

РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

23–26
апреля
2019

Россия, Москва
ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»



ФОРУМ «РОССИЙСКИЙ СОФТ: ЭФФЕКТИВНЫЕ
РЕШЕНИЯ. НАЦИОНАЛЬНАЯ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ:
СУВЕРЕНИТЕТ VS ГЛОБАЛИЗАЦИЯ»



ВЫСТАВКА «СВЯЗЬ»



ВЫСТАВКА «НАВИТЕХ»



МЕЖДУНАРОДНЫЙ
НАВИГАЦИОННЫЙ ФОРУМ



Комитет
Государственной Думы
Федерального Собрания
Российской Федерации
по образованию и науке



Министерство связи
и массовых коммуникаций
Российской Федерации



Федеральное
агентство связи
(РОССВЯЗЬ)



ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ
ПО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЮ
В СФЕРЕ ИКТ



НП «ГЛОНАСС»
Федеральный сетевой оператор

6G ЭКСПОЦЕНТР

Сегодня активное внедрение цифровых технологий во многом определяет прогрессивное развитие каждого государства, да и, пожалуй, мира в целом. Искусственный интеллект, робототехника, «интернет вещей» становятся основой роста экономики, а цифровые платформы, электронный документооборот кардинально повышают открытость и эффективность работы органов власти, компаний, бизнеса, социальных и образовательных учреждений.

Мы... будем стремиться, чтобы действующие в России программное обеспечение и инфраструктура связи основывались на отечественных технологиях и решениях, которые прошли соответствующую проверку и сертификацию – конечно, не в ущерб конкуренции: само собой разумеется, речь идет о конкурентоспособных продуктах, соответствующих самым высоким запросам потребителей.

***Из выступления Президента Российской Федерации В.В. Путина
на Пленарном заседании Международного конгресса по кибербезопасности
6 июля 2018 г.***

«РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ-2019»

С 23 по 26 апреля 2019 г. в Центральном выставочном комплексе «Экспоцентр» состоялась «Российская неделя высоких технологий» – одно из наиболее значимых событий в стране в сфере информационных технологий, телекоммуникаций и навигации. Это крупнейшее в Восточной Европе конгрессно-выставочное мероприятие объединило деловую программу и экспозицию под общей концепцией «Цифровая трансформация».

«Российская неделя высоких технологий-2019» включала 31-ю международную выставку информационных и коммуникационных технологий «Связь-2019», 11-ю международную выставку в области спутниковой навигации «Навитех-2019», форум «Российский софт: эффективные решения. Национальная кибербезопасность: суверенитет vs глобализация», XIII Международный навигационный форум, конференцию «Цифровая трансформация телеком-отрасли: стратегия 2024».

Организатор «Недели»: АО «Экспоцентр» при поддержке Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ, Комитета Государственной Думы ФС РФ по образованию и науке, под патронатом Торгово-промышленной палаты России. В ее подготовке традиционно участвуют Федеральное агентство связи (Россвязь), Центр компетенций по импортозамещению в сфере ИКТ, НП «Содействие развитию и использованию навигационных технологий».

«Неделя» стала важным этапом реализации проекта «НТИ-ЭКСПО» (Наука-Технологии-Инновации ЭКСПО), организованного Торгово-промышленной палатой России, АО «Экспоцентр» и Комитетом Государственной Думы ФС РФ по науке и образованию. Проект является постоянно действующей платформой, объединяющей международные и российские конгрессные, выставочные, экспертные, общественные мероприятия с государственным участием и ориентированные на продвижение Национальных проектов.

Приветствия участникам, гостям и организаторам «Российской недели высоких технологий-2019» направили заместитель Председателя Правительства Российской Федерации **М.А. Акимов**, Министр цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации **К.Ю. Носков**, Председатель Комитета Государственной Думы ФС РФ по образованию и науке **В.А. Никонов**, Руководитель Федерального агентства связи (Россвязь) **О.Г. Духовнический**, Президент Торгово-промышленной палаты России **С.Н. Катырин**.

