



МАРИНА АЛЕКСЕЕВА

Вице-президент,
генеральный директор по исследованиям
и разработкам Intel в России

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО INTEL

INTEL НАХОДИТСЯ В ЛУЧШЕЙ ПОЗИЦИИ для создания лидерских продуктов с разнообразными архитектурами учитывая требуемые нагрузки для современного мира данных

SOFTWARE

SECURITY

INTERCONNECT

MEMORY

ARCHITECTURE

PROCESS



ЛИДЕРСТВО В ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ

- #1 КОНТРИБЬЮТОР В ЯДРО LINUX;
- > 100 ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ ОПТИМИЗИРОВАНО
- ТОП 3 КОНТРИБЬЮТОР В CHROMIUM OS
- > 10,000 ВНЕДРЕНИЙ РЕШЕНИЙ КЛИЕНТАМ
- ТОП 10 КОНТРИБЬЮТОР В OPENSTACK
- > 15,000 РАЗРАБОТЧИКОВ ПО
- > 12 МИЛЛИОНОВ ПРОГРАММИСТОВ

ПРОГРАММНЫЕ РЕШЕНИЯ INTEL

ИИ, ОБЛАЧНЫЕ
ВЫЧИСЛЕНИЯ



ПРОИЗВОДСТВО
РОБОТЫ, РИТЕЙЛ



УМНЫЕ ГОРОДА,
ТРАНСПОРТ, ГЕЙМИНГ

OPENVINO™
TOOLKIT



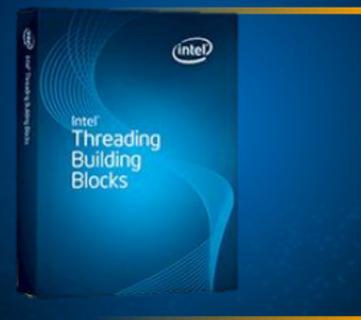
МУЛЬТИМЕДИА



ОПТИМИЗАЦИЯ

«Часто программное обеспечение позволяет повысить производительность более, чем на два порядка для каждого порядка производительности новых вычислителей».

— Раджа Кодури



РАЗНООБРАЗИЕ АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ INTEL

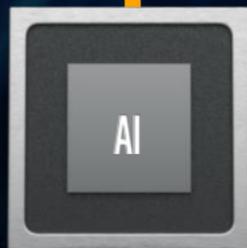
СКАЛЯРНАЯ



ВЕКТОРНАЯ



МАТРИЧНАЯ



ПРОСТРАНСТВЕННАЯ



В ТЕЧЕНИЕ СЛЕДУЮЩИХ 10 ЛЕТ МЫ УВИДИМ БОЛЬШОЙ ПРОГРЕСС В СОЗДАНИИ АРХИТЕКТУР, ЧЕМ ЗА ПРОШЕДШИЕ 50 ЛЕТ

ARCHITECTURE

PROGRESS

oneAPI

Единое решение для
4-х архитектур
Производительное
Открытое

ONEAPI
ПРОГРАММНЫЕ
РЕШЕНИЯ

ОПТИМИЗИРОВАННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

ОПТИМИЗИРОВАННЫЕ FRAMEWORKS

ОПТИМИЗИРОВАННЫЕ MIDDLEWARE

ONEAPI ЯЗЫК И БИБЛИОТЕКИ

АППАРАТНЫЙ
УРОВЕНЬ

CPU

Scalar

GPU

Vector

AI

Matrix

FPGA

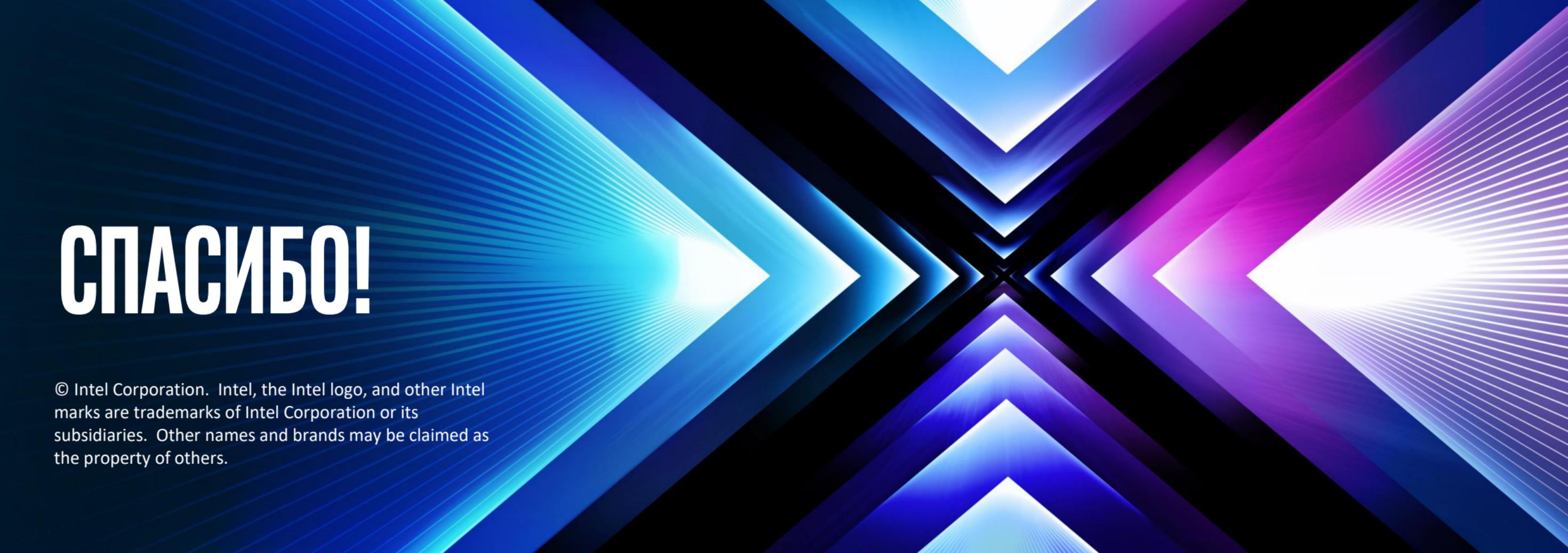
Spatial

oneAPI 

No Transistor Left Behind

ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ

ДОСТУПНО ДЛЯ ВСЕХ РАЗРАБОТЧИКОВ УЖЕ В ЭТОМ ГОДУ

The background features a complex, symmetrical geometric pattern. It consists of multiple layers of overlapping, nested shapes that resemble stylized arrows or chevrons pointing towards the center. The color palette is a gradient of blues and purples, with the most vibrant colors concentrated in the center and fading towards the edges. Light rays emanate from the central point, creating a sense of depth and movement. The overall effect is futuristic and high-tech.

СПАСИБО!

© Intel Corporation. Intel, the Intel logo, and other Intel marks are trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries. Other names and brands may be claimed as the property of others.