NDEXPO 2018

V Международный форум-выставка NDEXPO 2018
Высокие технологии для устойчивого развития

25-27 сентября 2018 года
Москва, Технопарк «Сколково»

ИТОГИ

СОДЕРЖАНИЕ

Приветствие 3

Форум в цифрах 4

Выставочная экспозиция 5

Пленарная дискуссия 8

Деловая программа 9

Подписание соглашений, договоров и меморандумов 13

Конкурс работ учащихся физико-математических лицеев 19

Информационные итоги Форума 20

К. Б. Комаров

первый заместитель генерального директора — директор Блока по развитию и международному бизнесу Госкорпорации «Росатом»

Участникам V Международного форума «NDEXPO 2018» — «Высокие технологии для устойчивого развития»

Уважаемые друзья!

Форум «NDEXPO» уже стал традиционной площадкой для встречи представителей российского бизнеса, руководителей государственных структур, крупных промышленных компаний, предпринимателей и экспертов, где есть возможность открыто обсудить основные тенденции и перспективы технологического будущего нашей страны.

Главная тема Форума в этом году — «Глобальное технологическое лидерство: прорывные технологии и скорость изменений». В рамках деловой программы будут подняты по-настоящему масштабные вопросы — что определяет прорывную технологию, какие факторы и изменения определяют успешность внедрения этой технологии, как скорость изменения технологического уклада влияет на стратегию развития крупных компаний.

Госкорпорация Росатом несколько лет назад определила одним из своих ключевых приоритетов развитие новых продуктов. За это время мы достигли серьезных результатов по данному направлению, и наша дальнейшая работа должна основываться как на развитии существующих технологических заделов, так и на приобретении новых компетенций и развитии технологических партнерств на рынках.

Одна из точек роста в мировой экономике сегодня — цифровая трансформация. Современные высокотехнологичные компании выделяют в своей структуре отдельные направления по цифровизации, понимая, насколько это эффективно для бизнеса. Росатом также давно и системно занимается этим направлением. У нас в активе более 30 цифровых продуктов, среди которых можно отдельно выделить систему математического моделирования физических процессов «ЛОГОС», систему управления жизненным циклом «Цифровое предприятие», систему Multi-D — цифровая платформа поддержки объектов капитального строительства на протяжении всего жизненного цикла, начиная с проектирования и заканчивая сдачей в эксплуатацию. Наши продукты конкурентоспособны не только в России, но и на мировом рынке. Не случайно Росатом выполняет функции центра компетенций в рамках программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

На «NDEXPO» мы представим новые продукты, решения и компетенции, а также идеи, подходы и предложения для развития стратегических партнерств. Мы осознаем — глобальное технологическое лидерство возможно только при условии объединения усилий и укрепления сотрудничества между лидирующими игроками российского рынка.

Я убеждён, что форум «NDEXPO 2018» принесет нам много новых востребованных проектов и инициатив.

Желаю всем участникам успешной работы!

ФОРУМ В ЦИФРАХ

1392
участника форума

480
компаний-участниц

84
спикера

12
деловых мероприятий

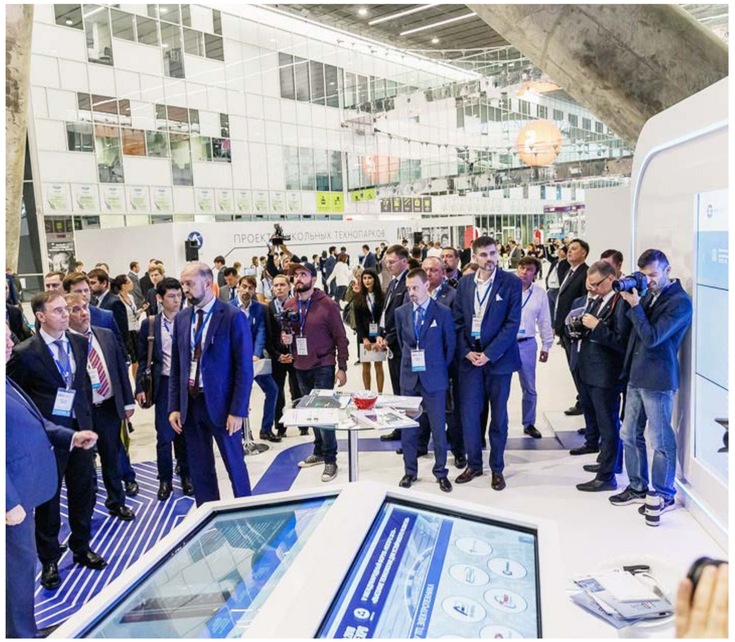
13
подписанных документов о партнерстве

80
представителей СМИ

ВЫСТАВОЧНАЯ ЭКСПОЗИЦИЯ

Уникальная выставочная экспозиция в рамках «NDEXPO 2018» была нацелена на демонстрацию предложений для ключевых отраслей российской промышленности и международных рынков по следующим тематическим направлениям:

- **НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ**
- **АСУ ТП, ЭЛЕКТРОТЕХНИКА**
- **ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ**
- **МЕДИЦИНА**
- **ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ**
- **РЕШЕНИЯ ДЛЯ ТЭК**
- **ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ**



ВЫСТАВОЧНАЯ ЭКСПОЗИЦИЯ

В центре выставочной экспозиции располагался Цифровой «остров» — стенд Госкорпорации «Росатом», вокруг него размещались 6 тематических стендов — «островов» предприятий атомной отрасли.

Тематическое выставочное пространство было дополнено натурными образцами продукции компаний-участниц. Оформление зоны в стиле музейной экспозиции под стеклянными витринами позволяло максимально подробно рассмотреть представленные экспонаты.

ВЫСТАВОЧНАЯ ЭКСПОЗИЦИЯ

Инновационные разработки были представлены и на коллективном стенде компаний-резидентов Фонда «Сколково».

Также в рамках выставки юные инженеры из школьных технопарков Глазова, Новоуральска, Северска и Зеленогорска продемонстрировали конструкторские разработки и проекты в сфере робототехники.

ПЛЕНАРНАЯ ДИСКУССИЯ

Главная тема Форума и тема пленарной дискуссии была сформулирована так: «Глобальное технологическое лидерство: прорывные технологии и скорость изменений».

В пленарном заседании приняли участие:

- первый заместитель генерального директора — директор Блока по развитию и международному бизнесу Госкорпорации «Росатом» Кирилл Комаров,
- специальный представитель Президента РФ по вопросам цифрового и технологического развития Дмитрий Песков;
- генеральный директор АО «РВК» Александр Повалко;
- проректор по перспективным проектам Санкт-Петербургского политехнического университета Алексей Боровков;
- исполнительный директор по ТРИЗ ПАО «Газпром нефть» Кирилл Стрижнев.

Модератором выступил старший вице-президент по инновациям Фонда Сколково Кирилл Каем.

Эксперты обсудили по-настоящему масштабные вопросы: что определяет прорывную технологию, какие ресурсы наиболее критичны на пути к технологическому лидерству, как его удержать, какие задачи стоят перед государственными корпорациями, институтами развития и предпринимательства в обеспечении технологического лидерства. Спикеры сошлись во мнении, что вопрос технологического лидерства, быстрой смены технологических парадигм — это не вопрос успеха бизнеса, а вопрос выживания.

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

В рамках форума «NDEXPO 2018» состоялись панельные дискуссии и круглые столы, центральной темой которых стали различные аспекты цифровизации.

Круглый стол «НАЧНИ цифровую энергетику С СЕБЯ»

Участники дискуссии обсудили следующие вопросы:

- Дорожная карта «Цифровая энергетика» — куда и как двигаемся?
- Как управлять в цифровом мире? Повышение надежности ЕЭС с помощью цифровых технологий.
- Потребности электросетевого комплекса в цифровых решениях, возможности по обеспечению технологической безопасности, риски и киберугрозы.
- Цифровизация как инструмент достижения максимальной эффективности и безопасности энергосистемы в течение всего жизненного цикла.

Презентация «Преимущества применения систем накопления энергии новых типов для внутриплощадочного электротранспорта»

Специалисты Топливной компании Росатома «ТВЭЛ» ознакомили участников Форума с преимуществами применения систем накопления энергии новых типов для внутриплощадочного электротранспорта. В ходе мероприятия участники обсудили вопросы экономической эффективности предложенных решений, безопасность внутриплощадочного электротранспорта, технические тенденции в производстве, а также примеры успешного опыта внедрения и эксплуатации систем накопления энергии нового типа.

