



**INTEL[®]
EXPERIENCE
DAY**



ЭЛ ДИАЗ

Вице-президент
Генеральный директор подразделения
технологической поддержки и маркетинга
продукции для центров обработки данных
Intel

Think **X^e** Exponential



ПРЕДСТАВЬТЕ СЕБЕ БУДУЩЕЕ

В КОТОРОМ
КАЖДЫЙ ЧЕЛОВЕК
ИМЕЕТ ДОСТУП К

10 ПЕТАФЛОПС
МОЩНОСТИ

10 ПЕТАБАЙТ
ДАННЫХ

<10 МЛС

ЭРА НОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

УМНЫЕ И БЕЗОПАСНЫЕ ГОРОДА

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ
ДОПОЛНЕННАЯ РЕАЛЬНОСТЬ

ГОЛОГРАФИЧЕСКОЕ
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

АВТОНОМНЫЙ ТРАНСПОРТ

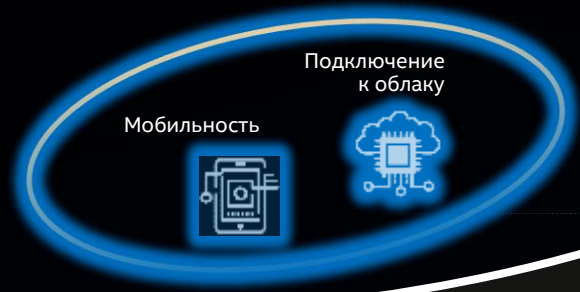
ЭРА НОВЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ

X^e УСКОРЕНИЕ

100 МЛД. УСТРОЙСТВ ЭРА ИНТЕЛЛЕКТА

10 МЛД. УСТРОЙСТВ ЭРА ОБЛАКА

1 МЛД. УСТРОЙСТВ ЭРА ПК



10³⁶

10¹⁸

10¹⁵

10⁹

10⁴

10²

↑
Вычислительная мощность

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ МЕГАТРЕНДЫ

**ОБЛАЧНЫЕ
ВЫЧИСЛЕНИЯ**



**СЕТИ И
УМНЫЙ EDGE**



ИИ И АНАЛИТИКА



ГЛОБАЛЬНЫЙ РОСТ ИНТЕРНЕТ ТРАФИКА

Ожидается, что через 30 лет после появления Интернета трафик увеличится в 130,2 миллиона раз¹



ЭКОНОМИКА ДАННЫХ: ЗАПРОС НА ИНФРАСТРУКТУРУ



РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ИИ

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Достижение более высоких урожаев и увеличение эффективности

ЭНЕРГЕТИКА

Максимизируйте производство и время безотказной работы

ОБРАЗОВАНИЕ

Преобразование и трансформация опыта обучения

ПРАВИТЕЛЬСТВО

Повышение безопасности, исследования и т.д.

