

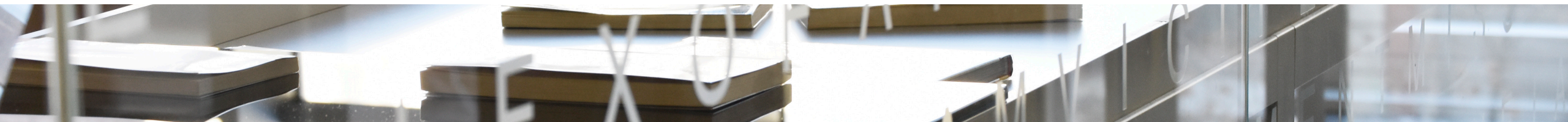
POLY//ATICA

АНАЛИЗ И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ ДЛЯ
ЭФФЕКТИВНОЙ ЦИФРОВИЗАЦИИ



О КОМПАНИИ ПОЛИМАТИКА

РОССИЙСКИЙ РАЗРАБОТЧИК УНИКАЛЬНОЙ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ POLYMATICA, ПОЗВОЛЯЮЩЕЙ ОПЕРАТИВНО ОБРАБАТЫВАТЬ ЛЮБОЙ ОБЪЁМ ДАННЫХ ДЛЯ ПОИСКА ТОЧЕК РОСТА И ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ



Более **30 000**
пользователей в
России и Европе



Аналитика по всем
юридическим и
физическим лицам РФ –
более **150 млн объектов**



Используется в
4 критически важных
приложениях в
Правительстве РФ



5 отраслей: госсектор,
ритейл, энергетика,
банки и телеком



32 проектов **в России**
7 проектов **в Европе**



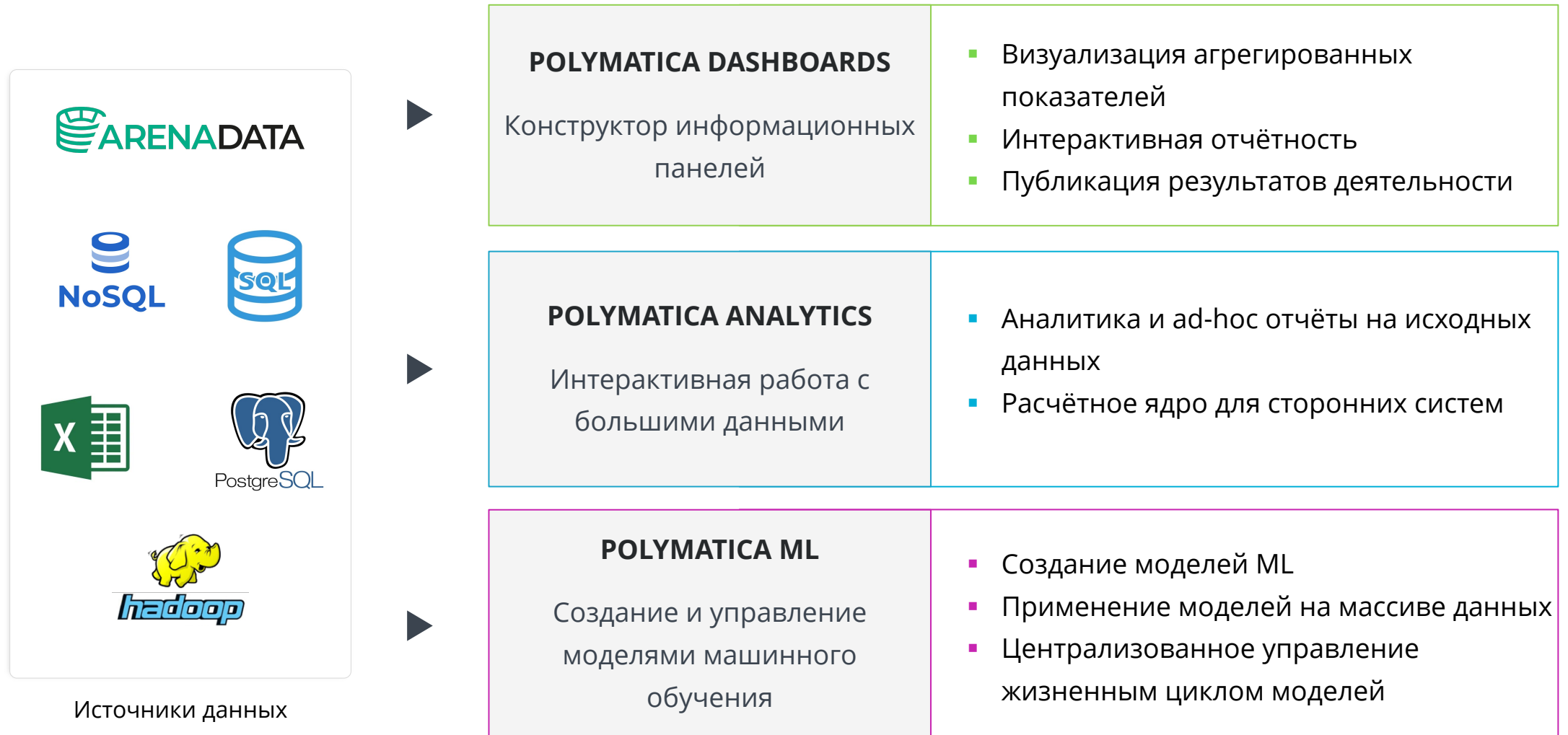
80 серверных
инсталляций

POLY///ATICA

4 УРОВНЯ АНАЛИТИКИ ПО GARTNER



КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ POLYMATICA





АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА НИЖНЕВАРТОВСКА

для ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЕМ ТЕРРИТОРИИ (ЦИМ УРТ)



ЦЕЛЬ

Создание «Рабочего места руководителя», состоящего из интерактивных информационных аналитических панелей (дашбордов) для мониторинга изменения показателей и динамики достижения целевых показателей по строительству жилищного фонда, объектов социальной, транспортной и инженерной инфраструктуры, освоению инвестиционных площадок

ТРЕБОВАНИЯ

- Предоставление актуальной информации в динамике
- Простое и оперативное добавление новых дашбордов
- Доступ с любых устройств
- Публикация дашбордов на сайте

РЕЗУЛЬТАТЫ

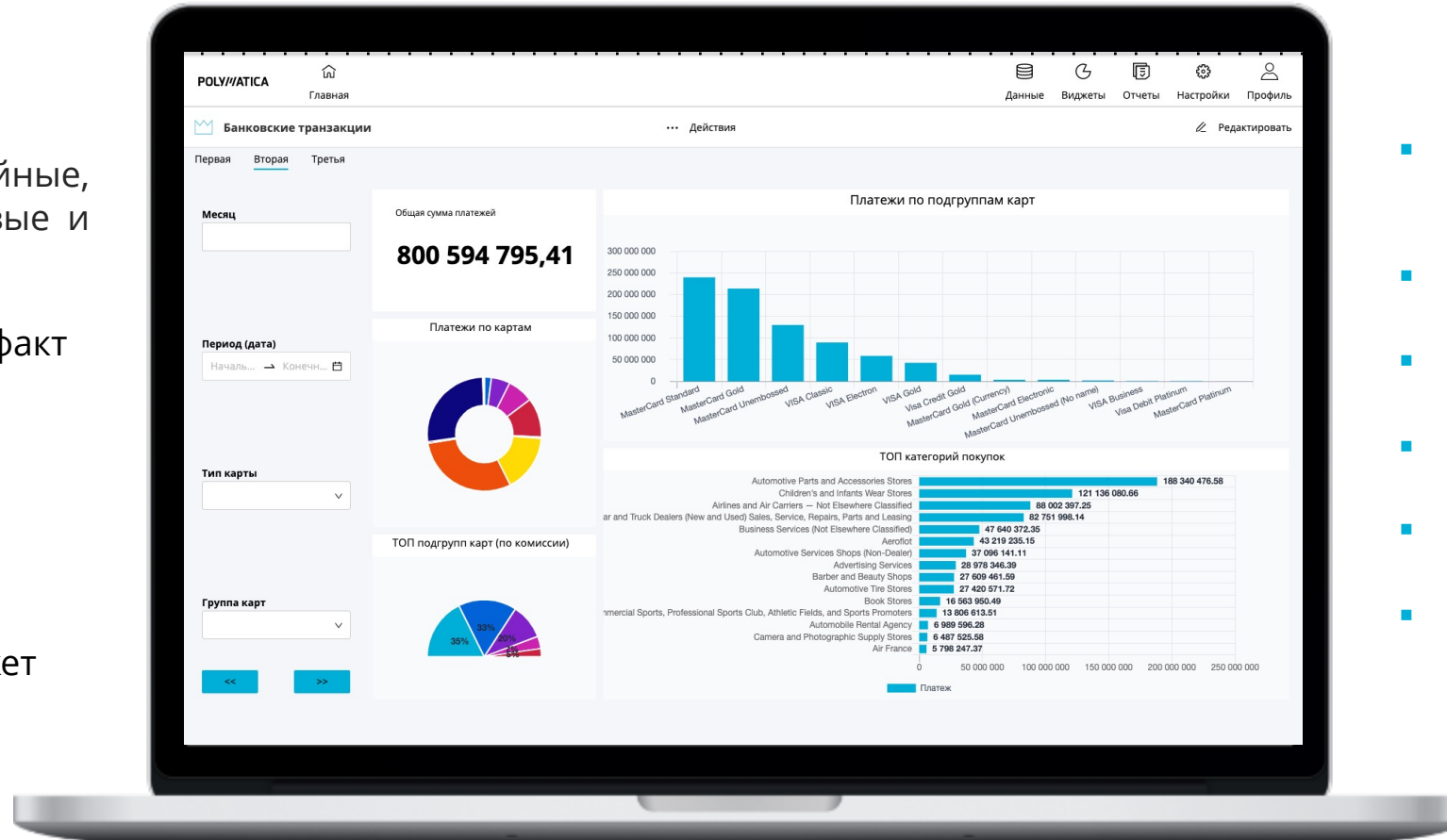
Подготовлены дашборды по следующим направлениям: население, жилищный фонд, объекты социальной инфраструктуры, объекты транспортной инфраструктуры, объекты инженерной инфраструктуры, инвестиционные площадки, муниципальные услуги, предоставленные заявителям

