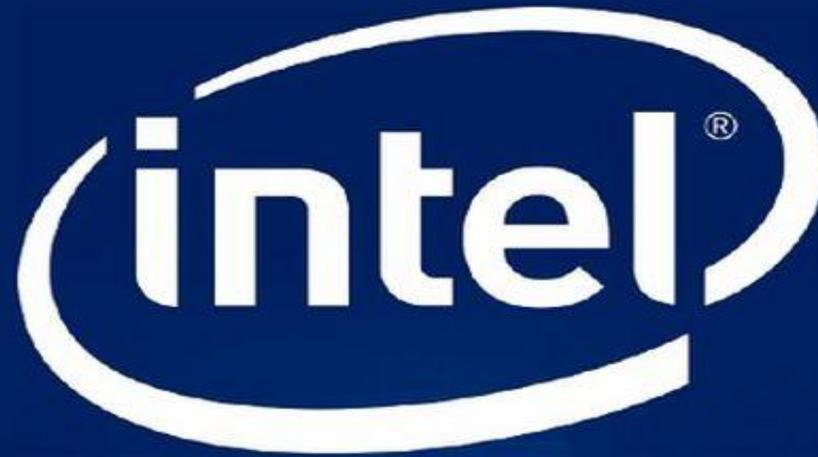


# Процесс интернационализации



**Подготовили:**

**Михалев Максим**

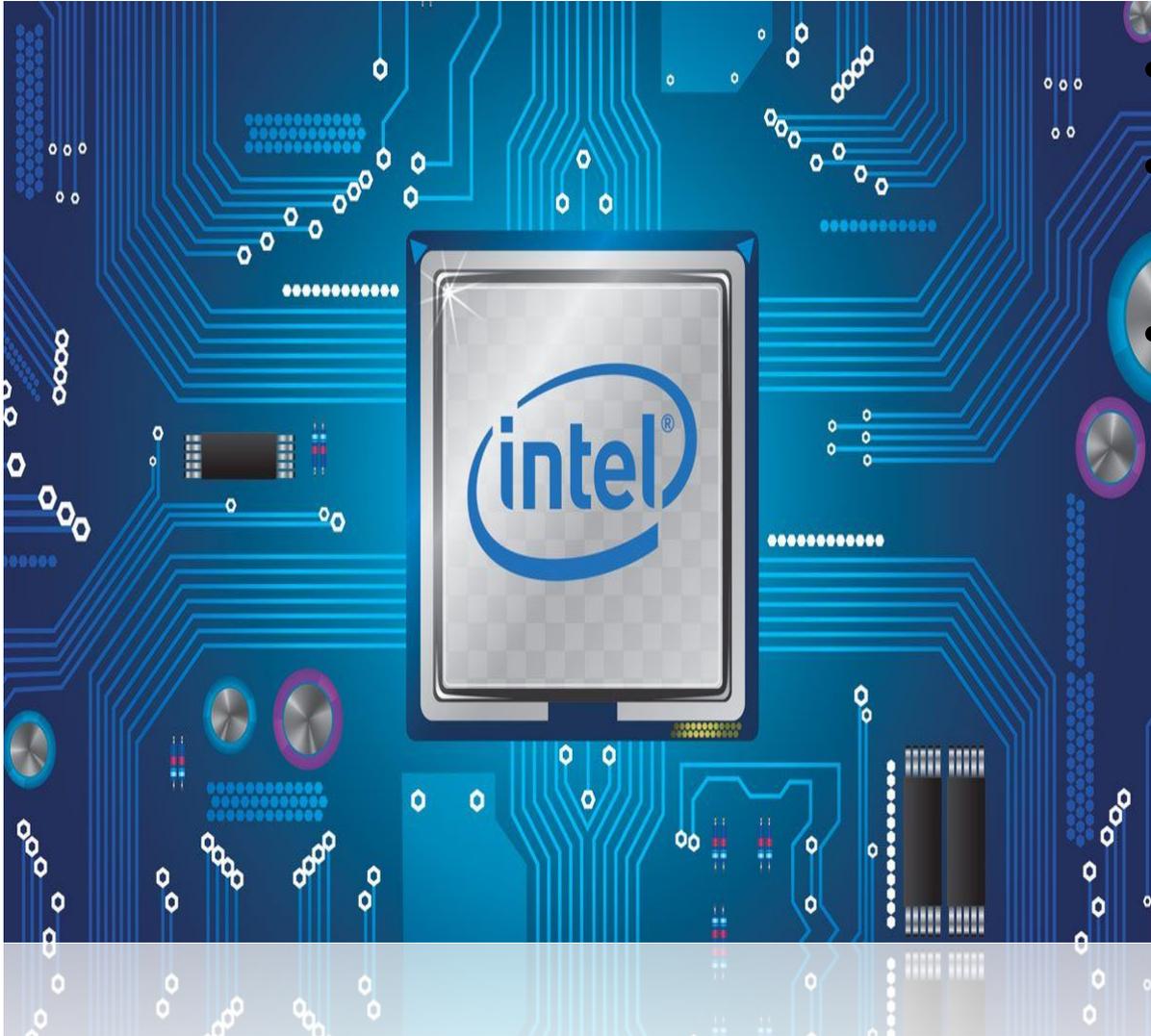
**Тулеев Андрей**

**Марийченко Кирилл**

# Содержание

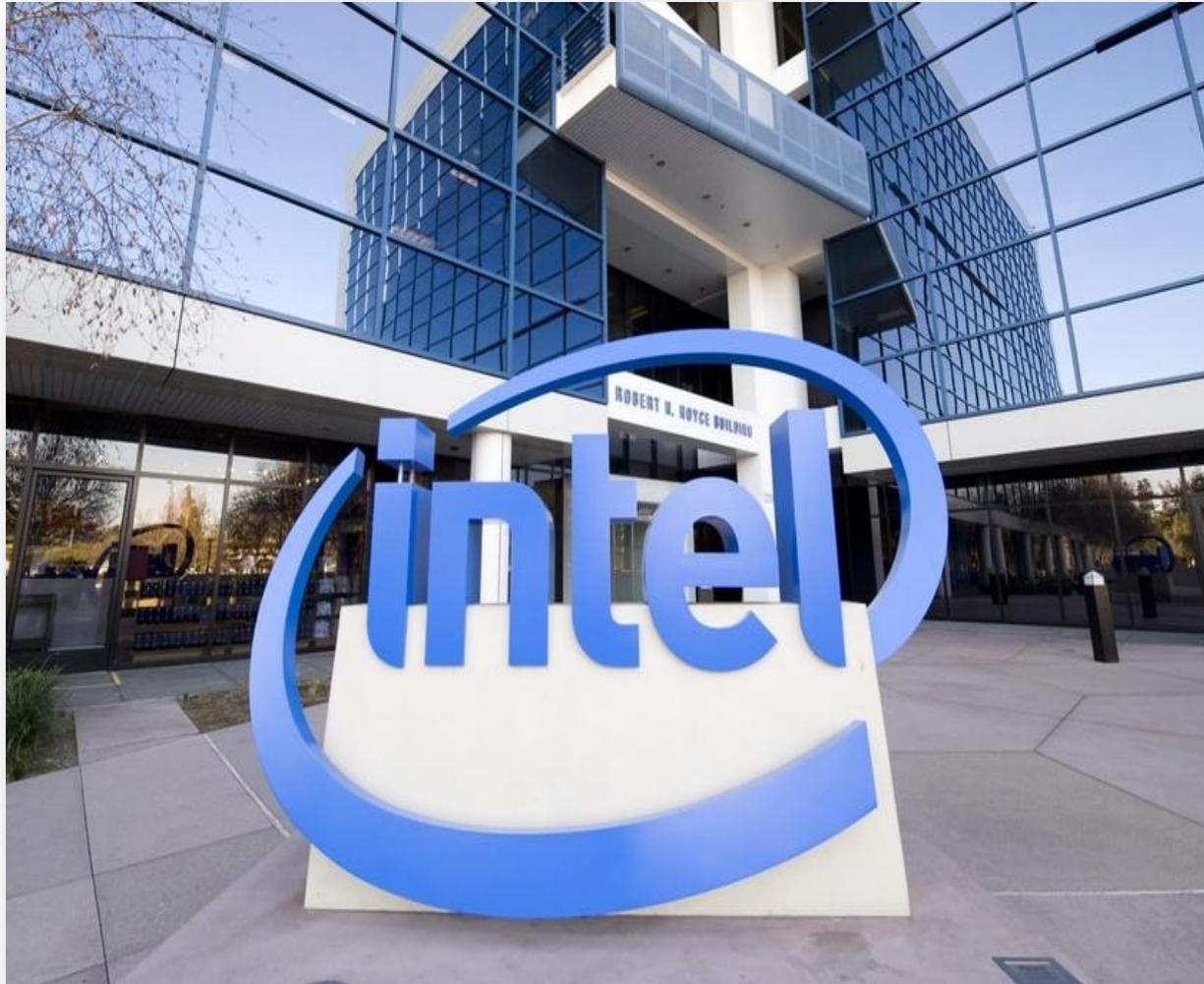
- Общая характеристика компании
- История
- Маркетинговая политика
- Финансовый рост
- Intel в России
- Intel в наши дни
- Расширение производства стратегией развития продукции
- Слияния и поглощения
- Список использованных источников

# Общая характеристика компании



- Дата основания: 1968 год
- Штаб квартира: Санта-Клара, штат Калифорния, США
- Вид деятельности: разрабатывает и производит электронные устройства и компьютерные компоненты: микропроцессоры и наборы системной логики (чипсеты) для клиентских вычислительных систем и для дата-центров, ПЛИС (Altera), чипы для систем искусственного интеллекта

# Продукция компании



- Процессоры
- Чипсеты
- Графические процессоры
- Сотовая связь

# История

Intel росла очень быстро. В 1968 году у компании было всего 12 сотрудников, а уже к 1980 году их насчитывалось целых 15 тысяч! Естественно, такой рост требовал и достаточно тщательного менеджмента. И Нойс с Муром это отлично понимали. Они были как раз теми людьми, которые терпеть не могли бюрократизм. Им его хватило еще в Fairchild Semiconductor. На первых порах основатели устраивали еженедельные обеды с сотрудниками, затем при росте компании руководство Intel всегда оставалось открытым для своих сотрудников. Каждый сотрудник в какой-то мере принимал решения по тому или иному вопросу. Заметно явное сходство Intel в этом плане с другими компаниями Кремниевой долины, такими как Hewlett-Packard, Google, и другими. Действительно, все инновационные компании были открытыми. И это стоит отметить. В 1983 году доход Intel составил 1 миллиард долларов. По этому случаю был организован настоящий праздник.