В Официальном открытии и мероприятиях Деловой программы приняли участие заместители Министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ **О.А. Иванов** и **А.В. Соколов**, руководитель Федерального агентства связи (Россвязь) **О.Г. Духовнический**, Председатель Оргкомитета НТИ-ЭКСПО, депутат Государственной Думы ФС РФ **В.М. Кононов**, Вице-президент Торгово-промышленной палаты России **Д.Н. Курочкин**, заместитель директора Департамента радиоэлектронной промышленности Министерства промышленности и торговли РФ **В.В. Шпак**, Президент Некоммерческого партнерства «Содействие развитию и использованию навигационных технологий» **А.О. Гурко**, Генеральный директор АО «Экспоцентр» **С.С. Беднов**.

24 апреля 2019 года в ЦВК «Экспоцентр» состоялось Расширенное совещание Федерального агентства связи, в котором принял участие Министр цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ **К.Ю. Носков**.

Основу Деловой программы РНВТ-2019 составили конференции «Цифровая трансформация телеком-отрасли: стратегия 2024» и «IoT Tech Spring 2019», многочисленные круглые столы, панельные дискуссии, презентации.

В рамках Официального открытия выставки состоялась торжественная церемония памятного гашения художественной маркированной карточки, посвященной международной выставке «Связь-2019» и художественного маркированного конверта с литерой «А», посвященного 60-летию «Экспоцентра».

В неделю приняли участие 448 компаний из 15 стран, в том числе 197 из России. За четыре дня мероприятия РНВТ-2019 посетили 18 126 специалистов, с экспозицией ознакомились посетители из 64 стран и 79 регионов России. Выставочная площадь составила 30 996 кв. м.

По общему мнению, «Российская неделя высоких технологий-2019» стала важным этапом развития информационных технологий и цифровизации страны.





**Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации
М.А. Акимов**

Уважаемые коллеги!

От имени Правительства Российской Федерации приветствую участников, гостей и организаторов «Российской недели высоких технологий-2019» в Центральном выставочном комплексе «Экспоцентр»!

В повестке «Недели» актуальные и важные вопросы развития страны. Это поиск новых высокотехнологичных путей роста национальной экономики, разработка прорывных технологий искусственного интеллекта, мобильной и спутниковой связи в интересах оптимизации государственного управления и обеспечения кибербезопасности.

Правительство Российской Федерации уделяет большое внимание реализации национальной стратегии цифрового развития, направленной, в частности, на импортозамещение в сфере ИТ-технологий и продвижение отечественных решений на глобальном рынке.

Цифровая трансформация затрагивает жизнь каждого человека, изменяет каждую отрасль, формирует очень серьезные вызовы, но и, без сомнения, создает колоссальные возможности для прорывного роста и для достижения национальных целей развития. В этом смысле программа «Цифровая экономика» имеет сквозной, системный характер и позволит создать необходимые условия для выхода в десятку мировых лидеров в этой сфере.

Уверен, что в рамках «Недели» состоится эффективный диалог представителей органов государственной власти, бизнеса и экспертов о перспективах развития цифровой экономики.

Желаю вам успехов и плодотворной работы!



**Министр цифрового развития, связи и массовых
коммуникаций Российской Федерации
К.Ю. Носков**

Уважаемые коллеги!

Министерство поддерживает проведение «Недели» и рассматривает ее как эффективную площадку для профессионального диалога компаний ИТ-отрасли, разработчиков программного обеспечения, новых технологий и телекоммуникационного оборудования с многочисленными потребителями своей продукции. Сконцентрированная на ключевой теме цифровой трансформации России, «Российская неделя высоких технологий» демонстрирует основные мировые тенденции и новейшие разработки в области сетей связи, ЦОД, доступа в интернет, ПО, облачных технологий, мобильных решений, безопасности.

Информационные технологии все более активно влияют на развитие экономики, общества, взаимодействия органов власти и населения, активно способствуют устранению цифрового неравенства в развитии регионов страны, делают более доступной связь последнего поколения для миллионов граждан. Поэтому профессиональные новинки и достижения отрасли вызывают неизменный интерес как у специалистов, так и у широкого круга пользователей.

Уверен, что «Российская неделя высоких технологий-2019» станет еще одним шагом на пути динамичного цифрового развития России. Желаю всем ее участникам плодотворной работы, достижения высоких результатов и процветания!