Оперативное предоставление информации и прозрачность позволили увеличить эффективность управления и получить положительную связь от жителей города

ШИРОКИЙ ФУНКЦИОНАЛ ПО ОФОРМЛЕНИЮ ДАШБОРДОВ

- Графики (линейные, столбчатые, круговые и т.д.)
- Индикаторы/план-факт
- Табличные отчеты

Возможность добавить
новый кастомный виджет
по инструкции



- Текст, изображения и ссылки
- Вкладки и переходы
- Сводные таблицы
- Drill down
- Фильтры и сортировки
- Система контроля доступа



СИТУАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР МИНЭНЕРГО РОССИИ

ЦЕЛЬ

Предоставление оперативной аналитики по чрезвычайным ситуациям для подготовки соответствующих мероприятий по ликвидации и снижения ущерба

ТРЕБОВАНИЯ

Единое хранилище данных – обеспечение возможности анализировать данные из разных источников по всей стране

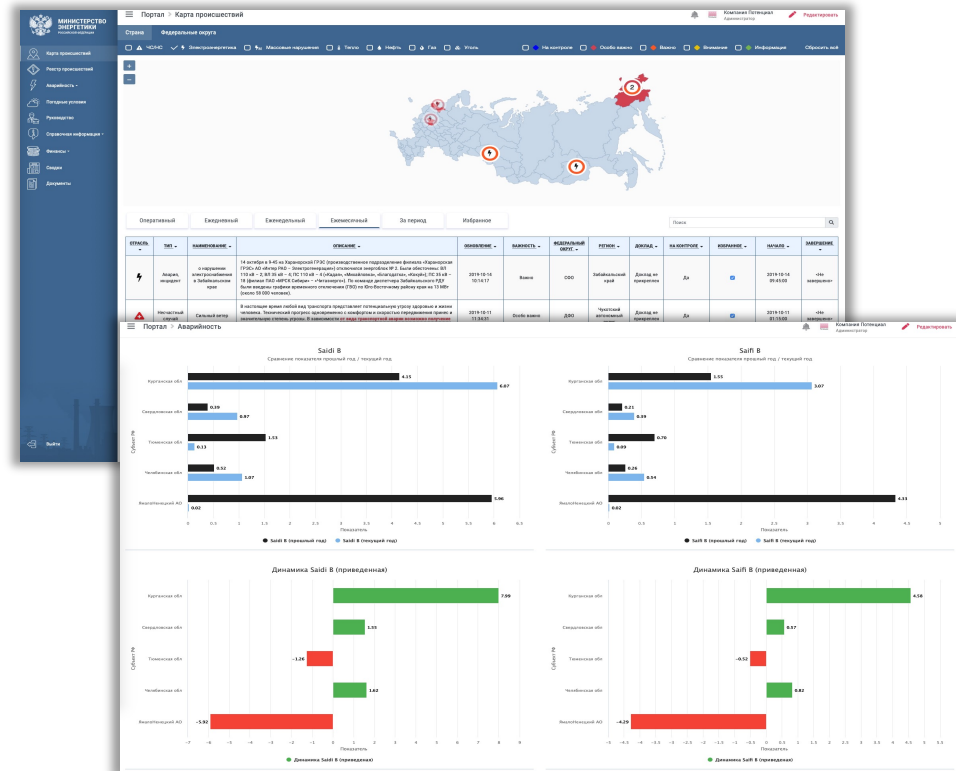
Надёжность и быстродействие – система должна работать без сбоев и оперативно предоставлять запрашиваемую информацию

Интеграция – простая интеграция в общую систему мониторинга и аналитики

РЕЗУЛЬТАТЫ

За счёт использования нового подхода удалось сократить время подготовки аналитики в несколько раз

Интерактивная визуализация позволяет быстро выявлять отклонения и исследовать нестандартные ситуации для предупреждения чрезвычайных ситуаций