# Кремниевая долина во второй части 20-го столетия



## **Маркетинговая политика**

Долгое время компания Intel не была известна конечному покупателю. Обычному пользователю безразличны марка и производитель процессора, установленного в компьютере. С середины 90-х годов из-за реальной коммерческой угрозы от AMD, Intel начинает вкладывать миллионы долларов в инбрендинг. Теперь на каждом компьютере обязательно присутствует логотип компании, а на телевизионных каналах, в журналах, на сайтах размещена реклама Intel, вбивающая в мозг обывателя мысль покупать компьютеры только с процессорами Intel. Это подействовало.



Sponsors of Tomorrow: 



Computing so smart, its performance adapts.  
So you don't have to.

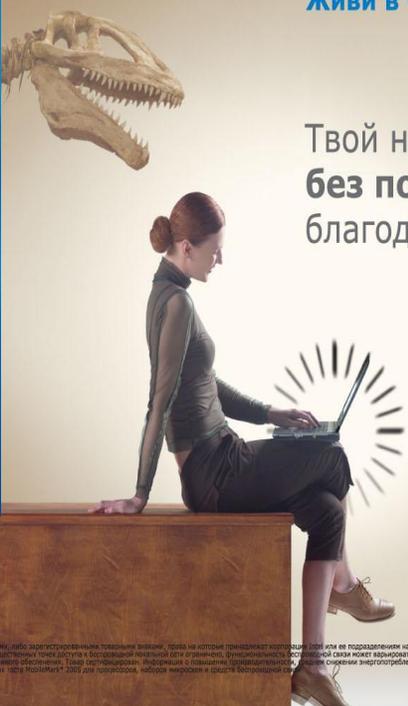
The all new 2010 Intel® Core™ Processor Family with Turbo Boost Technology.  
It's computing designed around you. Learn more at [intel.com/core](http://intel.com/core)



Intel® Turbo Boost Technology requires a PC with a processor with Intel Turbo Boost Technology capability. Intel Turbo Boost Technology performance varies depending on hardware, software and overall system configuration. Check with your PC manufacturer on whether your system delivers Intel Turbo Boost Technology. For more information, visit <http://www.intel.com/technology/turboboost>. ©2010 Intel Corporation. Intel, the Intel logo, Intel Sponsors of Tomorrow™ and Intel Sponsors of Tomorrow logo are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the US and other countries.

