

## INTEL® EXPERIENCE DAY 2021: СУПЕРСИЛЫ ДЛЯ РАЗВИТИЯ БИЗНЕСА

26 ноября 2021 г. прошел Intel® Experience Day – главное ежегодное мероприятие российского представительства компании. Его цель – собрать вместе ведущих представителей Intel и партнеров, чтобы обсудить тенденции ИТ-рынка, поделиться результатами работы и планами на будущее, а также представить новаторские решения для бизнеса, науки и общества.

В этом году конференция прошла в формате live-трансляции (прямые видеотрансляции), в ней приняли участие более 40 российских и международных партнеров, включая Microsoft, – платинового спонсора, «Сбер», МТС, SAP и VK.

На мероприятии были обозначены основные анонсы 2021 г., включая дискретную графику Intel® Arc™ для мобильного и десктопного сегментов, выход которой на рынок запланирован на первый квартал 2022 г., процессоры Intel® Core™ 12-го поколения, а также планы развития технологий производства и корпусировки микросхем. Кроме того, эксперт подробно рассказал о четырех суперсилах – искусственном интеллекте (ИИ), инфраструктуре от облака до периферии, широкодоступных возможностях сетевого подключения и повсеместно доступных вычислениях. Компания ускоряет темпы внедрения инноваций в эти сферы, что позволяет игрокам индустрии создавать и внедрять передовые решения. Об этих планах ранее заявлял и CEO компании Пэт Гелсингер на мероприятии этого года Intel Innovation.

Отмечалось, что Intel планирует сохранять приверженность к открытым платформам для ускорения инноваций, инвестировать в открытые стеки программного обеспечения и влиять на наиболее значимые промышленные стандарты. Все это позволит компании реализовать одну из основных целей – предоставить специалистам максимально широкое и удобное портфолио программного обеспечения, технологий и решений. Одно из них – представленная недавно комплексная площадка Intel Developer Zone – сообщество для более удобного доступа к референсным платформам, инструментам и другим ресурсам в области ИИ, клиентских, облачных, 5G/периферийных и игровых технологий.

### Технологии Intel в российских и зарубежных инновационных проектах

На мероприятии эксперты Intel и компаний-партнеров представили реализованные проекты, разработанные на основе технологий и продуктов Intel.

- Сергей Дмитриев, руководитель отдела по работе с производителями компьютерной техники Microsoft в России и СНГ, рассказал о сотрудничестве Microsoft и Intel для обеспечения высокой продуктивности и безопасности систем на процессорах Intel Core™ 12 поколения под управлением Windows 11, в том числе в гибридных сценариях работы. В частности, совместные усилия разработчиков компаний обеспечили работу технологии Intel Thread Director для помощи планировщику Windows 11 в назначении необходимой задачи нужному ядру в требуемое время. Сергей отметил важность синергии программной и аппаратной части, так как за время пандемии значимость компьютеров серьезно возросла, но выросли и требования со стороны пользователей. Он также рассказал о том, как Microsoft Teams обеспечивает эффективную коммуникацию и взаимодействие как с личных устройств, так и с устройств для переговорных комнат и конференц-залов Microsoft Teams Rooms.

- Отари Меликишвили, лидер продуктового направления AI Cloud компании SberCloud, рассказал про вклад SberCloud в реализацию национальной стратегии в области ИИ, о важности безопасного обмена данными для машинного обучения и алгоритмического анализа, интерфейсе ML для экспертов по аналитическим данным в SberCloud, государства и пользователей, а также о разработках Intel, таких как Intel® SGX, которые SberCloud внедряет для расширения возможностей своей облачной платформы.

- Алексей Маслянкин, директор департамента сети радиодоступа МТС, поделился экспертизой в области развития сетей 5G в России. По его словам, сотрудничество с Intel, в том числе в области технологий RAN (Radio access network), позволяет компании уйти от

проприетарных решений и получить такие преимущества, как разнообразие, программируемость и скорость вывода на рынок новых сервисов на базе сетей нового поколения.

- Станислав Закиров, директор по развитию инфраструктуры компании VK, рассказал об актуальном подходе компании к оптимизации совокупной стоимости владения полезными вычислительными ресурсами, включающем оценку затрат не только на ИТ-оборудование, но и на всю инженерную инфраструктуру ЦОД. В частности, было продемонстрировано перспективное решение, реализованное совместно с группой компаний РСК, использующее жидкостную систему охлаждения для сотен процессоров и графических ускорителей с высокими требованиями по отводу тепла, а также классическую воздушную – для всего остального.

Компания VK на сегодняшний день использует самый старший процессор Intel® Xeon® 3-го поколения в качестве основы для своих сервисов.

- Андрей Филатов, генеральный директор SAP CIS, рассказал о реализуемом совместно с партнерами пилотном проекте безопасных вычислений с использованием технологии Intel® SGX, которая позволяет применять сложные модели анализа с сохранением конфиденциальности данных. Компания использует программные инструменты Intel в SAP Data Intelligence Cloud, где уже удалось достичь кратного ускорения анализа данных в лабораторных условиях, клиентские примеры ожидаются к концу года.

В другом решении с использованием технологий Intel – RISE with SAP – заказчик получает комплексный подход к цифровизации, а также возможность масштабироваться практически без ограничений, что и является залогом успеха на ИТ-рынке.

Доклады и обсуждения в рамках Intel Experience Day 2021 по традиции были разделены на три тематические секции.

- Трек Fusion был посвящен вопросам использования новейших технологий Intel в решении задач науки и бизнеса в таких сферах, как облачные и периферийные вычисления, аналитика больших данных, ИИ, конфиденциальные вычисления и в других. В треке приняли участие представители SberCloud, ЛИТ ОИЯИ, РСК, VMware, Softline, «Почты России», Delta Solutions, МТС, Microsoft, X5 Retail Group, которые рассказали о реализованных проектах на базе технологий Intel.

- Трек Hard был адресован участникам партнерской программы Intel, системным интеграторам, партнерам по экосистеме клиентских и серверных решений, а также заказчикам и всем, кто закупает и интегрирует компоненты Intel в свои конечные решения. В ходе сессии были представлены новейшие серверные и клиентские продукты компании, такие как Intel® Optane™, Ethernet-устройства для облаков и телекоммуникационного сектора, аппаратная защита Intel® Hardware Shield. Были представлены особенности процессоров Intel® Core™ 12-го поколения, впервые разработанных на основе гибридной архитектуры и выпускаемые по технологическому процессу Intel 7. Презентации секции также были посвящены новейшим графическим решениям компании, включая Ponte Vecchio и семейство графических микросхем Intel® Arc™ с кодовым названием Alchemist. Также была представлена новейшая память DDR5 компании Micron, серверы Dell EMC PowerEdge компании Dell Technologies. Кроме того, специалист Treolan рассказал о применении технологий Intel в промышленности и городской инфраструктуре.

- В треке Soft вошли доклады представителей Intel, а также ведущих разработчиков, таких как SberCloud, SAP, ITV, oneFactor, VisionLabs, «Лаборатория Касперского», Polymatica и Edge Vision, которые рассказали об использовании программных продуктов и инструментов компании в своих решениях. Например, были представлены софтверные инициативы Intel® oneAPI и OpenVINO™, призванные облегчить процесс разработки в сфере высокопроизводительных вычислений, IoT и визуализации.

[Http://intel.com](http://intel.com)