Оперативное
предоставление
аналитики для
министра энергетики

POLY//ATICA



МОСКОВСКИЙ МЕТРОПОЛИТЕН

ЦЕЛЬ

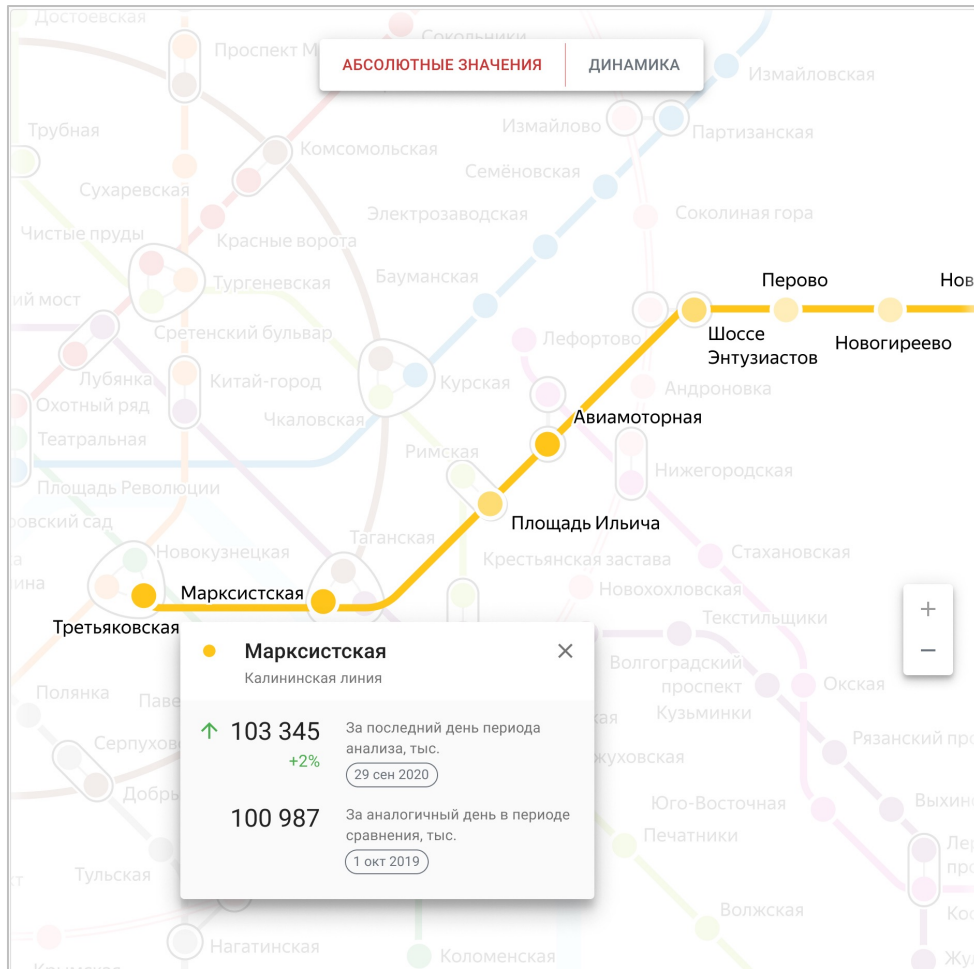
Оперативное предоставление информации по продажам билетов и пассажиропотоку по станциям и перегонам

ТРЕБОВАНИЯ

- Высокая скорость обработки больших объёмов данных (2,5-3 млрд. строк)
- Широкий набор инструментов для визуализации, в том числе и схема Метрополитена
- Автоматическая агрегация данных каждый час

РЕЗУЛЬТАТЫ

- Интерактивная карта московского метрополитена с возможностью анализа динамики пассажиропотока в режиме реального времени
- Анализа динамики количества уникальных пассажиров
- Анализа динамики количества продаж
- Анализа динамики загрузки перегонов
- Прогнозирование загрузки и покупок



ИНТЕРАКТИВНАЯ РАБОТА С БОЛЬШИМИ ОБЪЁМАМИ ДАННЫХ

СОБСТВЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ «МУЛЬТИСФЕРЫ» + GPU ДЛЯ УСКОРЕНИЯ
ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

POLY///ATICA
ANALYTICS

НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

- Собственный сервер данных
- Основано на неограниченной масштабируемости и гибкости для анализа данных

ХРАНЕНИЕ СЖАТЫХ ДАННЫХ

- Сжатие данных до 12 раз
- Загрузка данных на скорости 500 000 записей в секунду

ОПЕРАЦИИ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

Собственная технология отработки многомерных моделей

ПРОСТОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

Простой и понятный инструмент, не требующий специальных навыков

Аналитическая платформа для
data scientists

Дашборды для ежедневного
принятия управленческих решений

API для интеграции с другими
инструментами анализа и
визуализации данных

POLY///ATICA



ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ КВАДРА

ЦЕЛЬ

Создание и внедрение интерактивной системы отчётности и глубокой аналитики данных путём автоматизированного сбора и обработки первичных данных из учётных систем филиалов

ТРЕБОВАНИЯ

- Обеспечение технической возможности объединения источников данных для проведения аналитики
- Предоставление возможности бизнес-пользователям самостоятельного построения аналитической отчетности различного уровня глубины
- Снижение негативного влияния на быстродействие учетных систем путем сокращения аналитически запросов

ДОСТИГНУТЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- Создание единой системы сбора и консолидации данных из 8 филиалов – достижение «единого информационного поля»
- Выявление расхождений в данных в учетных системах филиалов
- Создание единых справочников и последующая работа по нормализации данных

СЛЕДУЮЩИЙ ЭТАП

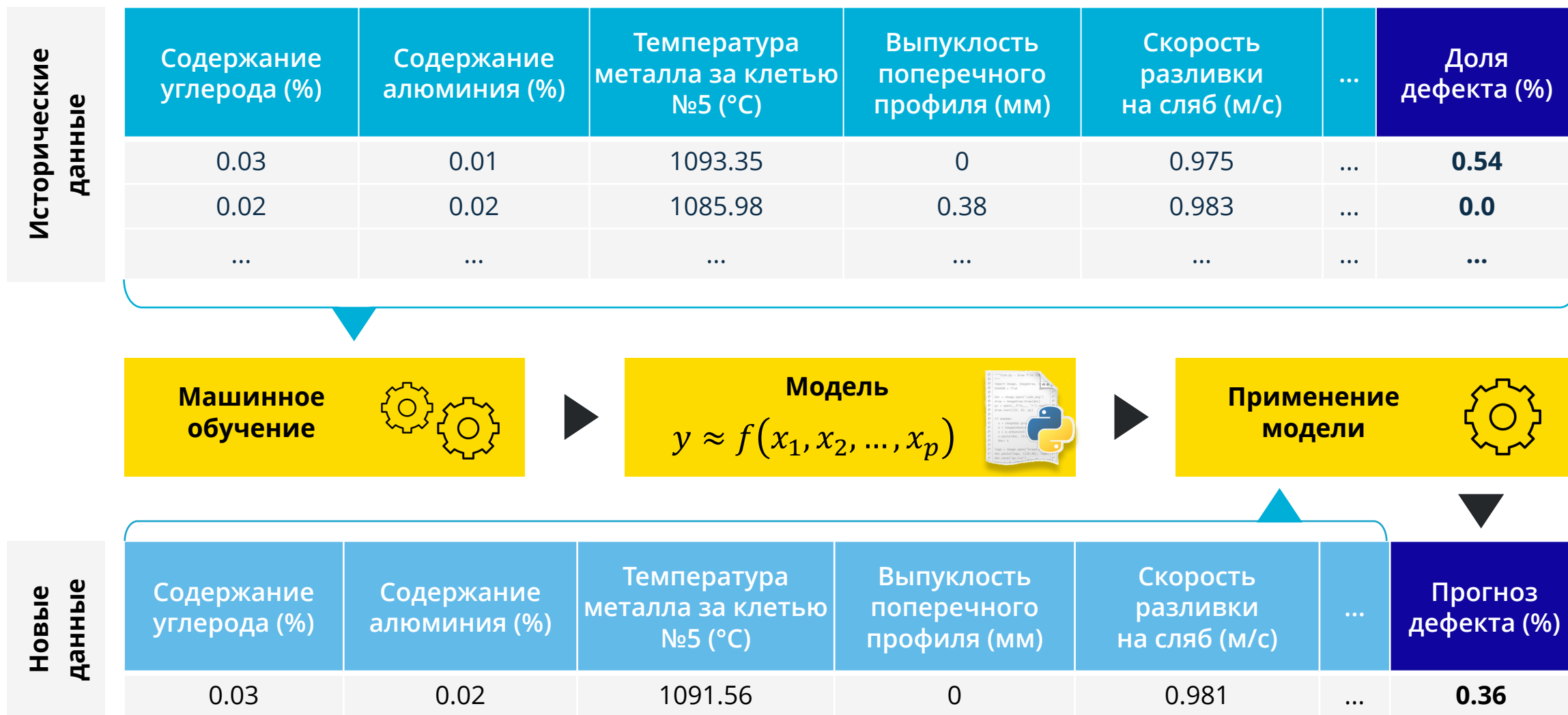
Внедрение методов машинного обучения для прогнозирования сбора дебиторской задолженности



