

20 октября 2016 года в главном офисе ПАО «Ростелеком» при поддержке ПАО «Ростелеком» и СПбГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича состоялась научно-практическая конференция **«Формирование рынка Интернет Вещей, бизнес-роли основных игроков»**.

Конференцию открыли А.А. Гоголь, председатель регионального отделения Международной Общественной Академии Связи и А.В. Балаценко, Вице-президент – директор макрорегионального филиала «Северо-Запад» ПАО «Ростелеком» с докладом на тему *«Человек и IoT: Найти грани разумного. Этика и будущее»*

Среди участников конференции – представители операторов связи Tele2 и ПАО «Ростелеком», консалтинговой компании AT-Consulting, разработчиков телекоммуникационного оборудования «Т8», разработчиков программно-аппаратных комплексов НТЦ ПРОТЕЙ, разработчики программного обеспечения для автоматизации бизнес-процессов «Техносерв» и НТЦ АРГУС, и, естественно, представители науки от СПбГУТ.

**Евгений Валерьевич Гончаров, Директор практики, блок регионального бизнеса:**  
«Интернет вещей – угрозы или возможности».

**Василий Владимирович Конузин, Первый заместитель директора Группы компаний «Техносерв»:**  
«Интернет вещей: безопасные умные города»

**В.Н. Щукин, Директор по Индустриальному интернету ПАО «Ростелеком»:**

«...Никто за мониторинг сегодня платить не хочет. Интересно строить новые бизнес-модели, которые позволят из кучи информационного мусора получить знания для «новых денег...». Для этого и следует применять современные ИТ-технологии. Ростелеком может выступить площадкой по цифровому сопровождению жизненного цикла изделий. Наша цель – создание новой универсальной платформы индустриального интернета, чтобы различные игроки рынка могли наполнять платформу новыми возможностями для бизнеса, платформу для нового типа взаимодействия по принципу b2b2b.

**В.М. Телюков, директор макрорегиона «Северо-Запад», Tele2**  
в докладе «Новые услуги при внедрении IoT»:

«Уже сейчас интернет вещей оптимизирует бизнес и повышает его доходность и уменьшает операционные расходы. В мире есть очень показательные примеры применения IoT, доказывающие этот тезис, в самых разных сферах деятельности.

**К.В. Марченко, Директор «Т8»:**

«...Только один из проектов нашей компании привёл к установке 160 тысяч датчиков, каждый из которых передаёт различные параметры под задачи разных заказчиков. Такие датчики удобнее всего представлять «интернет вещами», которые, в свою очередь генерируют большой трафик. В конечном итоге, для нормальной работы систем нам нужны будут очень большие скорости. Сейчас осуществляем переход на 200G и разрабатываем оборудование на 400G».

**Андрей Евгеньевич Кучерявый, СПбГУТ:**

«Тактильный Интернет и децентрализация сети» IoT даст потенциально очень большие возможности, однако есть проблемы, например, очень «плохой трафик» и его огромный объём в будущем, когда «вещей» станет миллиарды. Нами проведён ряд исследований, однако, и вопросов ещё очень много.

---

**Антон Александрович Зарубин, СПбГУТ:**

«Об изменении организационно-технической парадигмы современных инфокоммуникационных услуг»

**Н.А. Соколов, Технический директор Научно-технического центра «Протей»:**

«Задачи для практической реализации IoT» Интернет вещей серьезно меняет требования к транспортным ресурсам и методам обработки информации, и к инфокоммуникационным системам в целом. Из новых возможностей для операторов и не только – это доходы от интеллектуальной обработки информации – аналитика.

**А.Б. Гольдштейн, Генеральный директор научно-технического центра «Аргус»:**

«Сущности IoT как объект CRUD операций в операторских OSS/BSS»:

«Сегодня в системах технического учёта АРГУС, установленных на сетях Ростелеком около полутора миллиардов. Со временем число «вещей» будет расти в том числе и за счёт того, что уже существующие объекты технического учёта будут становиться «интернет вещами» и в этой ситуации оператор связи не должен оставаться просто «трубой», а должен оказаться именно сервис-провайдером, использующим новые возможности технологии.

**Е.А. Шполянский, директор по развитию продуктов НТЦ «Протей»:**

«Для реализации идеи «безопасный город» необходима интеграционная платформа для системы 112, которая создана не «в чистом поле», а интегрированная с существующими системами МЧС.

А.А. Гоголь в заключительной речи сказал о будущем телевидения и интернета вещей, что «...Появились новые умные «железяки», которые среди прочего передают друг другу изображение, и таких устройств будет триллионы. Поэтому тематика, которую сегодня мы сегодня обсуждали, есть и будет ещё долго чрезвычайно актуальна.