**Председатель Комитета Государственной Думы ФС РФ
по образованию и науке
В.А. Никонов**



Сегодня цифровизация прямо влияет на рост конкурентоспособности страны, оказывает растущее влияние на развитие экономики, науки, образования, здравоохранения. Президентом РФ В.В. Путиным поставлена задача за шесть лет утроить внутренние инвестиции в цифровую экономику, создать современную, доступную и безопасную IT-инфраструктуру, перевести органы государственного управления преимущественно на российский софт.

Вопросы цифровизации постоянно находятся в центре внимания Государственной Думы и нашего комитета. Приоритетами этой деятельности являются создание развитой правовой базы, стимулирующей интеллектуальную деятельность, формирование благоприятных конкурентных условий для участников цифровой среды, обеспечение притока инвестиций в наукоемкие проекты.

**Президент Торгово-промышленной палаты
Российской Федерации
С.Н. Катырин**



«Российская неделя высоких технологий» – комплекс масштабных международных выставок и конгрессов, охватывающих все сферы деятельности в области связи, телекоммуникаций, IT-технологий, программного обеспечения, спутниковой навигации.

Уверен, что насыщенная программа выставочных, научных и деловых мероприятий «Недели» создаст благоприятные условия для делового партнерства и эффективного международного сотрудничества в сфере высоких технологий и инноваций, а также будет способствовать скорейшему воплощению высокотехнологичных идей и разработок в конкретные проекты.

**Председатель Оргкомитета «НТИ-ЭКСПО»,
Депутат Государственной Думы ФС РФ
В.М. Кононов**



«Российская неделя высоких технологий» является важным этапом реализации проекта «НТИ-ЭКСПО» (Наука-Технологии-Инновации ЭКСПО), учрежденного Торгово-промышленной палатой России, Всероссийским обществом изобретателей и рационализаторов, АО «Экспоцентр» при поддержке Комитета Государственной Думы ФС РФ по образованию и науке.

В условиях нарастающих санкций со стороны некоторых государств, стремительного развития информационных технологий Россия должна в короткое время занять лидирующие позиции по разработке собственных решений для обеспечения безопасности и комфортной жизни населения. «Неделя» призвана способствовать созданию «умной» экономики, определяющей необходимость опережающего развития науки и динамичную реализацию ее достижений. Для этого используются технологии искусственного интеллекта и управления большими данными.

**Генеральный директор АО «Экспоцентр»
С.С. Беднов**



«Российская неделя высоких технологий-2019» – это масштабный выставочно-конгрессный проект, объединяющий сразу несколько значимых выставок, форумов и конференций в сфере информационных технологий, телекоммуникаций, навигации и телематики.

Формат «Недели» позволил создать эффективную площадку для профессионального диалога компаний IT-отрасли, разработчиков программного обеспечения, новых технологий, телекоммуникационного и навигационного оборудования с многочисленными потребителями своей продукции. По сути, речь идет о появлении межотраслевой платформы для разви-

«НТИ-ЭКСПО» (НАУКА-ТЕХНОЛОГИИ-ИННОВАЦИИ ЭКСПО)

Во исполнение Указа Президента Российской Федерации В.В. Путина от 7 мая 2018 года № 204 «О национальных идеях и стратегических целях развития Российской Федерации на период до 2024 года» основные усилия государства должны быть сосредоточены на прорывном научно-технологическом развитии России.

В рамках реализации Национальных проектов планируется осуществить глобальную трансформацию сферы науки и техники, образования, цифровой экономики, промышленности, транспортной инфраструктуры и энергетики.

Для решения этой сложной и многогранной задачи создана платформа (технологическая инициатива) «НТИ-ЭКСПО» (Наука-Технологии-Инновации ЭКСПО). Это постоянно действующая площадка, на которой организуются международные и российские конгрессные, выставочные, экспертные, общественные мероприятия и форумы.

Учредители проекта: Торгово-промышленная палата Российской Федерации, Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов (ВОИР), АО «Экспоцентр» при поддержке Комитета Государственной Думы ФС РФ по образованию и науке.