Живи в своем ритме 

Твой ноутбук **работает без подзарядки дольше** благодаря Centrino® Duo

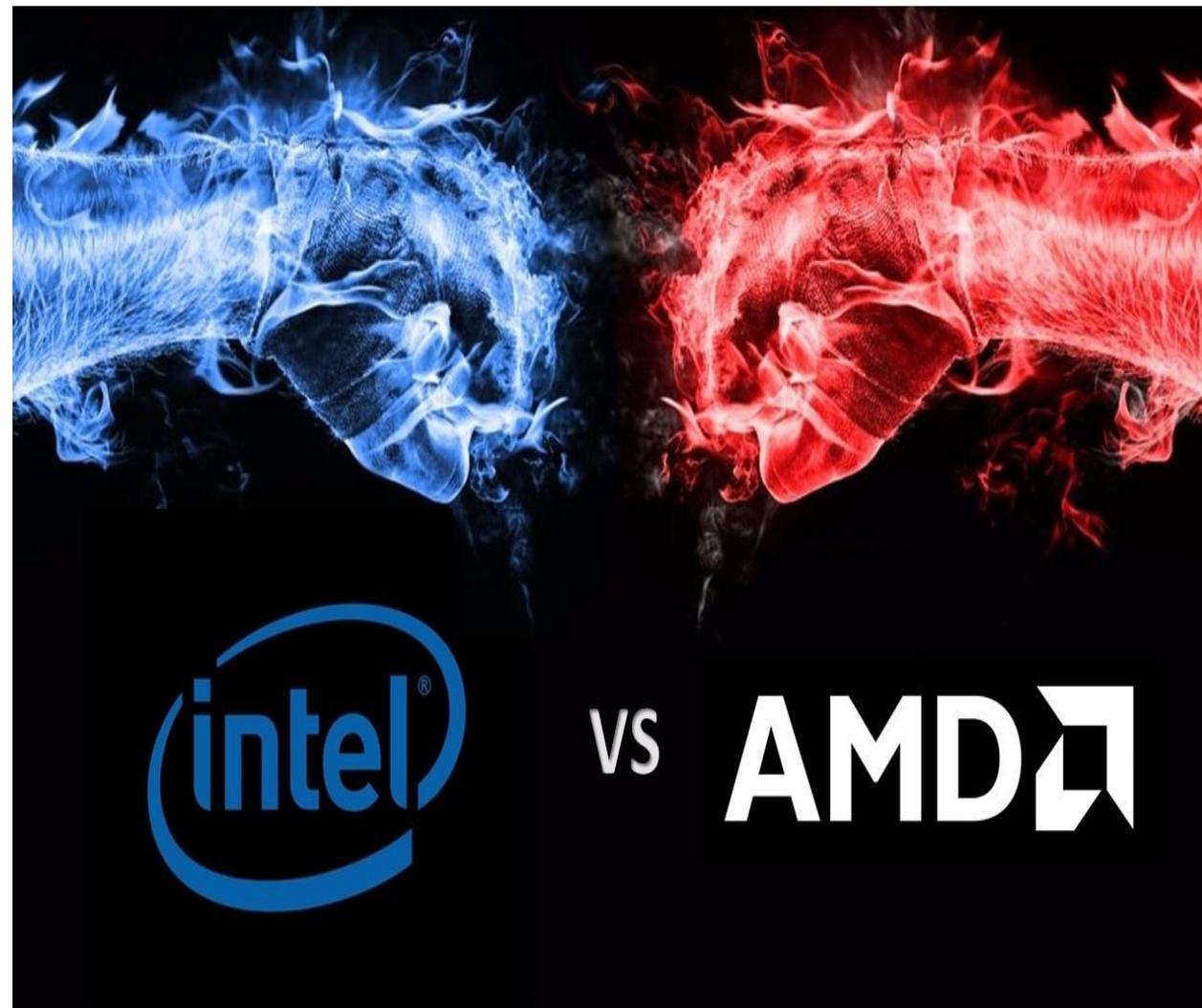



© Intel Corporation 2008. Intel, Leap Ahead, Intel, Leap Ahead logo, Centrino, Centrino logo, являются товарными знаками либо зарегистрированными товарными знаками, права на которые принадлежат владельцам или ее подразделениям на территории США и других стран. Все права защищены. Для работы беспроводного соединения и некоторых функций вам могут потребоваться дополнительные программные приложения или аппаратные устройства. Наличие беспроводных точек доступа и беспроводной локальной сети ограничено. Функциональность беспроводной связи может варьироваться в различных странах. Производительность, и функциональные возможности компьютерной системы и беспроводной связи, а также производительность работы батареи зависят от вашей операционной системы, оборудования и программного обеспечения. Для получения дополнительной информации о современных энергоэффективных архитектурах производительности новых систем над системами на базе технологии Intel® Centrino® для мобильных ПК, пожалуйста, посетите [www.intel.com/leapahead](http://www.intel.com/leapahead) и (или) свяжитесь с вашим менеджером по продажам. © 2010 Intel Corporation. Intel, Intel logo, Intel Sponsors of Tomorrow™, Intel Sponsors of Tomorrow logo, Centrino, Centrino logo, являются товарными знаками либо зарегистрированными товарными знаками, права на которые принадлежат владельцам или ее подразделениям на территории США и других стран. Все права защищены. Для работы беспроводного соединения и некоторых функций вам могут потребоваться дополнительные программные приложения или аппаратные устройства. Наличие беспроводных точек доступа и беспроводной локальной сети ограничено. Функциональность беспроводной связи может варьироваться в различных странах. Производительность, и функциональные возможности компьютерной системы и беспроводной связи, а также производительность работы батареи зависят от вашей операционной системы, оборудования и программного обеспечения. Для получения дополнительной информации о современных энергоэффективных архитектурах производительности новых систем над системами на базе технологии Intel® Centrino® для мобильных ПК, пожалуйста, посетите [www.intel.com/leapahead](http://www.intel.com/leapahead) и (или) свяжитесь с вашим менеджером по продажам.

# Финансовый рост

По данным ресурса Tom's Hardware, во II квартале 2020 г., завершившемся 30 июня, доля AMD в сегменте настольных процессоров достигла 19,2%, увеличившись на 2,1% в сравнении с показателями за аналогичный период 2019 г. Сектор процессоров для ноутбуков принадлежит ей на 19,9% против 14,1% годом ранее, а доля рынка серверных процессоров у AMD равна 5,8%. За год прирост составил 2,4%.

В июне 2020 г. серьезный удар по Intel нанесла компания **Apple**. Как сообщал CNews, она отказалась от использования ее процессоров в своих компьютерах и ноутбуках и готовится перевести их на ARM-чипы собственной разработки.