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

Круглый стол «Финансирование технологий будущего: завтра наступает сегодня»

Представители финансовых организаций и эксперты обсудили вопросы, связанные с обеспечением финансирования капиталоемких высокотехнологичных проектов и сделали попытку найти ответы на следующие вопросы:

- Инвестиции в прорывные и актуальные инновации, как правильно расставить приоритеты?
- В чем состоят особенности построения успешных моделей финансирования для крупных капиталоемких проектов?
- Смогут ли найти широкое применение инструменты проектного финансирования крупных капиталоемких проектов?

Круглый стол «Обеспечение безопасного обращения с опасными отходами»

Участники круглого стола обсудили недостатки существующей системы обращения с опасными отходами и рассмотрели варианты их устранения. Были подняты следующие вопросы:

- недостатки существующего положения в отрасли обращения с отходами в России;
- международный опыт обращения с опасными отходами;
- меры, необходимые для организации комплексного и безопасного функционирования отрасли;
- технологические возможности модернизации отрасли;
- компетенции Госкорпорации «Росатом».

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

Круглый стол «Семейство GxP практик в радиофармацевтике — от проектирования производства до фармаконадзора: особенности и применимость в реальном секторе»

В рамках круглого стола, организованного АО «Русатом Хэлскеа», ведущие российские GxP-эксперты обсудили проблематику внедрения надлежащих практик производства и обращения радиофармацевтических препаратов на отраслевых производственных площадках, включая проблематику перехода от национального регулирования к единому стандарту на территории ЕАЭС, а также особенности технического аудита производственных площадок, выявление несоответствий требованиям GMP и классификация регуляторных рисков.

Панельная дискуссия: Комплексный продукт для аддитивного конструирования, производства и сертификации «Виртуальный принтер»

Панельную дискуссию провел Отраслевой центр Росатома по разработке аддитивных технологий, производству оборудования и порошков для 3D-печати — ООО «Русатом — Аддитивные технологии» (дочернее общество АО «ТВЭЛ»). В рамках мероприятия были рассмотрены вопросы создания и применения отечественного программного обеспечения для развития аддитивных технологий в России, а также состоялся обмен опытом и лучшими практиками.

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

Панельная дискуссия «Цифровизация как элемент повышения конкурентоспособности крупных высокотехнологичных компаний»

Руководители крупнейших компаний России, венчурных фондов, представители научного сообщества, создатели цифровых продуктов обсудили влияние цифровизации на рост конкурентоспособности компаний, а также методы и инструменты измерения экономической эффективности цифровизации.

Панельная дискуссия «Умный город» — унифицированное пакетное решение или индивидуальный путь эволюции города:

Участники дискуссии посмотрели на «умный» город как на экономически целесообразный продукт. Каким он должен быть с точки зрения заказчика, технологического вендора, городского жителя, каким образом должен формироваться, и кто может стать источником первоначальных инвестиций, чтобы «умный» город был самоокупаем и состоялся именно в том виде, который наилучшим образом отвечает интересам самих жителей.

Пленарная дискуссия «Трансфер технологий: потребности компаний и реалии рынка»

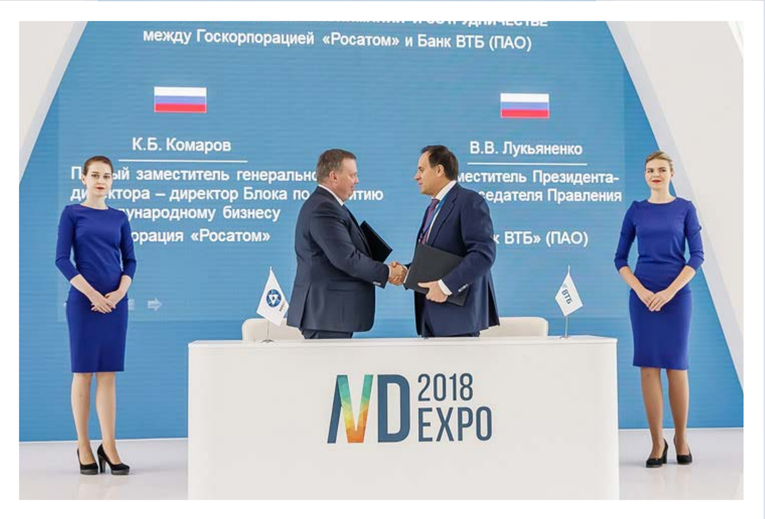
Тематика пленарной дискуссии была посвящена российскому рынку услуг в сфере трансфера технологий, а также актуальности его развития связанной не только с процессами модернизации российского производства («догоняющее развитие»), но с созданием новых продуктов в логике Национальной технологической инициативы («опережающее развитие»)

