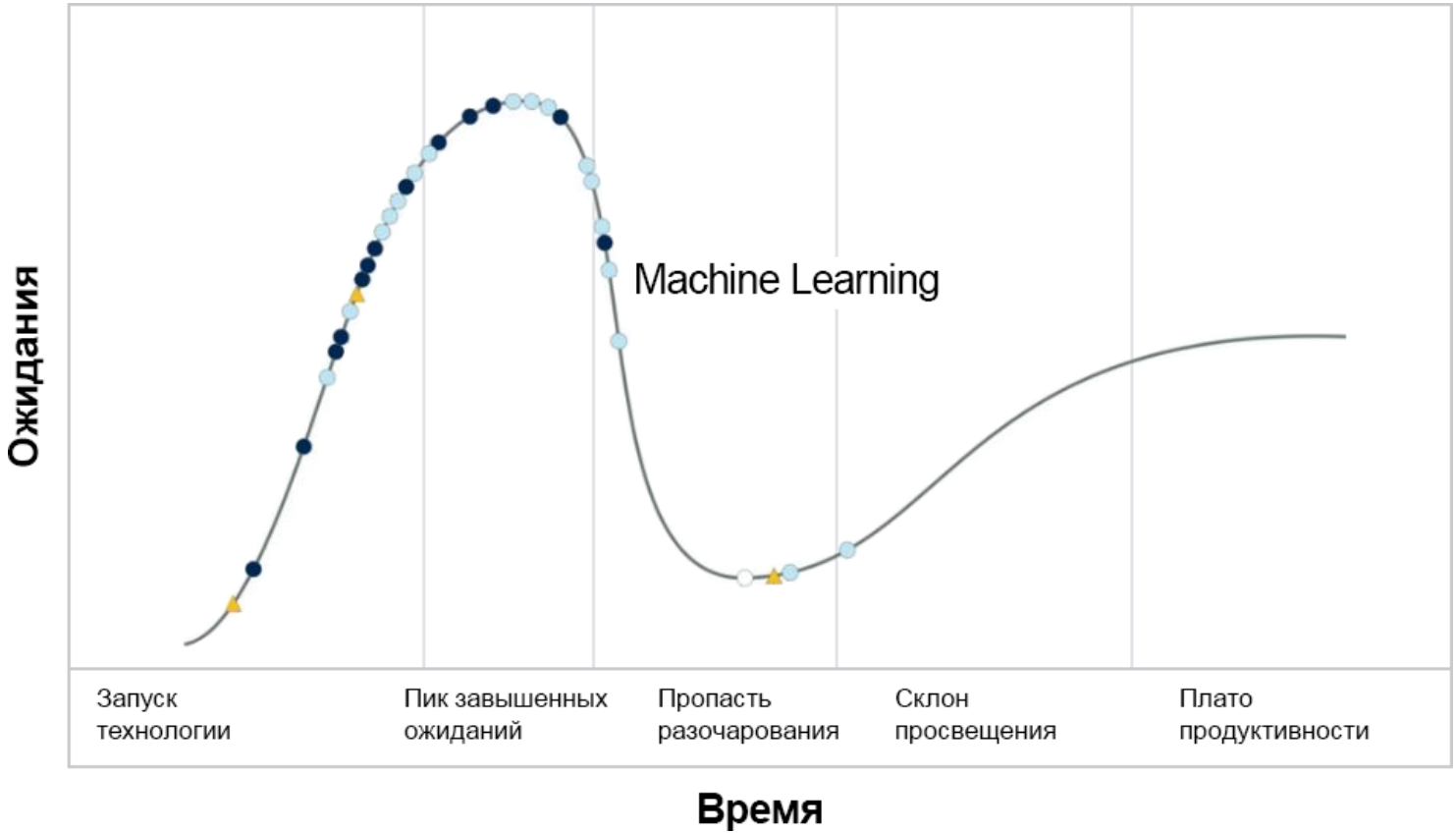
INFOWATCH®

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ИБ В ЭРУ УСКОРЕННОЙ ЦИФРОВИЗАЦИИ

Андрей Арефьев

Директор по инновационным проектам, InfoWatch

Цикл зрелости прорывных AI-технологий Gartner — 2021



Кто мы

InfoWatch — ведущий российский разработчик решений для обеспечения информационной безопасности организаций. Свыше 3500 реализованных проектов.