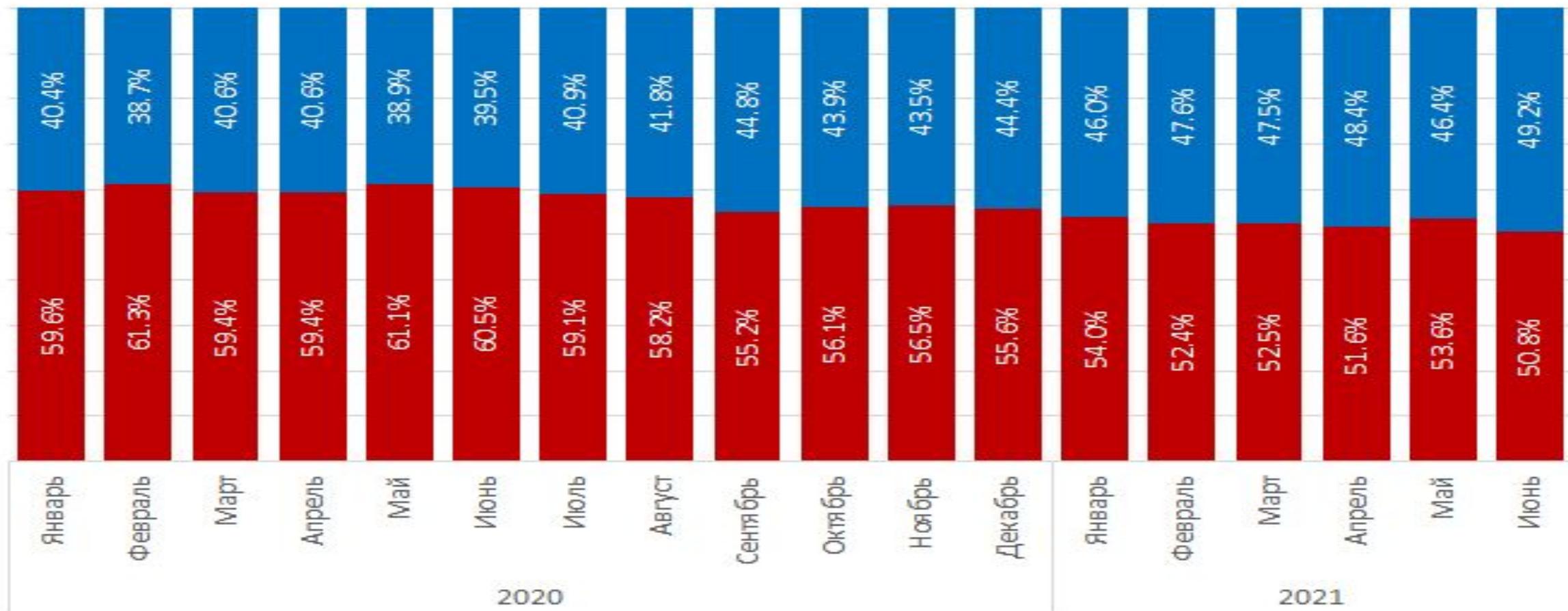


# Intel в России

Официально в Россию Intel зашел в 1991 году. За прошедшие чуть более чем четверть века компания Intel открыла в России три центра научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) в Нижнем Новгороде, Новосибирске и Москве. Кроме того, Intel работает с вузами в направлении повышения квалификации учителей и студентов в области научных исследований. В МФТИ при содействии компании Intel открылась кафедра микропроцессорных технологий.

## Доля производителей процессоров (Яндекс.Маркет)

■ AMD ■ Intel



## ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ

Первый компьютер на территории СССР был изобретен в **1968** году прошлого века, до изобретения *Apple* тогда оставалось как минимум 7 лет:

Создателем ПК был **Горохов Арсений Анатольевич**, который собрал первый компьютер на своём рабочем месте - в научно-исследовательском институте, и называлось оно «устройство для воспроизведения контура детали».

Будущее советского компьютера было predetermined: денег никто выделять не собирался. Собрать необходимую сумму обычному инженеру было не под силу. Это изобретение осталось в истории. Только в **1983** году Первым персональным СССР стала машина «Агат». Этот компьютер разрабатывался в Научно-исследовательском институте вычислительных комплексов.



В 2017 году компания Intel остается ведущим мировым лидером в производстве микропроцессорных устройств. Интересно, что когда Роберт Нойс реализовывал первые акции Intel в 1971 году, он вряд ли представлял, что каждый вложенный акционером доллар вернет уже в 90-х годах 270 000 долларов.

— Intel — сильный бренд (12-е место в рейтинге Forbes за 2019 финансовый год). Это может привести к сильной лояльности клиентов. Поколения выросли, видя «Intel внутри» в своих устройствах с хорошей репутацией надежных.

— Intel получает значительную долю доходов из-за пределов Соединенных Штатов (78% от общей выручки).