ПОДПИСАНИЕ СОГЛАШЕНИЙ, ДОГОВОРОВ И МЕМОРАНДУМОВ

В рамках Форума было подписано 13 документов о партнерстве и развитии межотраслевого сотрудничества

МЕМОРАНДУМ о взаимопонимании и сотрудничестве в сфере финансирования проектов, связанных с обеспечением безопасного круглогодичного судоходства в акватории Северного морского пути

- От имени ПАО «Банк ВТБ» — Лукьяненко Валерий Васильевич, Заместитель Президента — Председателя Правления
- От имени Госкорпорации «Росатом» — Комаров Кирилл Борисович, Первый заместитель генерального директора — директор Блока по развитию и международному бизнесу



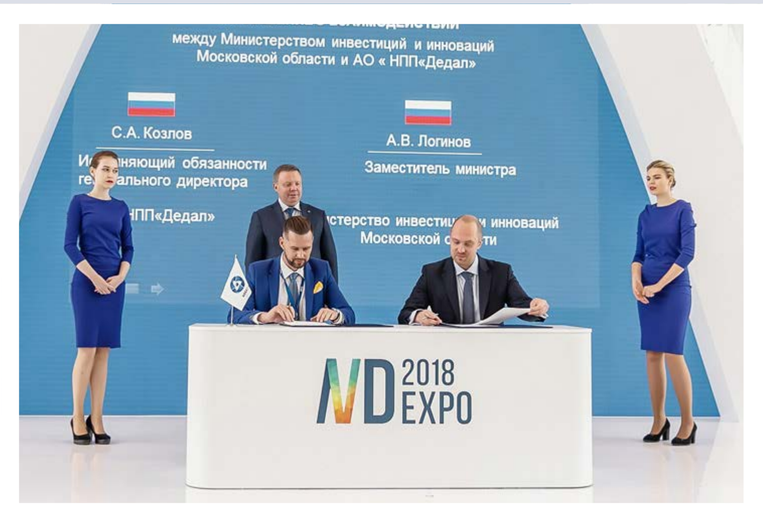
Обновленная Дорожная карта сотрудничества

- От имени АО «ОМК» — Чернышев Дмитрий Васильевич, Член правления, Руководитель департамента по развитию активов и инвестициям
- От имени Госкорпорации «Росатом» — Комаров Кирилл Борисович, Первый заместитель генерального директора — директор Блока по развитию и международному бизнесу

ПОДПИСАНИЕ СОГЛАШЕНИЙ, ДОГОВОРОВ И МЕМОРАНДУМОВ

СОГЛАШЕНИЕ о взаимодействии в целях укрепления инвестиционного климата и экономики Московской области, формирования на территории Московской области благоприятных условий для обеспечения реализации инновационных проектов, создания новых рабочих мест, привлечения новых технологий

- От имени Министерства инвестиций и инноваций Московской области — Логинов Антон Владимирович, Заместитель министра инвестиций и инноваций Московской области
- От имени АО «НПК «Дедал» — Козлов Сергей Александрович, Исполняющий обязанности генерального директора



СОГЛАШЕНИЕ о взаимодействии в целях развития программы «Альтернативная энергетика», образовательных программ, антитеррористической защищенности объекта ФГБУ «Канал им. Москвы»

- От имени ФГБУ «Канал имени Москвы» — Маркин Владимир Владимирович, Заместитель руководителя по инвестициям и развитию
- От имени АО «НПК «Дедал» — Козлов Сергей Александрович, Исполняющий обязанности генерального директора

ПОДПИСАНИЕ СОГЛАШЕНИЙ, ДОГОВОРОВ И МЕМОРАНДУМОВ

СОГЛАШЕНИЕ о партнерстве с целью реализации проектов по направлению «Новые производственные технологии» на базе предприятий АО «Атомэнергомаш»

- От имени ФГ АОУВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» — Боровков Алексей Иванович, Проректор по перспективным проектам
- От имени АО «Атомэнергомаш» — Ранцев Александр Юрьевич, Первый заместитель генерального директора по атомной энергетике и новым бизнесам

Соглашение об установлении стратегического долгосрочного сотрудничества в сфере металлических порошков для 3D-печати