ФИНАНСЫ

Превратите данные в ценные знания

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

Преумножить результаты лечения пациентов

“75% корпоративный приложений будут использовать ИИ к 2021.” - IDC

ПРОИЗВОДСТВО

Расширение возможностей умной индустрии 4.0

МУЛЬТИМЕДИА

Новый захватывающий опыт просмотра

РОЗНИЦА

Трансформация магазинов и складского учета

УМНЫЙ ДОМ

Создайте дома, которые видят, слышат и реагируют

ТЕЛЕКОМ

Развитие сети и операционной эффективности

ТРАНСПОРТ

Автономное вождение

ПОРТФОЛИО INTEL ДЛЯ ЦОД

ПЕРЕДАВАЙ
БЫСТРЕЕ

INTEL®
ETHERNET
800 SERIES
АДАПТЕР



ХРАНИ БОЛЬШЕ

INTEL®
SSDs



INTEL®
OPTANE™ DC
PERSISTENT
MEMORY



ВЫЧИСЛЯЙ ВСЕ

INTEL®
XEON® D-1600



2-Т ПОКОЛЕНИЕ
INTEL® XEON®
SCALABLE



INTEL®
AGILEX™



intel select
solution

АНОНСИРОВАНО 2 АПРЕЛЯ
2019

ПОРТФОЛИО INTEL ДЛ Я ПОДКЛЮЧЕНИЙ

**INTEL® ETHERNET 800 SERIES
(COLUMBIAVILLE)**



**QUEUE & STEERING HARDWARE ASSISTS - ADQ
FULLY PROGRAMMABLE PIPELINE, RDMA (IWARP* & ROCE*V2)**

**BAREFOOT
NETWORKS
ETHERNET SWITCH SILICON**



**PROGRAMMABLE AND
FLEXIBLE SWITCH SILICON**

**INTEL®
SILICON PHOTONICS**



**100G+ OPTICAL INTERCONNECTS
DATA CENTER NETWORKING AT SCALE**

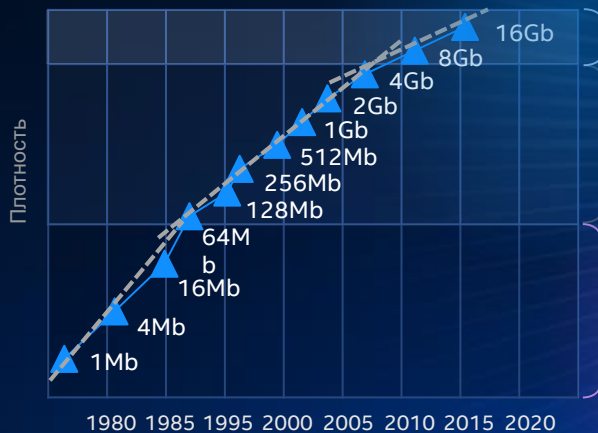
**INTEL®
OMNI-PATH**



**WORLD-CLASS, END-TO-END,
HIGH PERFORMANCE FABRIC**

МАСШТАБИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПАМЯТИ

СКОРОСТЬ РОСТА ПЛОТНОСТИ DRAM ЗАМЕДЛЯЕТСЯ



ФАЗА 3:

Увеличение плотности
в ~2 раза за 4 года

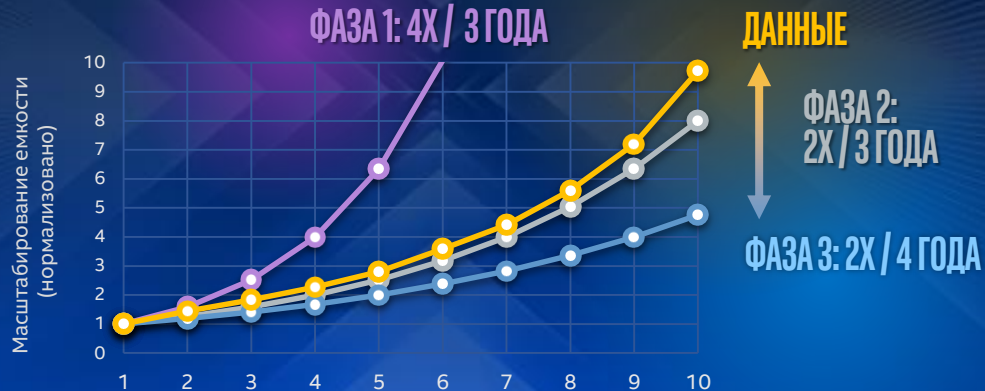
ФАЗА 2:

Увеличение плотности
в ~2 раза за 2 года

ФАЗА 1:

Увеличение плотности
в ~4 раза за 3 года

РАЗРЫВ МЕЖДУ ДАННЫМИ И ДОСТУПНЫМ ОБЪЕМОМ ПАМЯТИ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ



РЕШЕНИЯ INTEL ДЛЯ ЦОД

Ингредиенты



Компоненты

RAID, Сетевые
SSDs, Процессоры

Системы



**Intel® Server
Products**

Платы
и др.

Блоки



Intel® Data Center Block

Построены под конкретные задачи
Валидированы

Готовые
решения



**Емкие, производительные
& модульные системы**

Верифицированы Intel, оптимизированные под
определенные рабочие нагрузки

ПОМОЩЬ В ПРИОБРЕТЕНИИ, РАЗВЕРТЫВАНИИ И РЕАЛИЗАЦИИ ЦЕННОСТИ

ПРОЦЕССОР INTEL® XEON® PLATINUM 9200

НОВЫЙ УРОВЕНЬ ПЕРЕДОВОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НА СЕРВЕРНОЙ СИСТЕМЕ INTEL® (“WALKER PASS”)



Intel® Xeon®
Platinum 9200
Processor

НАИВЫСШАЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

ДО 56 ЯДЕР
НА СОКЕТ



ЛИДЕРСТВО В ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

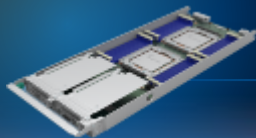
РАЗРАБОТАН ДЛЯ ШИРОКОГО СПЕКТРА ТРЕБОВАТЕЛЬНЫХ РАБОЧИХ НАГРУЗОК, ВКЛЮЧАЯ ИТС, AI И ОБЛАЧНЫЕ

