рамках форума, была организована выставка инновационных технологий и образцов продукции крупнейших предприятий атомной отрасли и компаний-технологических лидеров.

Основные направления выставки:

- Технологии для энергетики
- Новые производственные технологии
- Технологии для Арктики и континентального шельфа
- Интеллектуальные технологии безопасности
- Технологии для медицины
- Инновационные технологии обработки продукции

В выставке приняли участие интеграторы новых бизнесов Госкорпорации «Росатом» – Группа компаний ASE, АО «ТВЭЛ», АО «Атомэнергомаш», Umatex Group, Rusatom Healthcare, АО «РАСУ».



Деловая программа

Деловая программа NDExpo насчитывала 13 мероприятий различной тематики.

Основным фокусом деловой программы стало обсуждение Национальной технологической инициативы (НТИ), цель которой – создание условий для глобального технологического лидерства России к 2035 году.

Впервые на форуме были организованы панельные дискуссии по ключевым рынкам НТИ – EnergyNet, TechNet, MariNet, HealthNet, SafeNet – по которым присутствует синергия со стратегическими целями Госкорпорации в области новых бизнесов. Среди обсуждаемых вопросов: инициирование инвестпроектов, направленных на реализацию дорожных карт НТИ, получение софинансирования проектов через механизмы НТИ, проактивное участие в разработке и корректировке нормативной базы, необходимой для реализации НТИ.



Пленарное заседание

Деловую программу «NDEXpo-2017» открыла пленарная дискуссия на тему «Ключевые вызовы-2035. Как России стать глобальным технологическим лидером? Кто является драйвером этого лидерства?».

В дискуссии приняли участие:

- Песков Дмитрий Николаевич – директор направления «Молодые профессионалы», АСИ;
- Шадрин Артём Евгеньевич – директор Департамента стратегического развития и инноваций Минэкономразвития России;
- Повалко Александр Борисович – генеральный директор АО РВК;
- Комаров Кирилл Борисович Первый заместитель генерального директора – директор Блока по развитию и международному бизнесу ГК Росатом;
- Боровков Алексей Иванович – проректор Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого;
- Золотарев Петр Сергеевич старший вице-президент Внешэкономбанка;
- Княгинин Владимир Николаевич – Вице-президент Фонда ЦСР.
- Евгений Кузнецов, член Экспертного совета при Правительстве России

Фокусом Пленарной сессии стала «сверка часов» в части понимания глобальных технологических, социально-экономических и иных трендов; обсуждение возможных мер государственной поддержки в сфере создания новых продуктов для российского и международных рынков.



Панельная дискуссия по направлению «Энерджинет» (Energyjet)

На панельной дискуссии эксперты рассмотрели перспективные модели энергорынка, современные и будущие энергетические технологии (новые источники энергии, интеллектуальная энергетика, накопители, сверхпроводники). В частности, директор по развитию и международному бизнесу Объединенной теплоэнергетической компании (входит в структуру Росатома) Эмин Аскеров сообщил, что первый ветропарк мощностью 150 МВт предстоит ввести в эксплуатацию уже в 2018 году, а в 2017 году на проект сооружения ветряных электростанций, который включает локализацию производства и заказ части оборудования, будут направлены 15-20 млрд руб.



Панельная дискуссия по направлению «Технет» (Technet)

Темами панельной дискуссии стали передовые производственные технологии для создания «Фабрик Будущего».

Дорожная карта «Технет» охватывает следующие технологии: цифровое проектирование и моделирование, новые материалы, аддитивные и гибридные технологии, робототехнику, Индустриальный интернет, большие данные (Big Data), информационные системы управления производством и предприятием и др.

Представляя проект разработки аддитивных машин, первый заместитель генерального директора АО «Наука и инновации» (научный дивизион Росатома) Алексей Дуб отметил, что у промышленного производства принтеров для трехмерной печати металлических изделий большое будущее не только в атомной отрасли, но и, например, в медицине. «Потребность медицинских учреждений нашей страны только в эндопротезах, которые можно изготавливать на 3D-принтерах, до 100 тыс. в год, и это лишь одно направление использования изделий, выполненных методом трехмерной печати» – сказал он.



Панельная дискуссия по направлению «Маринет» (MariNet)

На панельной дискуссии обсуждались перспективные технологии развития и освоения Арктики и континентального шельфа. Участникам были представлены продукты для нефтегазодобывающего сектора, в т. ч. электроэнергетические установки малой и средней мощности. Также эксперты обсудили развитие цифровой навигации и связи, инновационное судостроение, технологии освоения ресурсов океана, добывающие технологии и др.



Круглый стол «Ядерная медицина сегодня и в перспективе: решения для здравоохранения»

На круглом столе с участием представителей направления «Хелснет» (Healthnet) НТИ были рассмотрены тенденции и состояние развития ядерной медицины в России и мире, а также перспективные направления и технологии. Также на круглом столе были представлены основные направления деятельности недавно созданной Росатомом компании «Rusatom Healthcare»: производство изотопной продукции медицинского назначения и радиофармпрепаратов, оборудование для диагностики и терапии, строительство центров ядерной медицины «под ключ».



Круглый стол: «Забота о жизни: инновационные технологии обработки продукции»

Акцент мероприятия был сделан на применении инновационных технологий обработки продукции в таких отраслях, как агропромышленный комплекс, медицинская промышленность и производство композитных материалов. Особо подчеркивались социально-экономические эффекты от внедрения этих технологий, среди которых обеспечение продовольственной безопасности, повышение качества жизни людей, решение проблем экологии и сокращение продуктовых потерь.