- От имени «3Д Системс Корпорэйшн» — Уэйн Дэйви, Генеральный директор по странам Европы, Ближнего Востока, Африки и Индии
- От имени АО «Русатом — Аддитивные технологии» — Дуб Алексей Владимирович, генеральный директор

ПОДПИСАНИЕ СОГЛАШЕНИЙ, ДОГОВОРОВ И МЕМОРАНДУМОВ

Соглашение о сотрудничестве

- От имени Центра Аддитивных технологий Госкорпорации «Ростех» —Кочкуров Владислав Олегович, генеральный директор
- От имени АО «Русатом — Аддитивные технологии» — Дуб Алексей Владимирович, генеральный директор

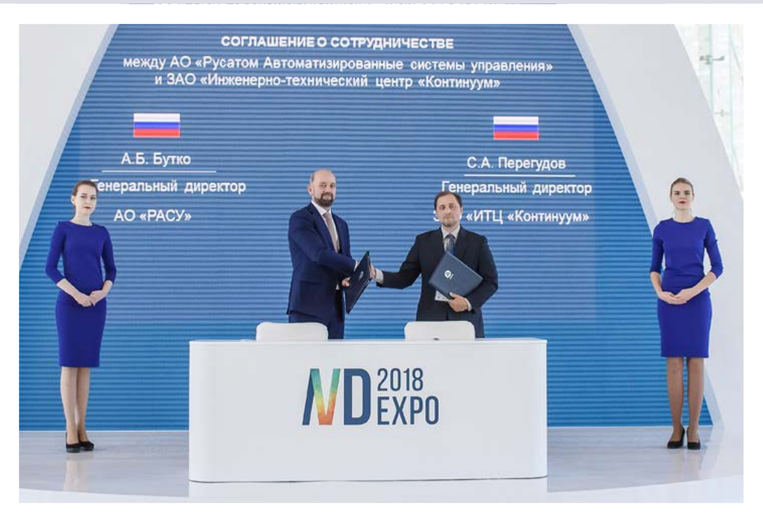
МЕМОРАНДУМ о взаимопонимании о совместном сотрудничестве и представлении совместных предложений для проведения работ, связанных с опреснением воды, очисткой воды и очисткой сточных вод по ряду проектов.

- От имени ARCHIRODON GROUP — Деннис Карапиперис, Управляющий директор
- От имени АО «Русатом Инфраструктурные решения» — Сухотина Ксения Анатольевна, Генеральный директор

ПОДПИСАНИЕ СОГЛАШЕНИЙ, ДОГОВОРОВ И МЕМОРАНДУМОВ

СОГЛАШЕНИЕ о сотрудничестве на 2018–2023 годы

- От имени ЗАО ИТЦ «Континуум» — Перегудов Сергей Александрович, Генеральный директор
- От имени АО «РАСУ» — Бутко Андрей Борисович, Генеральный директор



СОГЛАШЕНИЕ о сотрудничестве

- От имени ООО НПО «ЦИТ» — Лебедев Владимир Дмитриевич, Генеральный директор,
- От имени АО «РАСУ» — Бутко Андрей Борисович, Генеральный директор

ПОДПИСАНИЕ СОГЛАШЕНИЙ, ДОГОВОРОВ И МЕМОРАНДУМОВ

СОГЛАШЕНИЕ о сотрудничестве на 2018–2023 годы

- От имени ООО «ПитерЭнергоМаш» — Макова Дарья Александровна, Исполнительный директор
- От имени АО «РАСУ» — Бутко Андрей Борисович, Генеральный директор

СОГЛАШЕНИЕ о взаимопонимании и стратегическом сотрудничестве с целью достижения стратегической цели Российской Федерации в области удвоения объёма несырьевого неэнергетического экспорта, установления долгосрочного сотрудничества по совместному продвижению высокотехнологичной продукции и услуг российской атомной отрасли, а также продукции и услуг других российских предприятий — партнеров РЭЦ на рынки иностранных государств, и обмене опытом и наилучшими практиками по созданию и управлению сети своих зарубежных представительств

- От имени Отраслевого комплекса «Русатом — Международная Сеть» — Мертен Александр Александрович, Президент
- От имени АО «РЭЦ» — Беляева Анна Владимировна, Управляющий Директор по международному развитию.

КОНКУРС РАБОТ УЧАЩИХСЯ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ ЛИЦЕЕВ

В рамках V Международного форума «NDEXPO-2018» проведен конкурс проектно-конструкторских работ, выполненных на базе школьных технопарков учащимися физико-математических лицеев, курируемых Топливной компанией Росатома «ТВЭЛ» на территориях присутствия предприятий.