В 2019 году проект «НТИ-ЭКСПО» (Наука-Технологии-Инновации ЭКСПО) включает:

- «Российскую неделю высоких технологий»;
- международную выставку «Возобновляемая энергетика и электротранспорт» - RENWEX и Международный форум «Возобновляемая энергетика для регионального развития»;
- международную специализированную выставку «Оборудование и технологии обработки конструкционных материалов» - «Технофорум»;
- форум «Искусственный интеллект, большие данные и отечественный софт: национальная стратегия цифрового развития».

Место проведения: Центральный выставочный комплекс «Экспоцентр».

Председатель Оргкомитета проекта – депутат Государственной Думы ФС РФ В.М. Кононов.



МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ИНФОРМАЦИОННЫХ И КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ «СВЯЗЬ-2019»



Заместитель Министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации
О.А. Иванов

На выставке «Связь» представлены все наработки в различных областях цифровой экономики. И мы понимаем, что именно объединение различных направлений развития ИТ-сферы, телекоммуникационной сферы, образования, науки, прорывных достижений в смежных отраслях всегда дает очень серьезный синергетический эффект. А эта выставочная площадка – именно то место, где производители находят потребителей и наоборот.

Центральным событием «Российской недели высоких технологий-2019» стала 31-я международная выставка информационных и коммуникационных технологий «Связь-2019».

Выставка организована «Экспоцентром» при поддержке Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ, при участии Федерального агентства связи (Россвязь), под патронатом Торгово-промышленной палаты России.

В этом году экспозиция представила как традиционные разделы – оборудование и технологии для мобильной, спутниковой, радио- и волоконно-оптической связи, теле- и радиовещания, сетей передачи данных, центров обработки и хранения данных, информационной безопасности, – так и новые активно развивающиеся направления: решения для интернета вещей (IoT Tech Spring), «Умный» город, программное обеспечение (отечественные ИТ-решения), а также «Кабели связи», «Спутниковая связь», «Радиосвязь», «IP - технологии».

В выставке приняли участие **409 компаний из 15 стран**. Национальную экспозицию представили фирмы Китая.

Большой интерес у участников вызвал международный конкурс стартапов «Get in the Ring Moscow», впервые проведенный в Москве.



РАСШИРЕННОЕ СОВЕЩАНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА СВЯЗИ (РОССВЯЗЬ)



Руководитель Федерального агентства связи (Россвязь)
О.Г. Духовникий

По традиции выставка собирает на одной площадке представителей государственных законодательных и исполнительных органов власти, компаний, профильных министерств и ведомств России и иностранных государств, операторов связи, телекоммуникационного оборудования и других участников рынка для обсуждения и обмена мнениями о развитии отрасли связи.

В тематике экспозиции – практически все направления, которые входят в область деятельности Федерального агентства связи. Среди них спутниковая связь, радиосвязь, мобильная связь, телекоммуникационная и сетевая инфраструктура, телекоммуникационное оборудование, технологии, решения, услуги и многое другое.

24 апреля 2019 года в ЦВК «Экспоцентр» состоялось Расширенное совещание Федерального агентства связи по итогам 2018 года и планам на 2019 год.

С приветственным словом к участникам обратился Министр цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации **К.Ю. Носков**.

Руководитель Федерального агентства связи **О.Г. Духовникий** представил основные итоги работы агентства за прошедший год.

На совещании выступили директор Департамента Счетной палаты Российской Федерации **А.В. Нарукавников**, президент ПАО «Ростелеком» **М.Э. Осеевский**, директор Центра компетенций по импортозамещению в сфере ИКТ **И.И. Массух**, заместитель полномочного представителя Президента Российской Федерации в Сибирском федеральном округе **А.А. Еремеев**, вице-президент Российского союза промышленников и предпринимателей **С.С. Мытенков**, генеральный директор исполнительного комитета РСС **Н.Н. Мухитдинов**, заместитель руководителя Роскомнадзора **Н.В. Наумова**, заместитель Председателя Правительства Республики Бурятия **Е.В. Луковников**.

Участники совещания познакомились с экспозицией выставки «Связь», посетили мероприятия деловой программы.