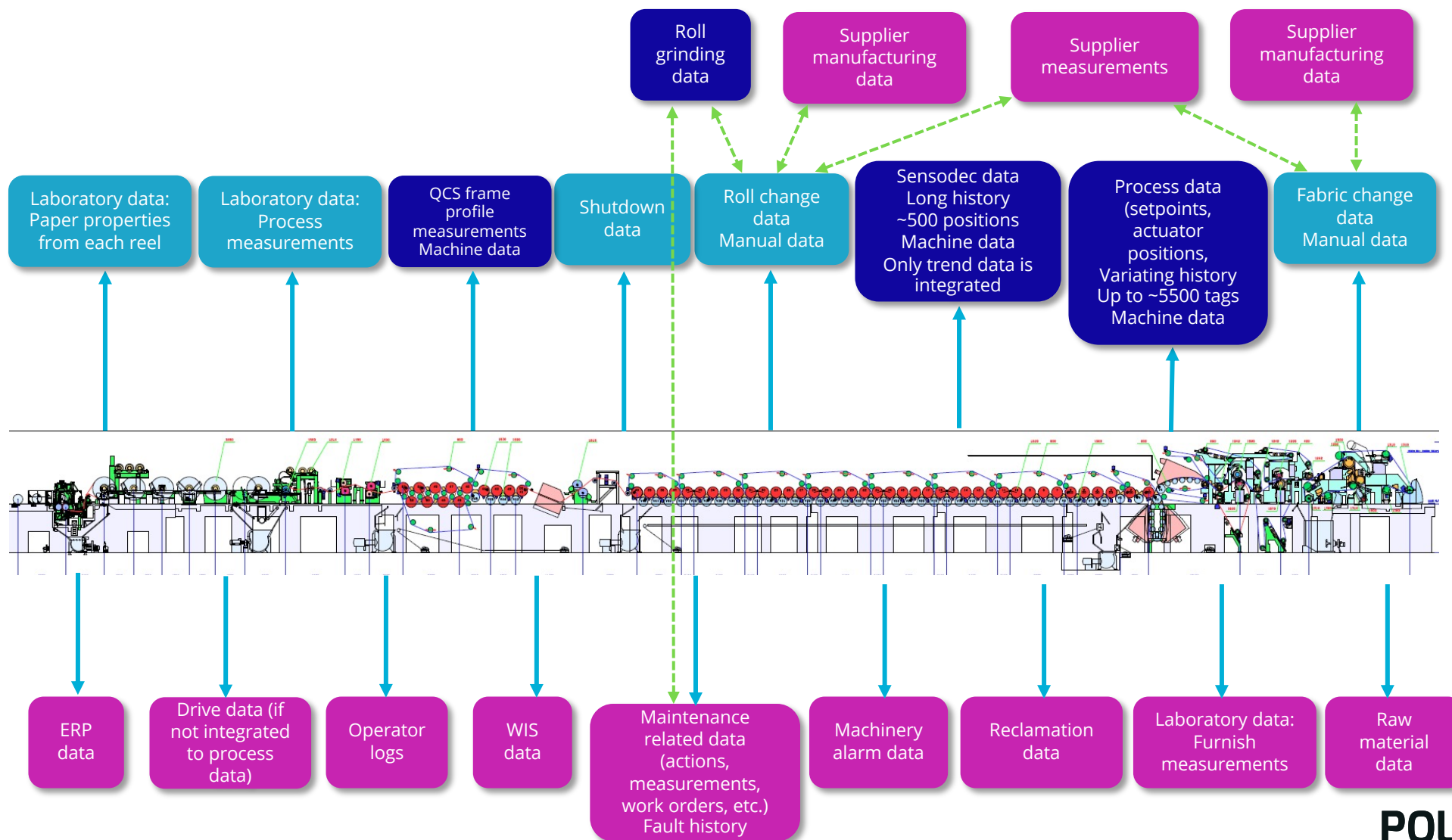
8 филиалов

Объединение в единое информационное поле

ПРИМЕНЕНИЕ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ



ОБЩАЯ СХЕМА ИСТОЧНИКОВ ДАННЫХ ДЛЯ АНАЛИЗА



НАПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ. ПРОИЗВОДСТВО



- Прогнозирование поломок оборудования
- Цифровые двойники оборудования



- Контроль качества продукции
- Выявление аномалий в технологических процессах



- Оптимизация процессов подбора, обучения и загрузки персонала
- Работа с дебиторской задолженностью

НАПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ГОСУДАРСТВЕННЫМ СЕКТОРЕ

Образование

01

Анализ образовательного процесса и успеваемости, в том числе результативность ЕГЭ в разрезах ученика, учителя, школы для повышения качества образовательных услуг

Финансы

02

Аналитика для задач экономической политики, в том числе для повышения собираемости налогов и анализа данных ККТ за счет использования уникального опыта ФНС

Экология

03

Обеспечение мониторинга показателей по защите окружающей среды и контроля качества воды и водоснабжения

Туризм

04

Оптимизация туристических потоков в режиме реального времени, благодаря рекомендациям мероприятий и достопримечательностей с учётом персональных предпочтений каждого гостя города/региона

Культура

05

Аналитика посещаемости объектов культуры для формирования рекомендаций по их популяризации, особенно для небольших и локальных учреждений