- → С 2006 года применяем технологии **искусственного интеллекта** для защиты данных

- → **Лицензии и сертификаты** ФСТЭК, ФСБ, МВД, Министерства обороны и др.
- → **Реестр отечественного ПО**

INFOWATCH®

Наша экспертиза – защита конфиденциальных данных

- → Защита от утечек любого типа
- → Устойчивые интеграции с корпоративными системами
- → Защита любых каналов передачи данных
- → Продвинутые аналитические инструменты
- → Автоматизация работы отдела ИБ

Типовые сложности владения любой DLP-системой

Высокая стоимость внедрения DLP-системы и качество, зависящее от человеческого фактора

Необходимость актуализации политик безопасности после внедрения

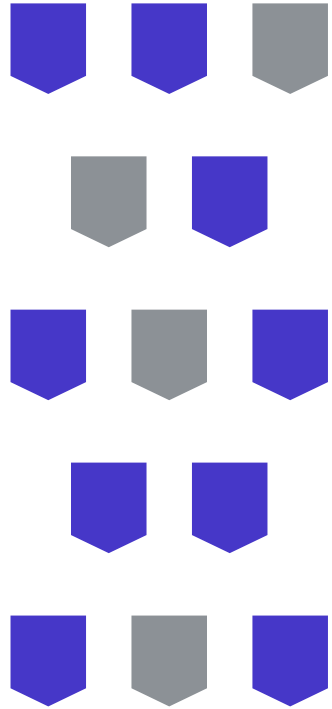
Нет возможности привлекать внешних экспертов для внедрения

Проблема 1. Высокая стоимость внедрения DLP-системы и качество, зависящее от человеческого фактора

Цикл внедрения DLP

Приглашённый эксперт-аналитик

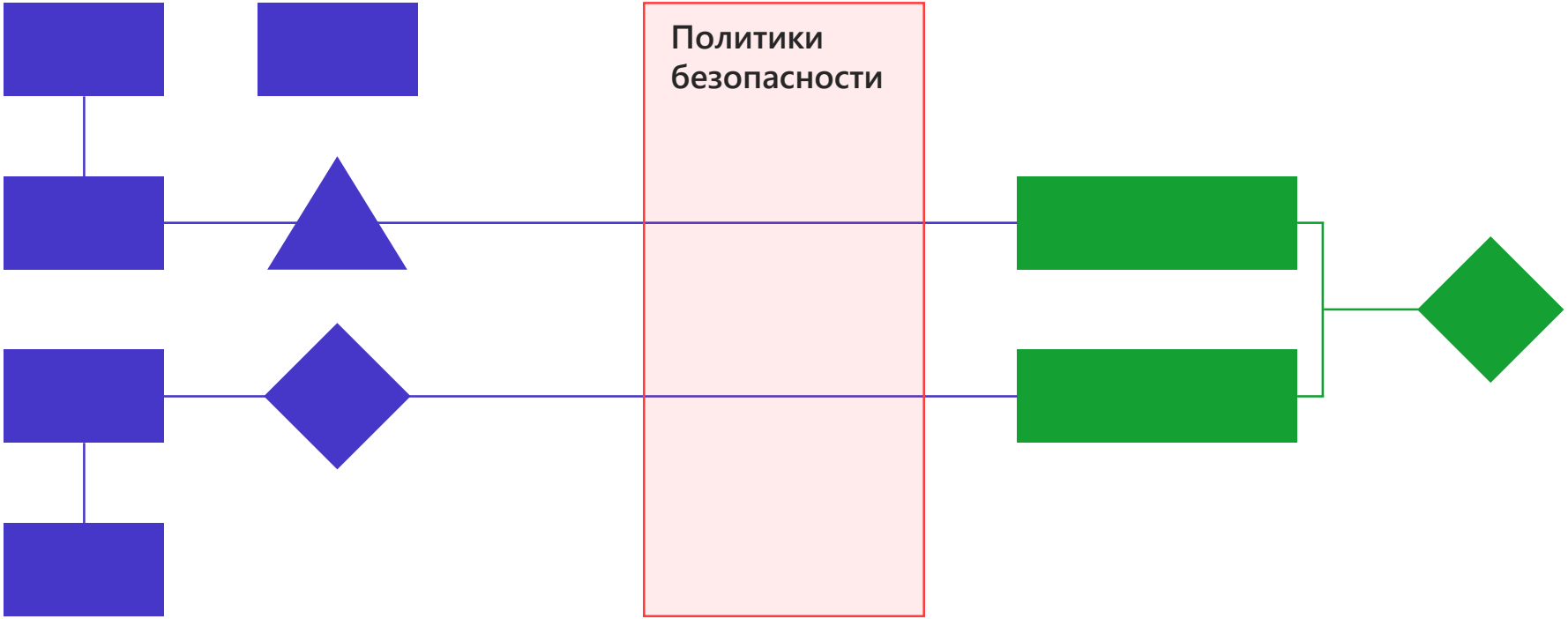
- HR
- Экономическая безопасность
- Коммерческий департамент
- Финдеп