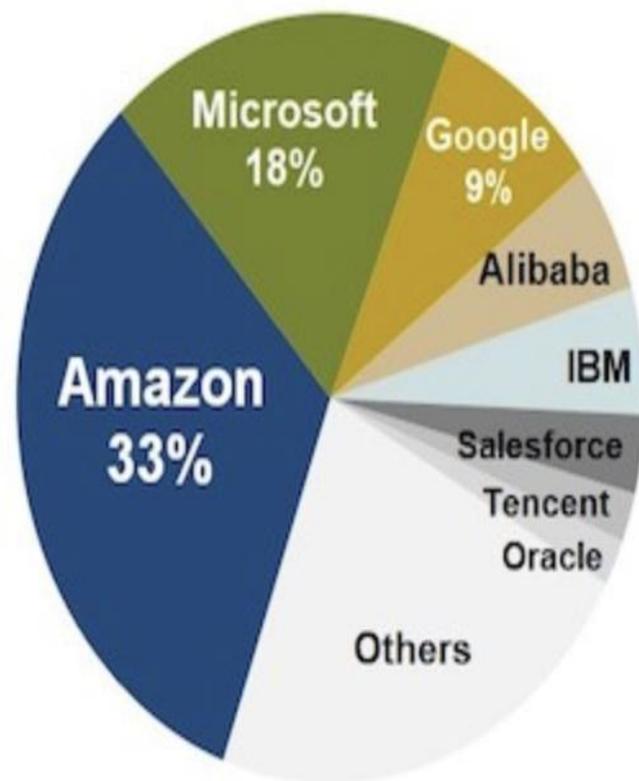
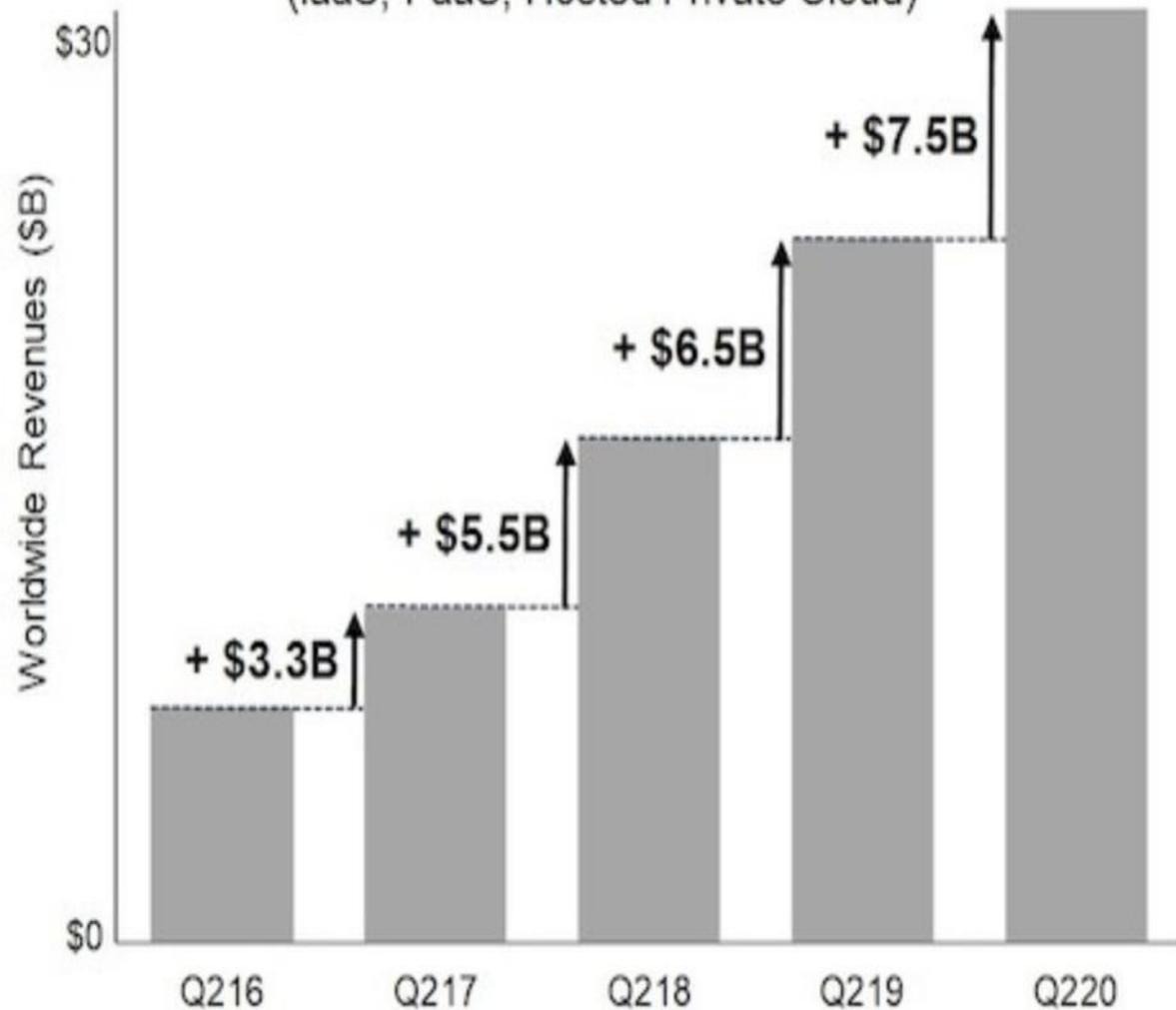
— Проблема для Intel заключается в том, что AMD захватывает долю рынка high-end и оставляет Intel с долей рынка low-end, что ведет к ухудшению финансовых показателей Intel. Кроме того, хотя многие инвесторы и аналитики могут этого не осознавать, отсутствие обратного выкупа акций является одной из причин, по которой прибыль на акцию компании будет снижаться в будущем.

— Сообщается, что гигант электронной коммерции Амазон все активнее использует чипы AMD следующего поколения на своей платформе облачных вычислений Amazon Web Services, что, является мощным драйвером роста бизнеса центров обработки данных AMD. Проблемы Intel определенно работают в пользу AMD. Такой титан облачных вычислений, как Amazon, быстро внедряет свои новейшие чипы, сулит хорошие перспективы для будущего AMD. Акции производителя микросхем уже выросли на впечатляющие 80% в 2020 году, но если он продолжит использовать свое преимущество перед большим Intel, акционеры AMD могут еще больше выиграть.



## Cloud Infrastructure Services Market

(IaaS, PaaS, Hosted Private Cloud)