Градостроительство

06

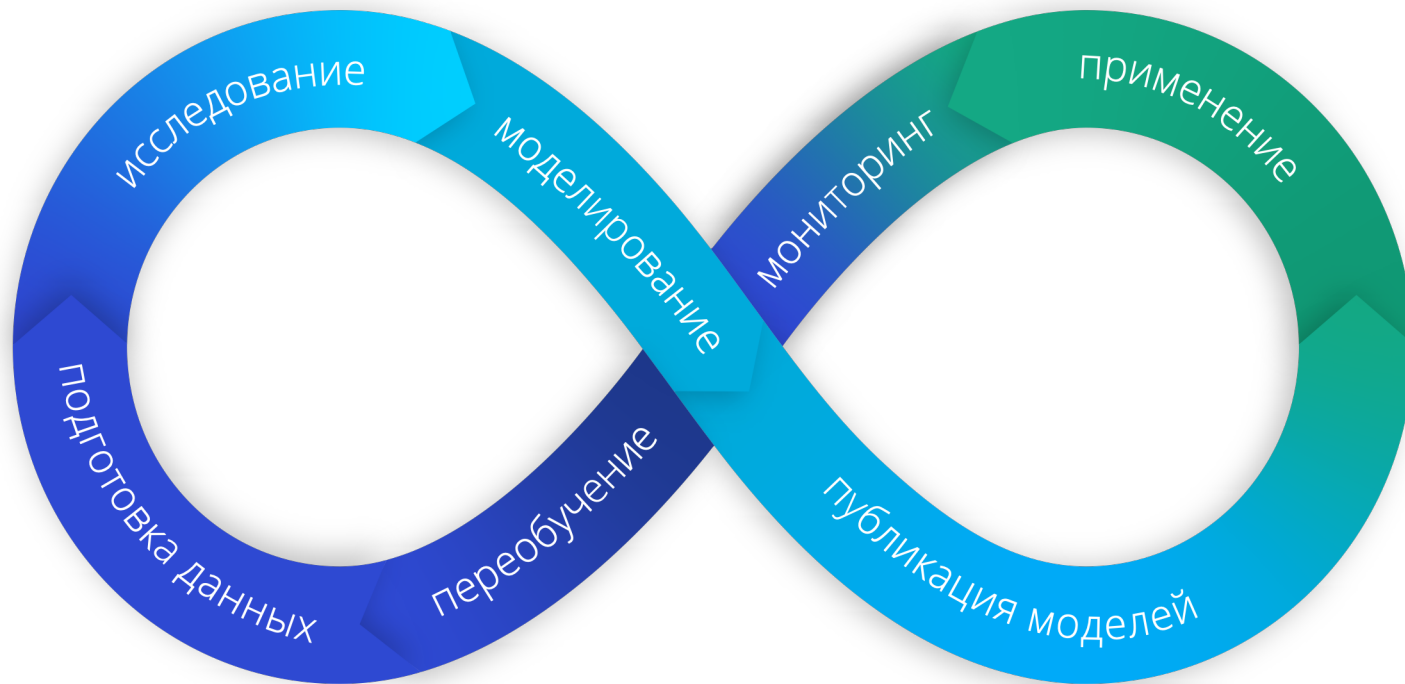
Мониторинг изменения показателей и динамики достижения целевых показателей по строительству жилищного фонда, объектов социальной, транспортной и инженерной инфраструктуры, освоению инвестиционных площадок

ЖКХ

07

Мониторинг изменения показателей по качеству воды и аналитика для повышения собираемости дебиторской задолженности

АНАЛИТИКА НА ОСНОВЕ МОДЕЛЕЙ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ



Polymatica ML –

единственная российская
универсальная
масштабируемая
платформа полного цикла
работы с данными

POLY//ATICA

НАШИ КЛИЕНТЫ

Розничная торговля

Клиенты **10**

MARY KAY®

Mary Kay

асна
ассоциация независимых аптек

АСНА

Бетховен
сеть магазинов

Бетховен

SG-retail

SG Retail

HoReCa и развлечения

Клиенты **02**



Burger King

Телеком и операторы данных

Клиенты **05**



Ростелеком

Ростелеком



TATTELECOM

Таттелеком

Государственный сектор

Клиенты **16**



ФНС



САЦ
Минэнерго



Калуга

ICS Independent
Clinical Services

ICS

QUADRA
POWER GENERATION

Квадра



Росатом



Роснефть
/Сибинтек



ДИТ
Москвы



МСР



ПФР



Московский
Метрополитен

EUROPLAST
ASSOCIATES OF POLYMER PARTNERS

Европласт

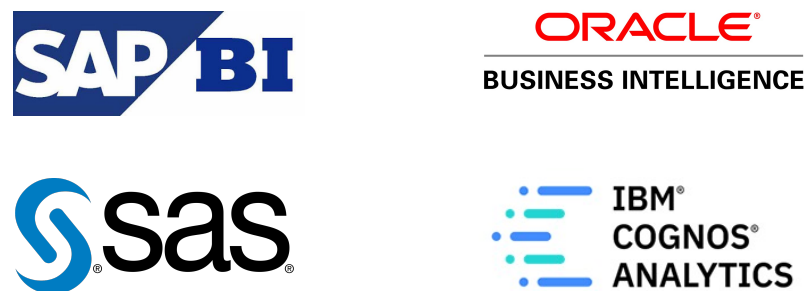
POLY//ATICA

POLYMATICA ИМПОРТОЗАМЕЩАЕТ

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ SELF-SERVICE BI



ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ АНАЛИТИЧЕСКИХ ПЛАТФОРМ ENTERPRISE