КОНФЕРЕНЦИЯ «ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ТЕЛЕКОМ ОТРАСЛИ: СТРАТЕГИЯ-2024»

Деловую программу РНВТ-2019 открыла конференция «Цифровая трансформация телеком-отрасли: стратегия 2024», организованная «Экспоцентром» совместно с медиахолдингом «РБК». Представители власти, бизнеса, экспертного сообщества обсудили успешные стратегии диверсификации телекоммуникационного бизнеса, импортозамещение на рынке телеком-оборудования, создание инфраструктуры, развитие сетей 5G и другие актуальные вопросы развития отрасли.

Выступавшие на конференции отметили, что в настоящее время значительная доля телекоммуникационного оборудования импортируется. Однако государство всерьез озабочено развитием отрасли и разрабатывает меры поддержки российских компаний в виде увеличения пошлин на ввоз импортного оборудования, а также льгот на налоги и страховые взносы.

В конференции приняли участие исполнительный вице-президент по стратегии «ВымпелКом» **Александр Поповский**, заместитель председателя совета директоров «ЭР-Телеком Холдинга» (бренд «Дом.ру») **Андрей Семериков**, представитель пресс-службы Группы МТС **Алексей Меркутов**, представители пресс-службы «МегаФона» и «Т2 РТК Холдинг».

КОНФЕРЕНЦИЯ «IOT TECH SPRING 2019»

В рамках конференции (организатор – портал IoT.ru, партнер – ПАО «МТС») состоялось пленарное заседание с участием представителей заинтересованных министерств и ведомств, руководителей крупных российских компаний, а также сессий «Умный город», «Умное ЖКХ и умная энергетика», «Умная промышленность».

Основными темами конференции стали: «Стандартизация «Умных городов» – текущее состояние и перспективы», «Платформы и кейсы «Умных городов» – умное уличное освещение, умный мусор и др.», «Умный транспорт – текущее состояние отрасли, кейсы, перспективы», «Нормативное регулирование ЖКХ и энергетики в разрезе внедрений умных технологий», «Цифровизация промышленности: взаимодействие предприятий и государства», «Кейсы и примеры внедрений цифровых технологий на современных производствах – робототехника, платформы цифрового производства и интеллектуального предприятия, индустрия 4.0 и др.», «Сравнение и совместимость технологий LPWAN – LoRaWAN, NB-IoT».

11-Я СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА В ОБЛАСТИ СПУТНИКОВОЙ НАВИГАЦИИ «НАВИТЕХ-2019» XIII МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАВИГАЦИОННЫЙ ФОРУМ



Президент Некоммерческого партнерства «Содействие развитию и использованию навигационных технологий», член Правительственной комиссии по модернизации экономики и инновационному развитию
А.О. Гурко

По традиции в рамках «Российской недели высоких технологий» состоялась XI специализированная международная выставка навигационных систем, технологий и услуг «Навитех-2019» и XIII Международный навигационный форум «Искусство навигации в цифровом мире», ставшие главными событиями навигационной отрасли в России.

Применение навигационных технологий дает толчок развитию новых инновационных цифровых сервисов, способствует укреплению безопасности и благополучию общества, расширяет возможности бизнеса в различных областях экономики: сельском хозяйстве, транспортной отрасли в энергетике, военной промышленности, геодезии и картографии.

Новейшие навигационные разработки продемонстрировали участники **11-й международной выставки навигационных систем, технологий и услуг «Навитех-2019»**, организованной «Экспоцентром», под патронатом Торгово-промышленной палаты России.

В этом году 39 компаний из России и Китая представили достижения и тенденции развития рынка. Разработки нового поколения показали Горьковский автомобильный завод и ИЦ «КАМАЗ». Некоммерческое партнерство «ГЛОНАСС» ознакомило с последними инновационными проектами, включая проекты НТИ АВТОНЕТ.

Более 900 делегатов из России, стран Евросоюза, Белоруссии, Казахстана, Индии и Китая, а также эксперты мирового уровня обсудили стратегические вопросы развития навигационных технологий в рамках XIII Международного навигационного форума. В числе участников – представили Queclink Wireless Solutions Co., Shenzhen Concox Information Technology Co., Streamax Technology Co., Ltd., а также НП «Содействие развитию и использованию навигационных технологий», «Вега-Абсолют», Спутниковая система «Гонец», «Гудлайн», НТЦ «Модуль», «Форт-Телеком», Коммерческие автомобили – Группа «ГАЗ» и другие.