Market Share Q2 2020

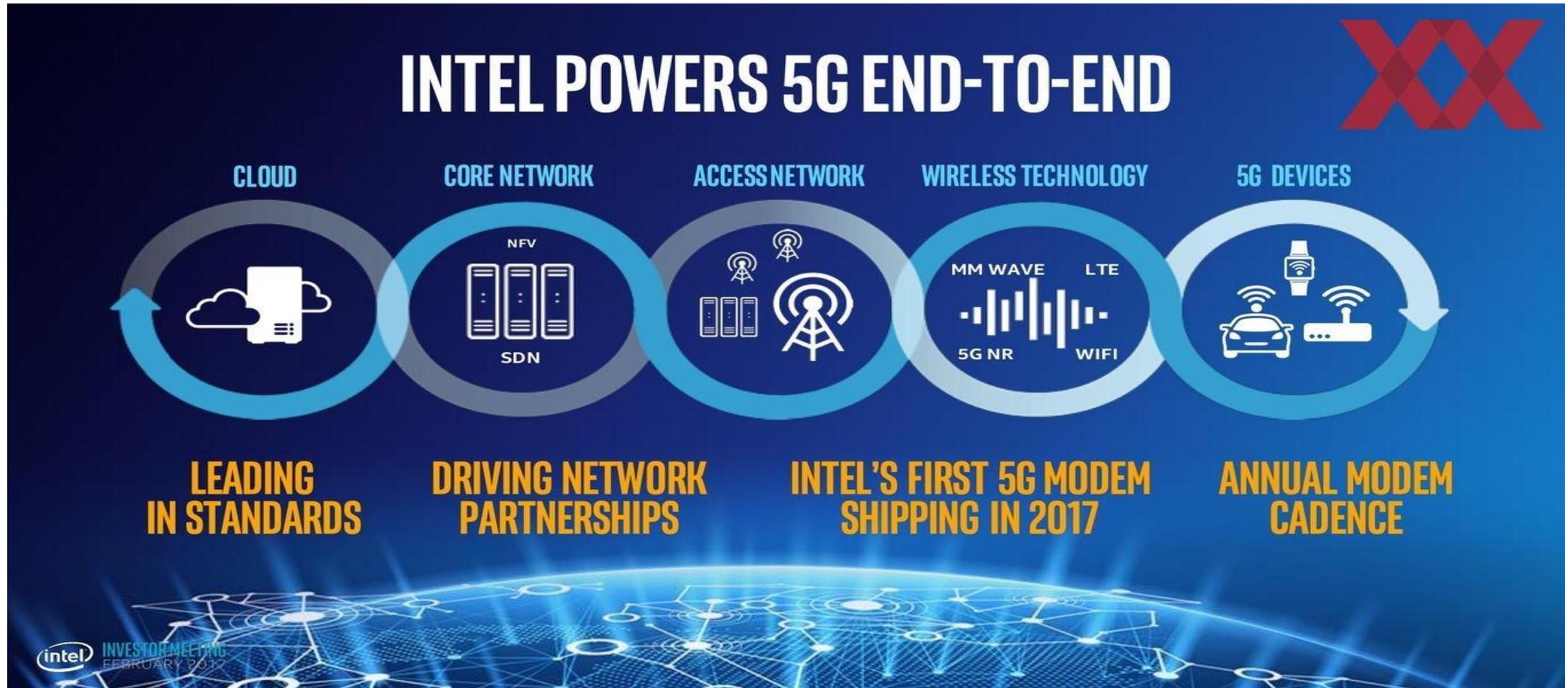
Source: Synergy Research Group

# Доходы Intel

Revenues



# Современная ориентация – Data centric architecture



# Расширение производства стратегией развития продукции 1968-2008

1968  
Основание компании, венчурные инвестиции

1969  
Открытие офиса в Брюсселе

1971  
Заказ от японской Busicom, разработка Intel 4004

1987  
Старт выпуска Intel 8086

1989  
Запуск производства в ирландском Лейкслипе

1990-е  
Крупнейший поставщик комплектующих для ПК

2008  
Intel контролирует 75% рынка микропроцессоров

## Динамика курса акций

Всего насчитывается 4,253 млрд акций



# Расширение производства стратегией развития продукции 2009-2016

2009  
Перестройка  
структуры  
компании:  
акцент на  
архитектуре  
X86

2011  
Соглашение  
с Lenovo о  
выпуске  
смартфонов  
на  
процессорах  
Atom

2012  
План  
инвестиций  
в ASML  
Holding в  
размере  
\$4,1млрд

2013  
Прекращение  
производства  
материнских  
плат

2014  
Объединение  
мобильного  
бизнеса с  
подразделе-  
нием ПК

2015  
Зависимость  
от Amazon и  
Microsoft

2016  
Разработка  
технологий  
для  
беспилотных  
автомобилей

## Динамика курса акций

Всего насчитывается 4,253 млрд акций



# Расширение производства стратегией развития продукции с 2017 года

2017

Сотрудничество с МОК

2018

Вложение \$5млрд в расширение производства в Израиле и получение гранта на \$185млн

