

POLY//ATICA

АНАЛИЗИРУЕМ ЦИФРОВУЮ ТРАНСФОРМАЦИЮ УСПЕШНЫЕ КЕЙСЫ

Сергей Куликовский, генеральный директор компании «Полиматика»

TAdviser Summit 2019



НЕМНОГО ЦИФР

- Каждый день накапливается 2,3 трлн Гб новых данных (IBM)
- К 2020 году будет создано 43 трлн Гб данных (IBM)
- 90% всех данных накоплено только за последние два года (Forbes)
- 1.7 Мб – новая информация, создаваемая ежесекундно каждым человеком (Grazziti)
- 6 ч 42 м – среднее время, проводимое пользователями в интернете в день (The Next Web)
- 44 трлн Гб – объем глобального ИТ-трафика, прогнозируемый к 2020 году (Grazziti)
- 50 млрд – количество подключенных к сети интернет интеллектуальных устройств в мире к 2020 году, собирающих, анализирующих и обменивающихся данными (Cisco)

Источник: <https://financesonline.com/big-data-statistics/>

POLY//ATICA



ВЫЗОВ ЦИФРОВОГО ГОСУДАРСТВА

ANALYTICS

- Колоссальный объем данных по сравнению с любой коммерческой организацией (ФНС: 150 млн. чеков ежедневно, ПФР: 150 млн. внутр. операций ежедневно)
- Кадровый голод и нехватка экспертизы
- Все еще невысокая связанность информационных систем
- Опора на традиционную практику принятия решений
- Импортозамещение

Источник: <https://financesonline.com/big-data-statistics/>

POLY//ATICA

КОЛОССАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ?

Несомненно – да, но работы предстоит много

ФУНКЦИИ ЦИФРОВОГО ГОСУДАРСТВА

Координационные

Возможность:

Увеличение эффективности и результативности межведомственного взаимодействия.

Регулятивные

Возможность:

Снижение количества нарушений и злоупотреблений, снижение издержек, увеличение доходности бюджета.

Экономические

Возможность:

Повышение точности бюджетного планирования, своевременное применение корректирующих мер.

Социальные

Возможность:

Развитие портфеля государственных услуг и повышение скорости и качества их предоставления.



ФУНКЦИИ ЦИФРОВОГО ГОСУДАРСТВА

Координационные

Возможность:

Увеличение эффективности и результативности межведомственного взаимодействия.

Регулятивные

Возможность:

Снижение количества нарушений и злоупотреблений, снижение издержек, увеличение доходности бюджета.

Экономические

Возможность:

Повышение точности бюджетного планирования, своевременное применение корректирующих мер.

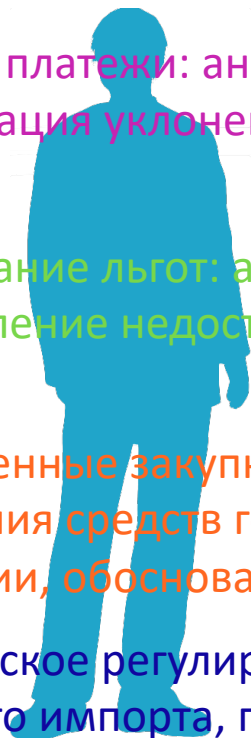
Социальные

Возможность:

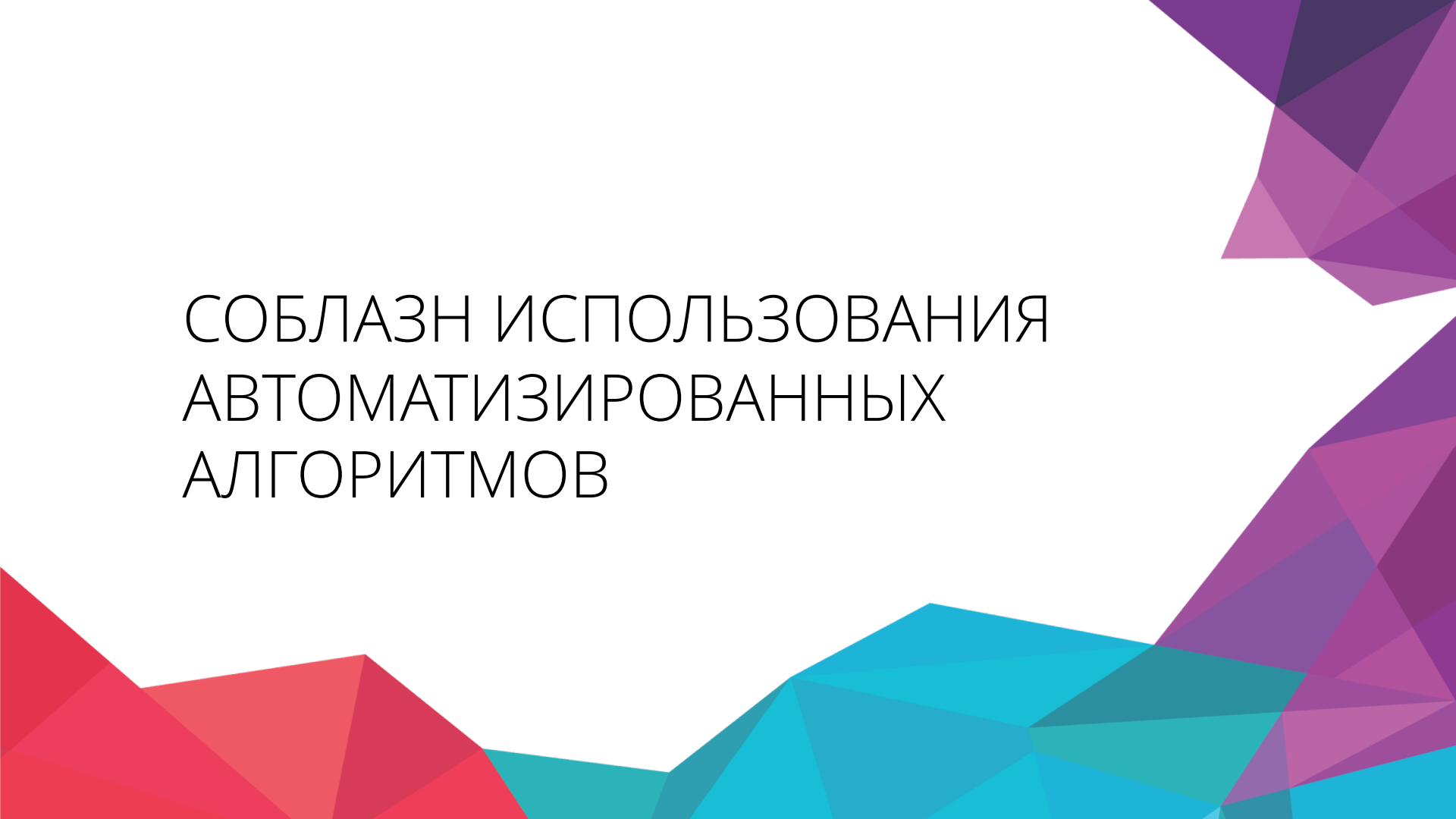
Развитие портфеля государственных услуг и повышение скорости и качества их предоставления.



КЕЙСЫ

- 
- 1 Налоговые платежи: аналитика эффективных ставок, идентификация уклонения от налогов.
 - 2 Использование льгот: антифрод, злоупотребления, предоставление недостоверной информации.
 - 3 Государственные закупки: повышение эффективности расходования средств гос. бюджета, стимулирование конкуренции, обоснованность затрат.
 - 4 Экономическое регулирование: исключение незаконного импорта, повышение таможенных сборов.

СОБЛАЗН ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ АЛГОРИТМОВ





РИСКИ ПРИМЕНЕНИЯ АЛГОРИТМОВ

- Алгоритмы — это мнения, встроенные в код создающие иллюзию объективности
- Алгоритмы построенные и обученные на грязных данных не работают
- Алгоритмы, автоматизирующие принятие решений, могут нанести существенный урон
- «Отмывание» данных (сокрытие правды в «чёрном ящике» алгоритмов)

ТРИ КИТА АНАЛИТИКИ ДАННЫХ

1



Правильно сформулировать вопрос

100%

успеха

Любая аналитика должна начинаться с правильно поставленного вопроса и моделирования – как будет использован ответ на него / как полученный результат поможет получить бизнес выгоды?