XIII Международный навигационный форум открыла пленарная дискуссия **«Развитие систем спутниковой навигации. Новые бизнес-модели, навигационные и цифровые технологии в логистике людей и вещей. Национальная технологическая инициатива»** (модератор – Александр Гурко), где обсуждались мировые тренды в сфере высокоав-



Генеральный директор Госкорпорации «Роскосмос»
Д.О. Рогозин

Система ГЛОНАСС является критически важным элементом государственной инфраструктуры, обеспечивающим навигационную независимость, национальную безопасность и модернизацию экономики Российской Федерации.

В настоящее время в рамках действующей федеральной целевой программы «Поддержание, развитие и использование системы ГЛОНАСС на 2012 – 2020 годы», заказчик-координатор «Роскосмос», поддерживается орбитальная группировка системы полного состава, обеспечивается глобальное непрерывное предоставление навигационных услуг всем группам потребителей, улучшаются технические характеристики системы.

Выражаю уверенность, что форум и выставка в очередной раз станут отправной точкой реализации новых амбициозных планов, позволят поддержать международный информационный обмен, будут способствовать укреплению взаимовыгодного сотрудничества и деловых связей!

томатизированных транспортных средств, проекты по разработке собственных систем автономного вождения, а также сотрудничество Китая со странами и регионами, расположенными вдоль «одного пояса, одного пути» в сфере применения спутниковой навигации.

В завершение пленарной дискуссии исполнительный директор Ассоциации «ГЛОНАСС/ГНСС-Форум» **Владимир Климов** вручил ежегодные премии в области навигации.

В рамках Форума состоялось первое заседание Рабочей группы по развитию беспилотного транспорта и роботизированных систем — «пула друзей Роскосмоса».

В ходе сессии **«Подключенная мобильность. Навигация как основа людей и вещей. Цифровые платформы и большие данные»** эксперты отрасли обсудили развитие технологий V2X, стандарты технологий подключенных и автоматизированных автомобилей, подключенный автопарк грузовой техники, создание защищенной телекоммуникационной инфраструктуры.

Второй день Форума был посвящен проектам НТИ АВТОНЕТ. На дискуссионной площадке специалисты в области беспилотного транспорта, нормативно-правового регулирования и больших данных провели дискуссию на тему **«Тренды рынка АВТОНЕТ. Инновационные проекты и решения»**.

Участники панельной дискуссии с венчурными фондами и институтами развития и поддержки проектов НТИ подробно обсудили основные механизмы финансирования российских технологических компаний сферы АВТОНЕТ.

ФОРУМ «РОССИЙСКИЙ СОФТ: ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ. НАЦИОНАЛЬНАЯ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ: СУВЕРЕНИТЕТ VS ГЛОБАЛИЗАЦИЯ»



Заместитель Министра цифрового
развития, связи и массовых
коммуникаций РФ
А.В. Соколов

Правительством России утверждена Национальная программа «Цифровая экономика», один из разделов которой посвящен вопросам информационной безопасности, поддержке разработчиков российских программных продуктов и содействию переходу на преимущественное использование отечественного программного телекоммуникационного оборудования.

С 2015 года доля отечественного программного обеспечения при осуществлении госзакупок органами государственной власти и субъектов РФ выросла с 20% до 65%.

В целях дополнительной поддержки индустрии программного обеспечения Министерством запланирован комплекс мероприятий по использованию различных инструментов и общим объемом финансирования около 5 млрд рублей на три года.

Значимым событием «Российской недели высоких технологий-2019» стал **Форум «Российский софт: эффективные решения. Национальная кибербезопасность: суверенитет Vs глобализация»**.

Организатор – Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ при поддержке Комитета Государственной Думы РФ по образованию и науке, Центра компетенций по импортозамещению в сфере ИКТ, Ассоциации разработчиков программных продуктов «Отечественный софт» и АО «Экспоцентр».

Главной темой Форума стало применение наиболее эффективных отечественных решений для обеспечения национальной информационной безопасности во всех сферах жизни россиян.

Модератор – Председатель Оргкомитета «НТИ-ЭКСПО», Депутат Государственной Думы ФС РФ **В.М. Кононов**.