2019

Intel инвестирует 7млрд евро в строительство новой фабрики в Ирландии

2019

Intel инвестирует \$11млрд в расширение производства чипов в Израиле

2020

Инвестирование \$350млн в производство процессоров в Коста-Рике

2021

Строительство полупроводникового завода в Малайзии за \$7,1млрд

2022

Строительство крупнейшего в мире комплекса по производству чипов за \$100млрд

## Динамика курса акций

Всего насчитывается 4,253 млрд акций

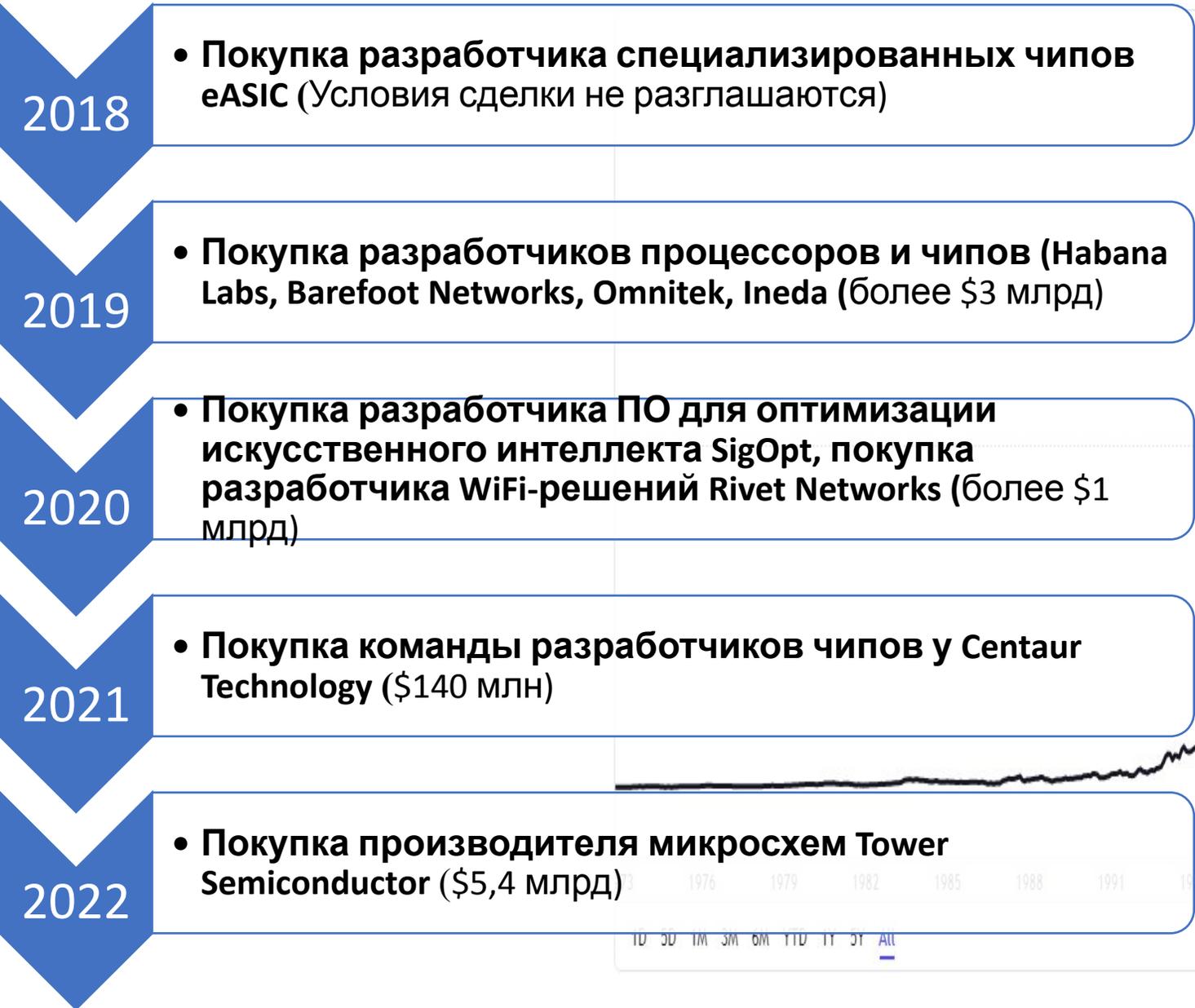


# Слияния и поглощения

- 1991 • Покупка LAN Systems (Условия сделки не разглашаются)
- 2010 • Покупка McAfee, подразделения Texas Instruments, подразделения Infineon (\$9,08 млрд)
- 2012 • Приобретение сетевых активов Cray (\$140 млн)
- 2015 • Приобретение Lantiq, покупка Altera (\$16,7 млрд)
- 2017 • Покупка Mobileye (\$15 млрд)



# Слияния и поглощения

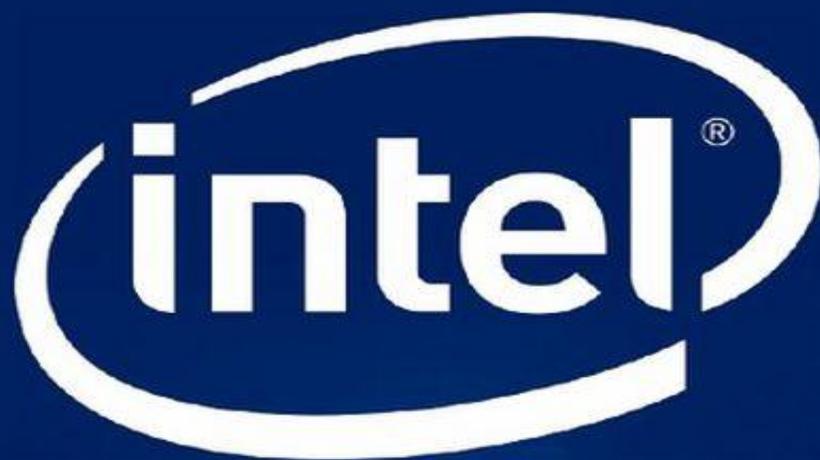




## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- Официальный сайт компании Intel [Электронный ресурс]. - URL: <https://www.intel.com> (Дата обращения: 01.06.2022);
- [https://webznam.ru/blog/razvitie\\_processorov\\_intel\\_core/2021-12-23-1894](https://webznam.ru/blog/razvitie_processorov_intel_core/2021-12-23-1894)
- <https://inet-shopping.ru/>
- <https://habr.com/ru/post/406029/>
- <http://webno.ru/vysokotekhnologichnye-kompanii/ssha/intel>

# Благодарим за внимание!



**Подготовили:**

**Михалев Максим**

**Тулеев Андрей**

**Марийченко Кирилл**