Анализ

Требования к DLP

Проблема 2. Необходимость актуализации политик безопасности после внедрения



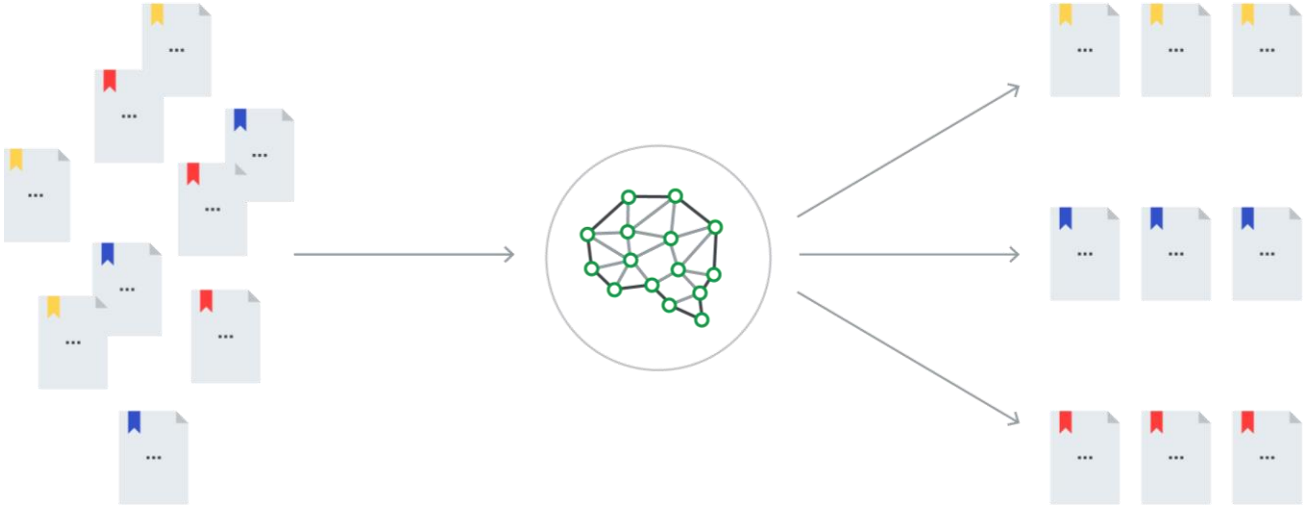
Проблема 3. Нет возможности привлекать внешних экспертов для внедрения

INFOWATCH®

MACHINE LEARNING

как способ решения проблемы

Как решить проблемы владения DLP



Кластеризовать контролируемые данные

Создать рекомендательную систему

- → Для своевременного оповещения о новых кластерах
- → О необходимости создания новых политик DLP
- → О необходимости актуализации существующих политик

ML-технологии в InfoWatch Traffic Monitor для автоматизации настроек политик безопасности

Кластеризация всех документов ~1 день

Автоматическое обучение на документах новой тематики ~1 час

Регулярная актуализация политик, анализ «слепых зон»