С.К. Кузнецов
Заместитель Председателя Правления
ПАО «Сбербанк»

Кибербезопасность финансового сектора России – тренд цифрового развития. Например, в 2019 году мы становимся свидетелями двукратного роста утечек: с персональных компьютеров, информационных и операционных систем различных компаний. Уровень киберграмотности и киберкультуры в России оставляет желать лучшего. По-прежнему актуальны DDoS-атаки. Они усиливаются по качеству, количеству и продолжительности. Более 60% атак сегодня основываются на «фишинге».

Кибермошенничество в России сместилось в сторону социальной инженерии. Жертвами становится старшее поколение, пенсионеры. До 90% мошеннических атак происходят именно с ними. Системных мер в этом направлении со стороны государственных институтов принимается крайне мало. По нашим прогнозам, убытки мировой экономики от кибермошенничества в 2019 году могут достигнуть 2,5 трлн долларов.

Один из вопросов, который сегодня висит в воздухе, – как найти синергию в вопросах кибербезопасности между бизнесом и правоохранительными органами. Второй вопрос – подготовка кадров. И одна из самых сложных тем – совершенствование законодательства. Хотелось бы, чтобы мнение бизнеса учитывалось на законодательном уровне чаще.





А.В. Корня
Президент ПАО «МТС»

Телекоммуникационная и инфокоммуникационная отрасли являются важным элементом национальной безопасности. Это находит отражение как в обеспечении конституционных прав граждан на доступ к информации, так и в обеспечении безопасности персональных данных пользователей и реализации программ в сфере цифровой экономики. В обеспечении комплексной безопасности клиентов тренд сместился в сторону конечных пользователей. В 2018 году компания «МТС» обработала 18,7 млн инцидентов, связанных с кибератаками. В связи с развитием интернета вещей отдельной темой программы «Цифровая экономика» становится проблема общения между собой «умных» устройств. Уже завтра искусственный интеллект станет важной составляющей в обеспечении кибербезопасности.

Структура отечественного рынка предполагает возможность создания мировых лидерских решений в области кибербезопасности. С другой стороны, важно не впадать в изоляционизм. Только обмен передовыми технологиями и нахождение в глобальной системе обмена знаниями позволяет реализовывать решения мирового уровня.



А.В. Горбатько
Заместитель руководителя Департамента информационных технологий г. Москвы

Экоструктура мегагорода, которую мы строим, основывается на сотнях информационных систем, сосредоточенных в большинстве своем в городских ЦОДах. Сегодня в среднем каждые 2 секунды наблюдаются попытки проникновения и незаконного

получения данных в городских информационных системах. Пока мы с этим успешно справляемся, активно популяризируем информационную безопасность не только среди своих сотрудников, но и среди жителей города.

Москва активно работает с вузами, поддерживает конкурсы по кибербезопасности среди студентов, работает с регуляторами — это позволяет быть в курсе, что появляется в мире с точки зрения информационной безопасности. Обмениваясь опытом, который существует в банковской среде, мы апроксимируем эти знания на госструктуры и те сервисы, которые получают жители города.

Особенности информационной безопасности Москвы заключаются в том, что для тестирования городских сервисов привлекаются сторонние структуры и все решения проверяются программистами заранее.



И.И. Массых
Директор АНО «Центр компетенций по импортозамещению в сфере ИКТ»

В мире меняются тренды. От аппаратно-зависимых архитектур мир переходит к программно-зависимым архитектурам. Если говорить о кибербезопасности, то здесь существует две проблемы: устойчивость продукта и устойчивость инфраструктуры. Невозможно обеспечить устойчивость продукта, если продукт не «твой».

Что сделать, чтобы российский софт стал конкурентоспособным и функционально достаточным? Для этого необходимо создавать качественный продукт, опираясь на собственные технологии, новые решения и новые рынки. А также создавать спрос, стимулируя рост затрат на ИТ в госсекторе и реальном секторе экономики, субсидируя импортозамещение на региональном уровне.

Этим занимаются Минкомсвязи и программа «Цифровая экономика». Для поддержки разработчиков отечественного софта выделено около 5 млрд рублей. Эти средства нацелены на то, чтобы создать функциональные возможности для создания продуктов, которые будут опережать время.