ВЫДАЮЩАЯСЯ ПРОПУСКНАЯ
СПОСОБНОСТЬ ПАМЯТИ

БОЛЬШЕ КАНАЛОВ ПАМЯТИ, ЧЕМ У ЛЮБОГО ДРУГОГО ПРОЦЕССОРА INTEL

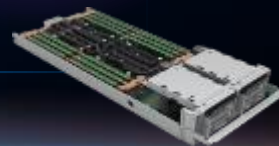
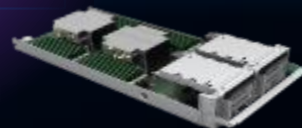
ОПТИМИЗИРОВАННЫЙ ПО ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
МНОГО ЧИПОВАЯ УПАКОВКА

ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ СОЕДИНЕНИЕ



НАИВЫСШАЯ
ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

ДО 12 КАНАЛОВ
ПАМЯТИ DDR4



ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНЫЙ РОСТ В ЭКОНОМИКЕ ДАННЫХ

НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЭКОНОМИКИ

\$13 ТРЛН СОЗДАНО
ДААННЫМИ К 2030



2013 —
ПК-центричность

2017-2021 —
Дата-центричность

2021 и далее —
Интеллектуальный мир

The background features a complex, symmetrical pattern of overlapping, glowing geometric shapes. On the left, a large, bright blue arrow-like shape points towards the center. On the right, a similar shape in shades of purple and magenta points towards the center. The center is a dark, star-like intersection where these shapes meet. The overall effect is a sense of depth and dynamic energy, with light trails and gradients.

СПАСИБО!



НАТАЛЬЯ ГАЛЯН

Региональный директор
Intel в России

НАША ПЕРСОНАЛЬНАЯ ЖИЗНЬ
МЕНЯЕТСЯ

INTEL® EXPERIENCE DAY

ДАННЫЕ: РАСШИРЕНИЕ ЦИФРОВОЙ ВСЕЛЕННОЙ



РОСТ БИЗНЕСА INTEL

РЕКОРДНЫЙ КВАРТАЛ

~\$220 млрд

~\$68 млрд

РОСТ В Q3'19

+13%

ТЕХНОЛОГИИ
ДЛЯ РАБОТЫ
С ДАННЫМИ



ПК: ИННОВАЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ ВАШИХ ЗАДАЧ

1.

ЭФФЕКТИВНАЯ РАБОТА

2.

СОЗДАНИЕ КОНТЕНТА

3.

МОБИЛЬНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

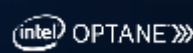
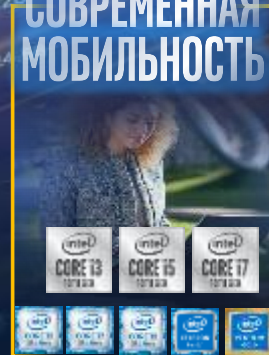
ПК ДЛЯ
БИЗНЕСА



КОНТЕНТ
И ИГРЫ



СОВРЕМЕННАЯ
МОБИЛЬНОСТЬ



ИГРАЙТЕ. ПОБЕЖДАЙТЕ. ТВОРИТЕ.



PROJECT ATHENA

ИННОВАЦИОННАЯ ПРОГРАММА ОСНОВАННАЯ НА ПОНИМАНИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



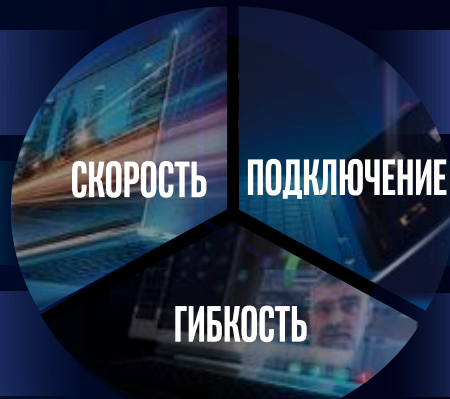
МГНОВЕННЫЙ
СТАРТ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
И ОТЗЫВЧИВОСТЬ



ИСКУССТВЕННЫЙ
ИНТЕЛЛЕКТ



СКОРОСТЬ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ГИБКОСТЬ

ДЛИТЕЛЬНАЯ РАБОТА
БЕЗ ПОДЗАРЯДКИ



БЫСТРОЕ И СТАБИЛЬНОЕ
СОЕДИНЕНИЕ



ДИЗАЙН И
ИНТЕГРАЦИЯ



ЭКОСИСТЕМА: >100 КОМПАНИЙ

ИННОВАЦИОННАЯ ПРОГРАММА PROJECT ATHENA



1-Я ВОЛНА НОУТБУКОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



LENOVO YOGA C940



LENOVO YOGA S940



LENOVO YOGA S740



LENOVO X1 CARBON



DELL XPS 13 2-IN-1



DELL LATITUDE 7400



DELL INSPIRON 14



HP ELITEBOOK X360 830



HP ELITEBOOK 1030 G4



HP ELITEBOOK X360 1040

НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ В 2020 ГОДУ





ПРОЦЕССОРЫ INTEL® CORE™ 10-ГО ПОКОЛЕНИЯ

УМНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



НАДЕЖНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ УДОБНОЙ РАБОТЫ С ДАННЫМИ