Юные инженеры продемонстрировали конструкторские разработки и проекты, многие из которых в будущем могут перерасти в успешные стартапы и стать востребованными не только в атомной отрасли, но и в других областях промышленности.

Среди представленных школьниками из Глазова, Новоуральска, Северска и Зеленогорска разработок — компактный прибор анализа воды на атомных реакторах, трубоход, система зарядки мобильных устройств в маршрутных автобусах, робот–строитель «Prospect», электронное спортивное табло.

Школьные проектно-конструкторские работы вызвали неподдельный интерес посетителей выставки «NDEXPO-2018» и удивили экспертов жюри возможностями практического применения.

В жюри отметили, что довольны результатами конкурса и достижениями ребят, предложившими интересные технологические решения реальных задач. Конкурс стал новой страницей в замечательной образовательной летописи закрытых городов присутствия Топливной компании.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ИТОГИ ФОРУМА

В СМИ было опубликовано более 340 материалов о Форуме

25.09.2018 19:35 Рубрика: Общество

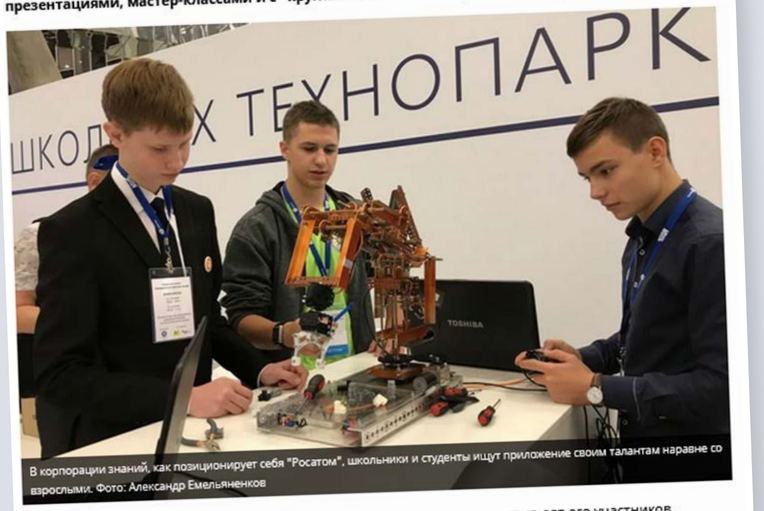
Вернисаж в стиле техно

"Росатом" представил новые технологии, продукты и цифровые решения на площадке технопарка "Сколково"

Текст: Александр Емельяненков

Российская газета - Федеральный выпуск №7677 (214)

25 сентября, в канун Дня работников атомной промышленности, российские атомщики устроили впечатляющий смотр достижений в новых для себя видах бизнеса, высоких технологиях и цифровых решениях. Местом для открытого техновернисажа с виртуальными презентациями, мастер-классами и с "круглыми столами" избрали технопарк "Сколково".



В корпорации знаний, как позиционирует себя "Росатом", школьники и студенты ищут приложение своим талантам наравне со взрослыми. Фото: Александр Емельяненков

Формат и целевая направленность мероприятия не стали неожиданностью для его участников. Международный форум NDEXPO "Высокие технологии для устойчивого развития" проводится по инициативе "Росатома" уже пятый год подряд. К его организации подключились Агентство по технологическому развитию и Фонд "Сколково", а ключевую тему в этом году сформулировали так: "Глобальное технологическое лидерство: прорывные технологии и скорость изменений".

«Росатом и ВТБ договорились о сотрудничестве в сфере финансирования проектов Севморпути» (ИА ТАСС)

Росатом планирует провести конкурс технологических проектов

25 сентября 2018, 14:33 502

© РИА Новости / Евгений Биятов / Перейти к фотобанку

МОСКВА, 25 сен — РИА Новости. Госкорпорация "Росатом" рассматривает возможность проведения нового конкурса по отбору технологических решений, которые помогут в решении задач, стоящих перед атомной отраслью, заявил первый заместитель генерального директора — директор блока по развитию и международному бизнесу Кирилл Комаров на пленарном заседании форума NDExpo-2018.

