

# Влияние НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ на финансовый сектор ЭКОНОМИКИ

*Студентки 1 курса магистратуры ФМП:*

*Глоова Русана, Никифорова Кристина,  
Скобелева Александра, Строганова Валерия*

# Влияние технологий

*Раздел 1.*

# больших данных

# и

# интернета вещей

# на финансовый

# сектор экономики

# Большие данные – наборы структурированных и неструктурированных данных.

скорость (как прироста самих данных, так и их обработки)

объем  
(физическая величина данных)

многообразие  
(способов работы с данными)



5 млрд Гбайт данных за все время существования

Переломные моменты

2017 – ежедневно в выход на биржи рядовых граждан (2016)

внедрение широкополосного Интернета

важно для каждого из нас за пять минут

2015

каждую минуту

квотиллиона

Почему именно финансовый сектор экономики способен наилучшим образом преуспеть от внедрения больших данных?

1) операции

фиксируются в электронном виде.

2) обширное поле

информации.

Каковы перспективы внедрения

технологии?

Предприятия достигают целей:

- рост стоимости компании,
- увеличение ее инвестиционной привлекательности,
- совершенствование

Для физических лиц:

персонализация, кастомизация, индивидуализация товаров и услуг

Актуально для

ГОС-В

# Частные примеры внедрения больших данных

Б  
А  
Н  
К  
И  
Н  
Г

## Сложности деятельности в банковском секторе:

- временные затраты на сбор информации о клиенте и выработку подходящих ему условий;
- медленное обновление баз данных;
- риск выдвинуть неактуальные/нерелевантные

## Отдача от внедрения больших данных в банковском секторе:

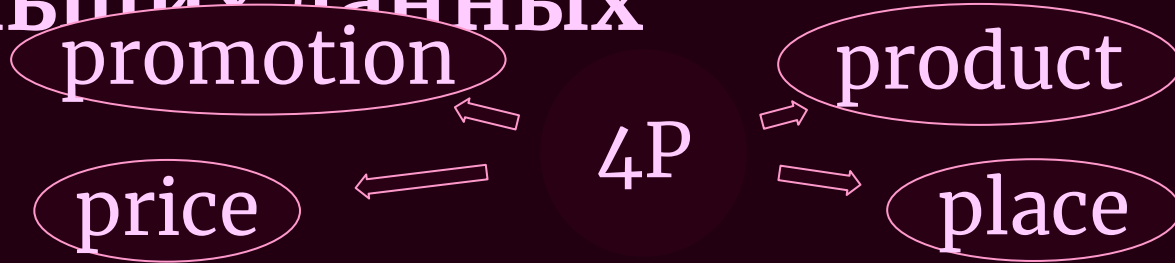
- ускорение функционирования клиентского сервиса.
- банковского сектора,

- его адаптации к деятельности в реальном

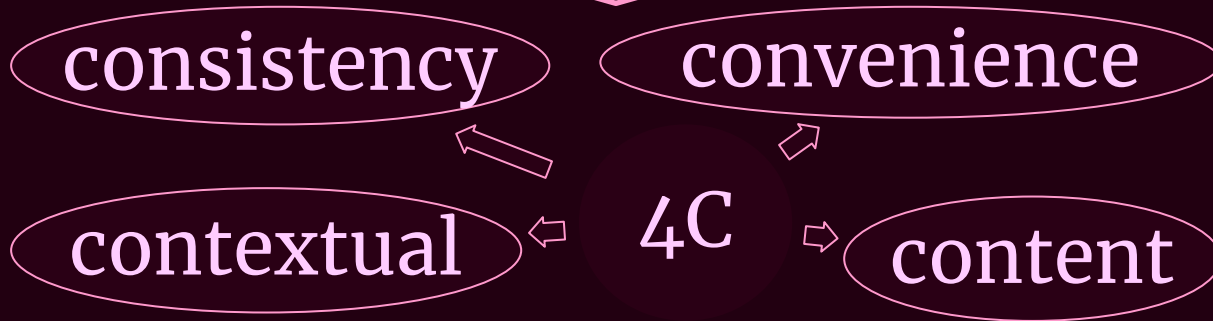
# Частные примеры внедрения

## больших данных

М  
А  
Р  
К  
Е  
Т  
И  
Н  
Г



Т. Левитт  
Дж.  
Маккарти  
и Ф. Котлер



Концепция  
C-Customer

pull-экономика  
(учет усредненных  
предпочтений  
целевой  
аудитории)