2



Правильно выбрать источники

75%

успеха

Для ответа на вопрос нужно определить на какие данные при ответе на него можно опираться, а на какие нет.

3



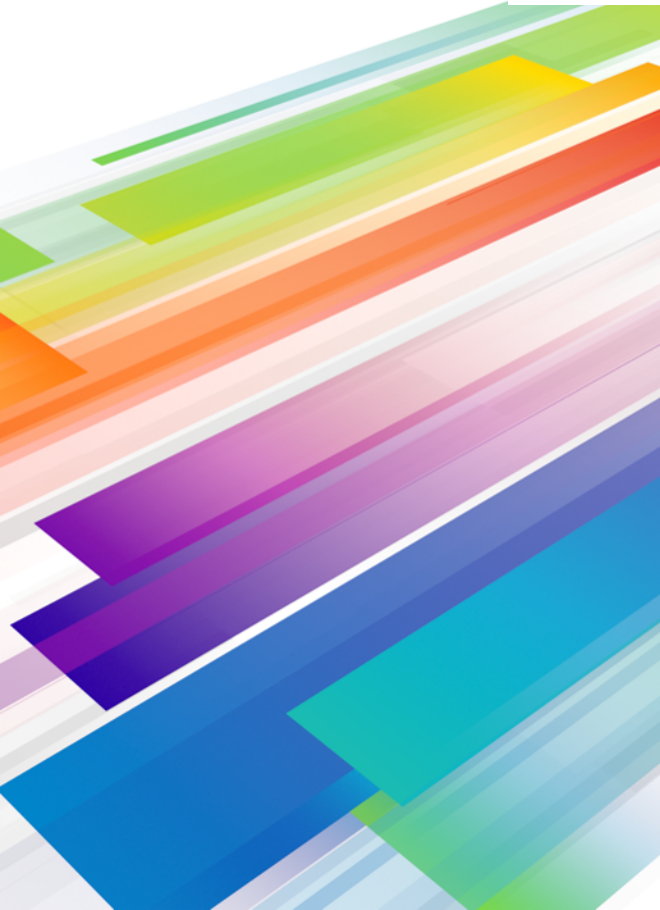
Правильно интерпретировать результат

50%

успеха

Получая результат требуется его правильно интерпретировать и что самое главное – превратить в конкретные действия.

ПОДВОДНЫЕ КАМНИ АНАЛИТИКИ



- **Отчетность вместо аналитики** – часто до анализа информации руки у сотрудников просто не доходят, большая часть времени тратится на отчеты.
- **Руководители не вовлечены на ранних стадиях разработки моделей** – отсутствие веры в «черный ящик».
- **Ловушка «пилотирования»** - постоянные новые эксперименты без реальной адаптации и тестирования гипотез.
- **Значительные инвестиции в ИТ инфраструктуру и управление данными** без четкого плана использования.
- **Отсутствие кооперации между ведомствами:** «защищают» данные, вместо того, чтобы делиться.
- **Инертность внутренних процессов:** чтобы получить необходимую информацию от ИТ требуется колоссальное количество времени.



О КОМПАНИИ ПОЛИМАТИКА

Полиматика – российский разработчик уникальной аналитической платформы Polymatica, позволяющей оперативно обрабатывать любой объём данных для поиска точек роста и повышения эффективности.

8 ЛЕТ

Компания работает на рынке России и СНГ

2010 ГОД

Началась разработка аналитической платформы Polymatica

3 ОФИСА

Собственные офисы в Москве, Лондоне и Цюрихе

130%

Увеличение штата компании за 2018 год, из которых 70% технические специалисты и дизайнеры

5 РАЗ

Во столько раз в среднем сокращается время на подготовку аналитических срезов после внедрения нашей платформы

30+ ПАРТНЁРОВ

К партнёрской сети компании присоединяются интеграторы и дистрибьютеры по всему миру

POLY//ATICA

POLY//ATICA



E-MAIL

s.kulikovskiy@polymatica.com

ТЕЛ.

+7 495 748 84 84

САЙТ:

WWW.POLYMATICA.RU

Сергей Куликовский