INFOWATCH®

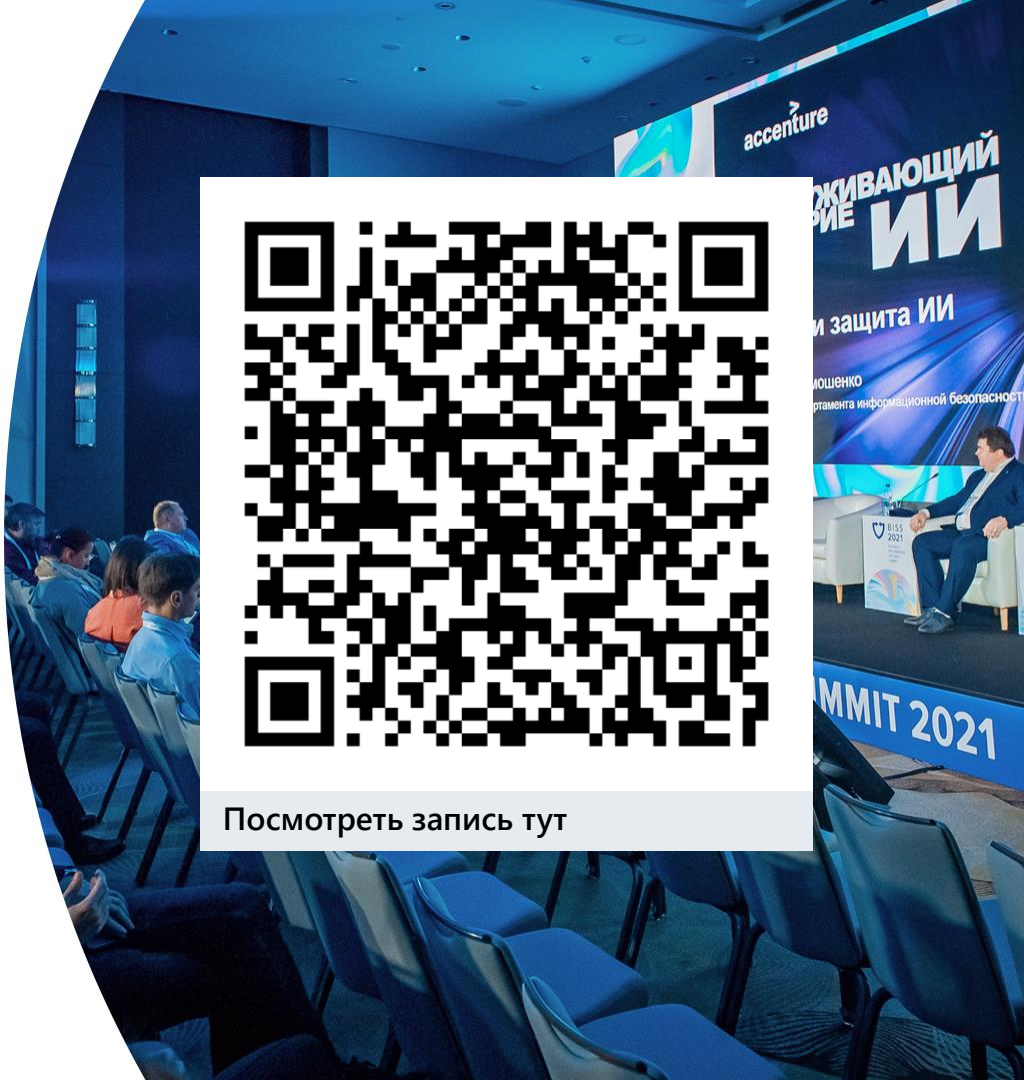
ПРОДОЛЖИМ ГОВОРИТЬ О ПРАКТИКЕ ПРИМЕНЕНИЯ ML В DLP 25 ФЕВРАЛЯ

Регистрируйтесь на вебинар

ИИ: риски и угрозы

В рамках BIS Summit 2021 уже поднимались актуальные вопросы использования ИИ-технологий:

1. Возможные атаки на AI
2. Как доверять решениям, построенным на AI
3. Проблемы возникают при внедрении AI



Посмотреть запись тут

Бизнес и AI

INFOWATCH®

Ожидания

- → Повышение конкуренто-способности
- → Экономический эффект
- → Технологическое лидерство

Жертвы для достижения цели

- → Ущерб бизнес-процессам
- → Ущерб принятым политикам безопасности

Ограничения

- → Кадровой голод
- → Отсутствие необходимых средств производства
- → Неравномерность загрузки оборудования