«Росатом планирует к 2030 г создать собственную единую цифровую платформу» (ИА РИА)

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ИТОГИ ФОРУМА

В СМИ было опубликовано более 340 материалов о Форуме

«Атомэнергомаш и Санкт-Петербургский политехнический университет стали партнерами» (www.energyland.info)

«НПК «Дедал» и Мининвест Московской области подписали соглашение о сотрудничестве» (Бизнес-Диалог Медиа)

28.09.2018 13:25:00

Росатом поделился секретами успеха в цифровизации

Госкорпорация делает ставку не только на собственные разработки, но и на сотрудничество с партнерами

Андрей Гусейнов

Тэги: росатом

SHARE ВКОНТАКТЕ TWEET

Фото со страницы Росатома в Facebook

Необходимость цифровизации сегодня не является предметом для обсуждения – это очевидно и, более того, процесс цифровой трансформации уже давно затронул всю мировую экономику. Куда более актуален вопрос, как решать поставленные цифровизацией глобальные задачи. В прошлом году на базе Росатома был создан один из центров компетенций государственной программы «Цифровая экономика». На прошедшем в технопарке «Сколково» международном форуме NDEXPO-2018 представители госкорпорации рассказали о своих наработках в этой сфере.

«Не надо заниматься цифрой ради цифры, ради того, чтобы быть модными, стильными и молодежными. Надо выбирать проблемы, для которых цифровые решения могут дать серьезный производственный и экономический эффект. Мы видим определенные зоны, где такая оптимизация рациональна и возможна», – объяснил первый заместитель генерального директора Росатома Кирилл Комаров.

В правительство внесли законопроект об обращении с опасными промотходами

26 сентября 2018, 14:55 410

© Depositphotos / Nikolaykaz

МОСКВА, 26 сен — РИА Новости. Законопроект о создании единой государственной системы по обращению с отходами I и II класса опасности

«ОМК и Росатом развивают сотрудничество в высокотехнологичных областях» (ИИС “Металлоснабжение и сбыт”)

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ИТОГИ ФОРУМА

В СМИ было опубликовано более 340 материалов о Форуме

28.09.2018 13:19:00

Как обеспечить глобальное технологическое лидерство

На форуме NDEXPO-2018 представили прорывные инновации, которые помогут России сохранить конкурентоспособность на мировом рынке

Владимир Полканов

Тэги: росатом

SHARE В контакте TWEET

Фото со страницы Росатома в Facebook

В технопарке «Сколково» прошел V Международный форум NDEXPO-2018 – крупный смотр прорывных инноваций и площадка для обсуждения проблем мировых технологических компаний. Хотя на выставке были представлены новинки только предприятий и партнеров организатора форума – Росатома, это отнюдь не снизило ее разнообразие: госкорпорация давно и активно развивает не только атомные технологии, но и множество новых продуктов в самых разных отраслях, определив это направление в качестве одного из ключевых приоритетов своего развития.

Технологическое лидерство является для бизнеса не просто вопросом успеха, а вопросом его выживания – достаточно вспомнить такие бренды, как Polaroid или Kodak: когда-то они стоили миллиарды, а сейчас все растеряли, заметил старший вице-президент по инновациям фонда «Сколково» Кирилл Каем. «Раньше компания могла создать продукт и жить за счет него 15-20 лет спокойно. Сегодня появление новых материалов, новых методов моделирования, конструирования, проведения исследований увеличивает скорость изменений до невиданных оборотов, – подтвердил первый заместитель генерального директора Росатома Кирилл Комаров. – Поэтому опасно находиться в иллюзии, что если ты что-то создал, то можешь долго оставаться лидером».

«Росатом» может привлечь стартапы к решению технологических задач» (АО «Газета.Ру»)

24.09.2018 18:05 Рубрика: Общество

Два порошка на лазер

"Росатом" развивает 3D-печать и производство накопителей энергии

Текст: Александр Емельяненков

Российская газета - Спецвыпуск №7676 (213)

Сегодня в Москве на площадке технопарка "Сколково" открывается V Международный форум "NDEXPO-2018". Он проводится по инициативе госкорпорации "Росатом" уже пять лет с неизменным посылом: "Высокие технологии для устойчивого развития".

Демонстрация литий-ионного накопителя для транспорта: такие уже активно используются. Фото: Александр Емельяненков

Ключевой темой нынешнего форума, который проходит с участием и поддержкой Агентства по технологическому развитию и Фонда "Сколково", станет глобальное технологическое лидерство.

«В правительство внесли законопроект об обращении с опасными промотходами» (МИА «Россия Сегодня»)