INTEL® WI-FI 6 GIG+



THUNDERBOLT™ 3



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ

AI+IOT = AIOT



К 2021

82% ВСЕГО IP ТРАФИКА
ЭТО ВИДЕО¹

OpenVINO™

AIOT: КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ INTEL В РОССИИ

ЦИФРОВАЯ РЕКЛАМА



ИННОВАЦИОННЫЙ
РИТЕЙЛ



КОМПЬЮТЕРНОЕ ЗРЕНИЕ

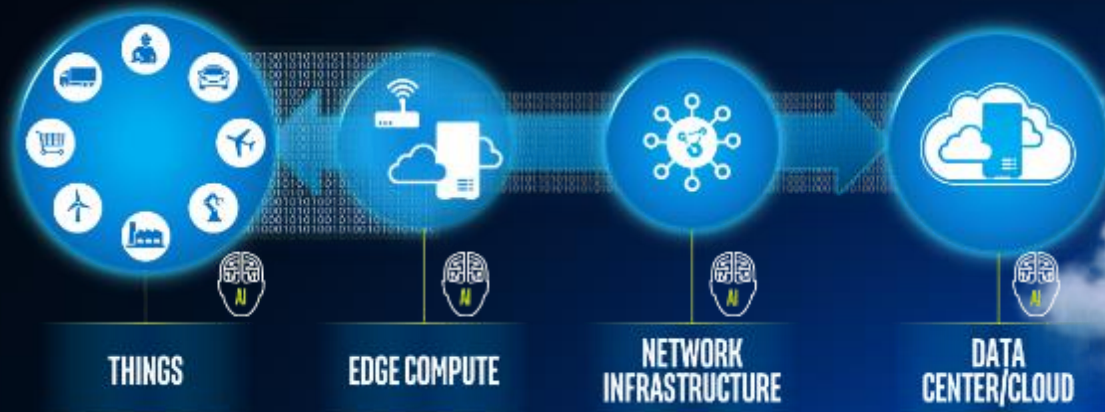


intel FPGA

OpenVINO™

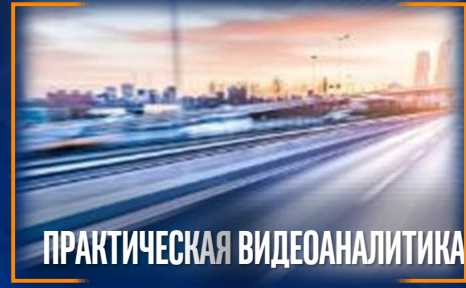
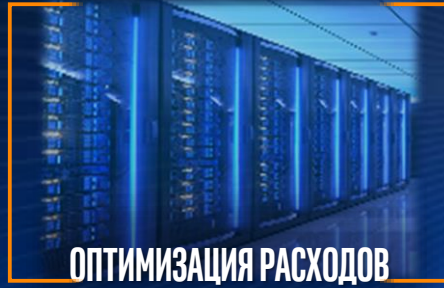
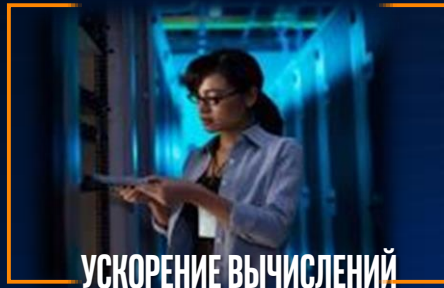
intel Movidius™

РОСТ ОБЛАЧНОГО БИЗНЕСА



57% ЗАДАЧ ДЛЯ ИИ
В ОБЛАКЕ
К 2023¹

ТРАНСФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ В РОССИИ



ПРОГРАММА «INTEL® PARTNER ALLIANCE»

Intel® Partner



University

ОБУЧЕНИЕ

ОБМЕН ОПЫТОМ

РАЗВИТИЕ

Intel® Solutions Marketplace



по вертикальным рынкам

The background features a complex, symmetrical geometric pattern. It consists of multiple layers of overlapping, semi-transparent shapes that form a central 'X' or star-like structure. The colors transition from deep blue on the left to vibrant purple and magenta on the right. Numerous fine, parallel lines radiate from the center, creating a sense of depth and light. The overall effect is futuristic and high-tech.

СПАСИБО!