К.Е. Паршин

Вице-президент и исполнительный директор кластера информационных технологий Фонда «Сколково»

В современную эру основой нашей безопасности является просвещение и образование. Громкие вирусные атаки и утечки происходят в основном из-за человеческого фактора. В Сколково на сегодняшний день около 2 тысяч участников, только в ИТ-кластере появляется 50–60 новых заявок в неделю. Есть запрос на грамотную политику в области информационной безопасности от компаний, у которых нет значительных ресурсов. Нужно искать стратегии, которые будут адекватны и для отдельных граждан самого разного социального статуса, и для компаний, которые не относятся к финансовой и телеком-отрасли.

Во всем мире тяготеют к риск-ориентированному и проактивному подходу, когда оцениваются, в первую очередь, репутационные и бизнес-риски. Запросы на новые технологии в области кибербезопасности идут от бизнеса. У нас в основном бизнес ориентирован на исполнение обязательных требований законодательства в сфере информационной безопасности и не задумывается о других аспектах.

Сегодня крупные компании создают экосистемы, которые позволяют оперировать кибербезопасностью, как сервисом. Целое направление в экономике называется «сквозные технологии», и скоро обществу будут представлены «дорожные карты» по их развитию.



С.В. Салихов

Первый проректор Национального исследовательского технологического университета «МИСиС»

Ближайшее будущее, которое нас ждет, — инвестиции в развитие квантовых технологий. Ведущие страны и крупнейшие корпорации мира инвестируют сегодня колоссальные средства в их развитие. К концу 2018 года эти инвестиции составили: Евросоюз – 3 млрд евро, США – около 20 млрд долларов, Китай – около 10 млрд долларов, Великобритания – 400 млн. долларов и т.д.

Сейчас потенциал квантовых технологий в России в некоторых вопросах опережает мировую практику. Квантовые вычисления определяют будущее информационных технологий. IT-гиганты уже запустили «квантовую гонку» с целью создания коммерческого квантового компьютера. Google, IBM, Microsoft, Intel инвестировали более 350 млн долларов в эти разработки. На сегодняшний день квантовые технологии, развитие квантовой криптографии – единственный путь обезопасить компьютерные сети. Благодаря уже сформированной научно-технической платформе на базе крупнейших ВУЗов страны у России есть все шансы опередить движение в этом направлении.

В рамках Форума состоялись тематические секции **«Российский софт: эффективные решения. Кибербезопасность. Цифровой суверенитет»** (модераторы: **Илья Массух** – директор АНО «Центр компетенций по импортозамещению в сфере ИКТ», **Ренат Лашин** – Исполнительный директор Ассоциации разработчиков программных продуктов «Отечественный софт») и **«Виртуальные технологии в электронной коммерции: вопросы кибербезопасности»** (модераторы: **Павел Селезнев** – заместитель первого проректора по работе с органами власти и региональному развитию Финансового университета при Правительстве РФ и **Алексей Мостовщиков** – член Генерального совета по цифровой экономике «ДЕЛОВОЙ РОССИИ»).



РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

**21–24
апреля
2020**

Россия, Москва,
ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»

5G Big Data Умный город
Геоданные и навигационные технологии
Цифровое правительство ЦОДы
Информационная безопасность **IoT** Smart Device Show
Искусственный интеллект **Телеком**
Спутниковая связь
Умная мобильность Российский софт
AR&VR Future TV
Дроны и беспилотные системы **Стартапы**



СВЯЗЬ

32-я международная
выставка
«Информационные
и коммуникационные
технологии»

www.sviaz-expo.ru



НАВИТЕХ

12-я международная
выставка
«Навигационные
системы,
технологии и услуги»

www.navitech-expo.ru

12+



www.hi-techweek.ru



Минкомсвязь
России



Федеральное агентство связи
(РОССВЯЗЬ)



НП «ГЛОНАСС»
Федеральный сетевой оператор



6G ЭКСПОЦЕНТР

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА



RENEWEX

«Возобновляемая энергетика
и электротранспорт»

21–23 АПРЕЛЯ 2020

Россия, Москва, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР», павильон №3

Реклама 12+



www.renwex.ru



europa
solar
russia

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
АСЭ
АССОЦИАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ



6G ЭКСПОЦЕНТР