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

На круглом столе с участием представителей правительств регионов, субъектов малого и среднего предпринимательства, организаций Росатома рассматривались бизнес-проекты для модернизации и реновации городской инфраструктуры, нацеленной на повышение качества жизни.

Машиностроительный дивизион Росатома – АО «Атомэнергомаш» представил собравшимся проект «Чистая вода» по созданию эффективных систем управления муниципальным водным хозяйством.



Круглый стол «Безопасность информационных и киберфизических систем»

На круглом столе обсуждались проекты реализуемые в рамках НТИ, и проекты предприятий Госкорпорации «Росатом» по таким темам как:

- 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.



На площадке форума был подписан ряд важных соглашений о сотрудничестве:

- 1** Между Госкорпорацией «Росатом» и АО «РВК», направленное на совместный поиск и поддержку технологических разработок с высоким потенциалом роста на российском и глобальном рынках, совершенствование нормативно-регулирующего инновационной сферы;
- 2** Между Госкорпорацией «Росатом» и АО «НИЦЭ», предусматривающее включение оборудования организаций Росатома в реализацию «пилотных» проектов на рынке топливно-энергетического комплекса по тематикам «Цифровая подстанция», «Ветроэнергетика», применение композиционных материалов;
- 3** Меморандум о взаимопонимании между Латино-Американской Ассоциацией по иррадиации (ALATI), ООО «Объединенная Инновационная Корпорация» и «Росатом Латинская Америка».
- 4** В рамках проекта «Эндопротезы» подписаны соглашения АО «ВНИИНМ им. А.А.Бочвара» с Рязанским государственным медицинским университетом имени академика И.П. Павлова и с Белгородским государственным национальным исследовательским университетом, а также Меморандум с Комиссией Российского союза промышленников и предпринимателей по оборонно-промышленному комплексу, предусматривающий развитие организационных и правовых основ для взаимовыгодного сотрудничества по направлению материаловедения.



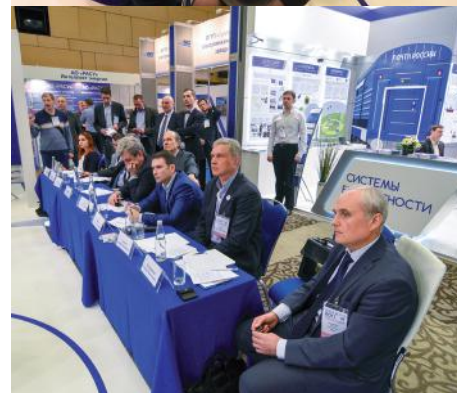
Конкурс студенческих научных работ «Базис Росатома» (ATOMBASE 2017)

На конкурсе были представлены исследовательские работы студентов-старшекурсников НИЯУ МИФИ, направленные на модернизацию существующих технологических систем, анализ данных, разработку новых методик расчета исследования материалов и т.п. (победителю вручен диплом и ценный приз).

Бизнес-игра по управлению IP-капиталом (участвовало 5 команд, 30 человек).

В процессе игры команды занимались выстраиванием систем управления знаниями, которые должны были помочь реализовать амбициозные бизнес-задачи, стоящие в краткосрочной и долгосрочной перспективах перед компаниями.

Основной задачей было выстроить работу с системой управления знаниями таким образом, чтобы вывести компанию в глобальные технологические лидеры.



Инженерный конкурс «Башня-генератор»

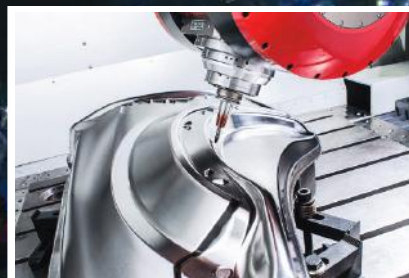
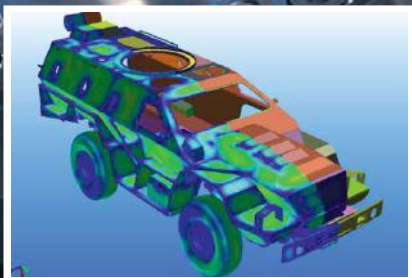
22 марта на площадке IV Международного форума «NDEXpro-2017» – «Высокие технологии для устойчивого развития» прошел Инженерный конкурс «Башня-генератор». В конкурсе участвовало 7 команд, в т.ч. представители НИЯУ МИФИ, НИУ МЭИ, Предуниверситарий НИЯУ МИФИ, участники NDEXpro-2017). Основная задача конкурса – спроектировать и сконструировать установку, позволяющую перевести энергию падающего тела в электроэнергию. По итогам испытаний победителем конкурса стала команда Предуниверситария НИЯУ МИФИ – получившая максимальную прибыль в результате работы установки.



NDEXPO 2018

МАРТ 2018 • МОСКВА

**V МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ-ВЫСТАВКА «NDExpo 2018»
- «ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ»**



ОРГАНИЗАТОР



РОСАТОМ



ОПЕРАТОР



www.ndexpo.ru

До встречи на Форуме «NDEхро-2018» г. Москва



Центр информационной и выставочной деятельности
атомной отрасли
ООО «Атомэкспо»
Тел.: +7 499 922-89-95
E-mail: NDEexpo@atomexpo.com