ИБ и AI

INFOWATCH®

Неудобства

Вынуждены предоставлять доступ к любым данным

Не могут контролировать процесс работы дата-сайентистов с данными

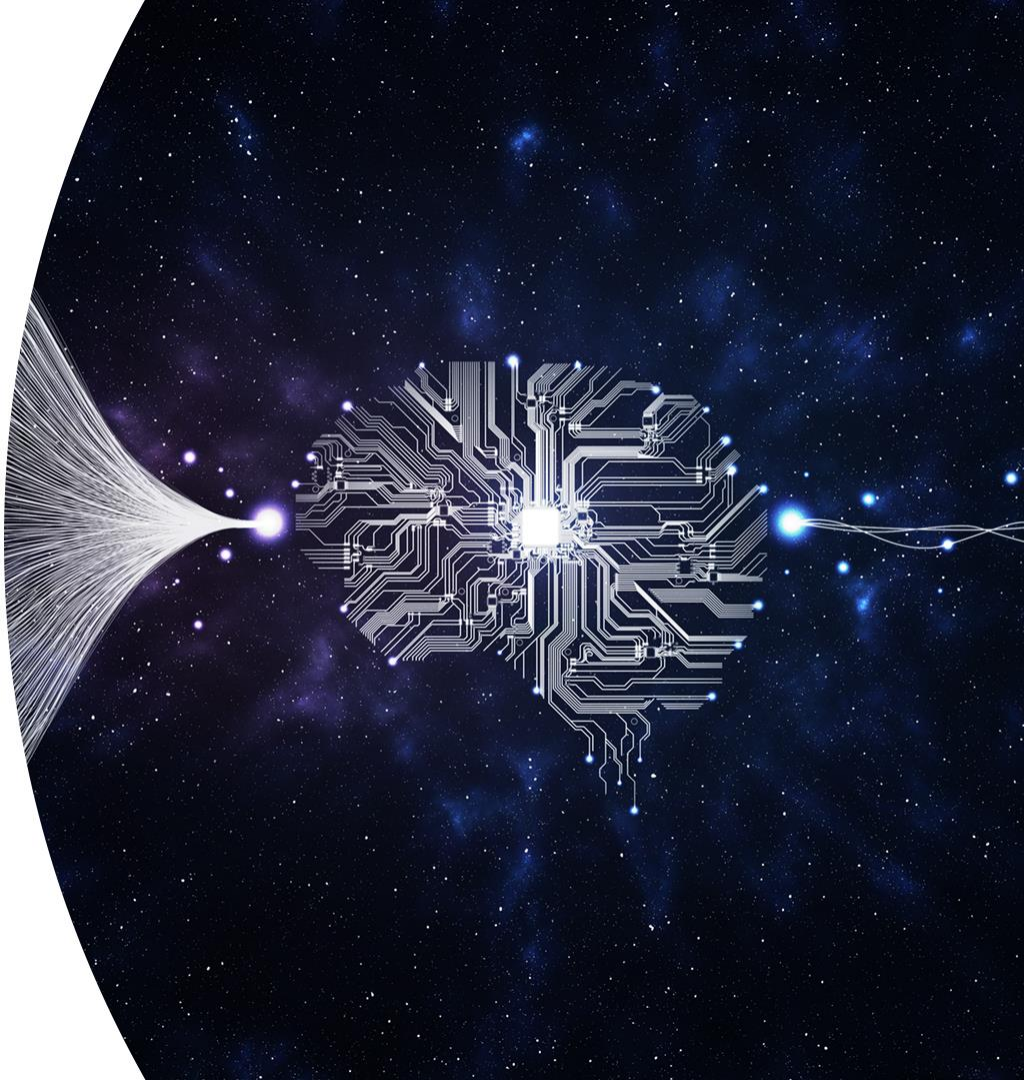
Не знают, что им делать с результатами работы дата-сайентистов

Что порождают дата-сайентисты

На основе данных компании создают ML-модели, решающие поставленные бизнесом задачи.

А ещё —

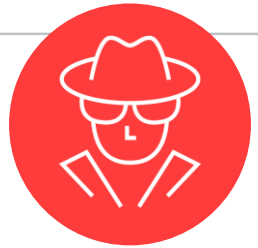
- → Создают «конвейер», непрерывно обрабатывающий данные и превращающий их в решения
- → Создают инструменты проверки, анализирующие, корректно ли работает этот «конвейер»



Опасности для информационной безопасности

INFOWATCH®

Продажа экспертных знаний



Кража данных, продажа информации

Невозможность обеспечить непрерывность бизнеса

Есть ли выход: да

1. **Стандартизировать принципы работы** с данными компании
2. **Стандартизировать инструменты,** используемые для построения **ML-моделей**
3. **Стандартизировать инструменты,** используемые для построения **конвейера разработки**
4. **Использовать платформы, унифицирующие работу** дата-сайентистов

Больше нет подводных камней?

- → **ML-технологии созданы на Open Source,** а это значит, что использовать их в сертифицированных средах невозможно
- → **Postgre смогли сертифицировать Postrge PRO** и теперь его можно использовать в аттестованном контуре
- → **Остаётся ждать того, кто сможет сделать это для ML-технологий**

INFOWATCH®

КАКИЕ ВОПРОСЫ, СВЯЗАННЫЕ С AI, ВОЛНУЮТ ВАС?

ОБСУДИМ ВМЕСТЕ С РЕГУЛЯТОРОМ

Проект «Прямая линия с регулятором» на bisa.ru

INFOWATCH

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

/InfoWatchOut /InfoWatch /InfoWatch