push-экономика  
(удержание  
клиентской базы  
через формирование  
уникальных

# Частные примеры внедрения

больших данных  
установление

взаимозависимости  
между различными  
элементами на

микро- [ ] -

уровнях

построение масштабных

макроэкономических

моделей, позволяющих

нарастить эффективность

прогно [ ] -

снижение рисков и

повышение

управляемости

предприятий

моделирование  
поведения эконом.

агентов на

индивидуальном

уровне (описание

повед [ ] -

возраст, регион,

подход  
доходы)

микро-

оснований в

макроэконом

[ ] -

(“bottom-up”  
Прогнозирование

инвестиционного

поведения компаний

аналогично

Интернет вещей – такое развитие Интернета, при котором (объединённые в сеть) объекты и системы со встроенными сенсорами и компьютерными мощностями осуществляют взаимодействие

|        |   |  |
|--------|---|--|
| К 2020 | \$9 триллионов  | 1999 – Термин К. Аштона  |
| К 2020 | \$1,9 триллионов  | з дохода от продаж – обмен между машинами                              |
| К 2025 | \$11,1 триллиона  | Интернета вещей в объёме добавленной стоимости в миллиардами устройств |
| -      | соор данных в режиме реального времени, «вселенной вещей»               |  |
| -      | возможность обратных маркетинговых действий в ответ на действия клиента |  |
| -      | мгновенный обмен данными между устройствами                             |  |



# Частные примеры внедрения интернета вещей

**СТРАХОВАНИЕ** Мониторинг поведения водителей – блокировка автомобиля в случае превышения водителем скорости. Этот концепт можно воплотить в сфере страхования жизни, здоровья и недвижимости, а

**БАНКИНГ** Асинхронная передача данных – технология коммутации и мультиплексирования пакетов (передача данных, хранящихся в небольших ячейках, любых видов и

# Частные примеры внедрения интернета вещей

ФИН. СЕРВИСЫ +

ДОМОХОЗЯЙСТВА

В разработке – если устройства,  
отслеживающие состояние здоровья  
владельца, зафиксируют приближение  
сердечного приступа, накопления на  
банковских счетах переводятся в более  
ликвидную форму для предстоящей  
операции – расширение модели  
телефона за счет встроенного в двери  
магазина маяка и выдвигание клиенту  
индивидуальных предложений;  
сканирование покупок по штрихкодам

# Частные примеры внедрения интернета вещей

**ФИН. СЕРВИСЫ +**

**ДОМОХОЗЯЙСТВА**

Приложение Groceries для  
MasterCard

Отслеживание  
холодильником  
продуктовых запасов и  
автоматическая отправка  
заказа на их пополнение в  
наиболее релевантные  
магазины (согласование со  
всеми членами семьи и оплата  
через 4-значный пин-код)

Сервис "Mobile Location  
Verification" от  
Visa

Сравнение информации о  
местоположении держателя карты с  
данными о расходовании средств и

Ассистент Sense в  
Альфа-Банке

Приложение даёт  
подсказки  
пользователю,  
ориентируясь на его  
стандартные траты  
(напоминает о регулярных  
платежах; вызывает такси,  
когда сочтёт, что

"Верификация" от  
расплатившегося в  
ресторане владельца  
(завершена)

**Влияние  
технологий  
?**

**на финансовый  
сектор экономики**

**Влияние  
технологий  
?**

**на финансовый  
сектор экономики**

*Благодарим за внимание!*