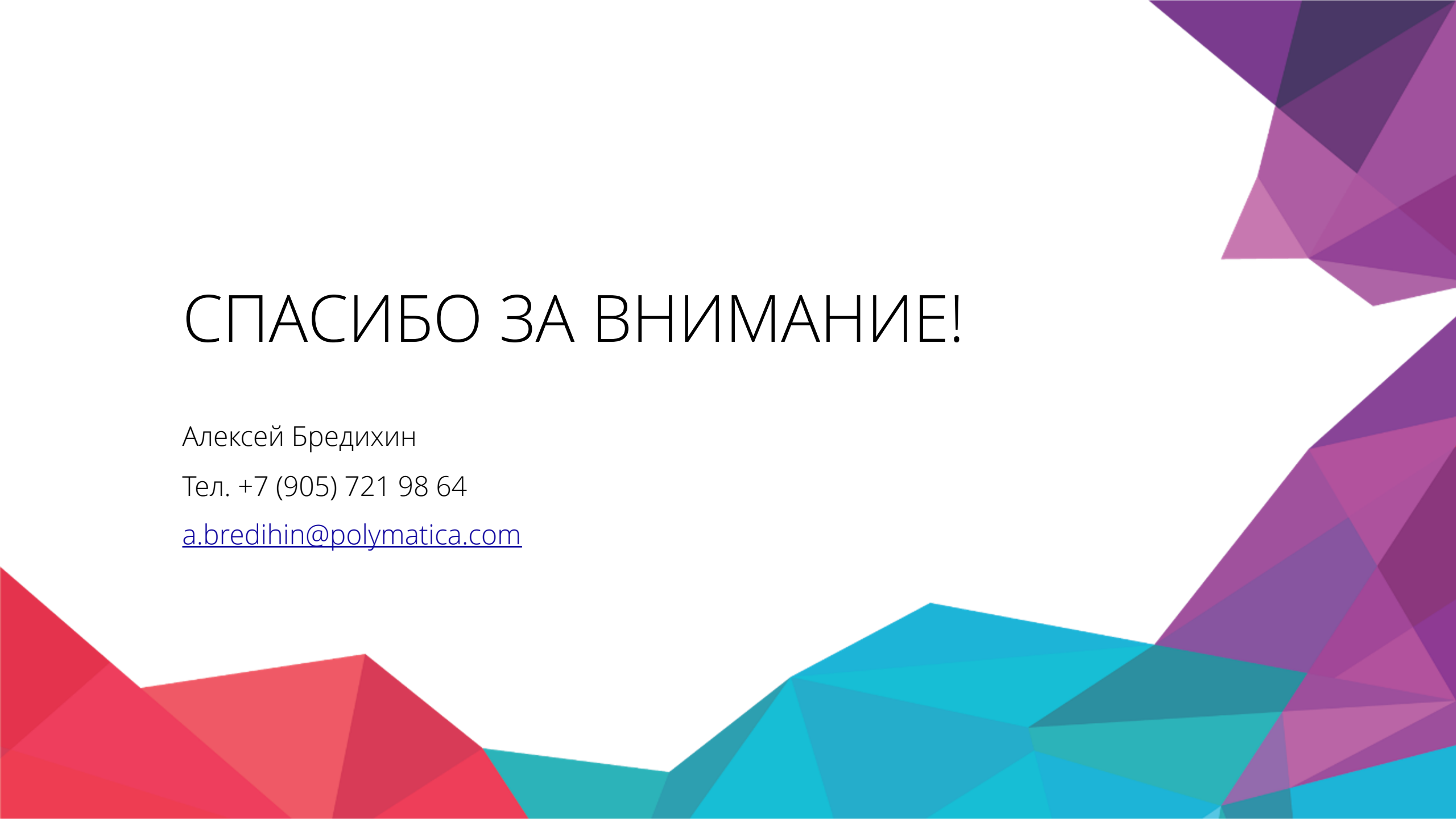
Polymatica BI обладает широким функционалом и не требует программирования – ориентировано на пользователей, которые хорошо разбираются в своей предметной области и используют Excel для аналитики или иностранные BI-системы, требующие замены

POLY///ATICA

ПРЕИМУЩЕСТВА РЕШЕНИЯ



- Российское решение, входит в реестр Российского ПО и в дорожную карту сквозных технологий
- Ориентация на бизнес-пользователя
- Использование лучшего западного опыта для создания решения
- Возможность подключения Open Source для расширения функционала
- Быстрые сроки внедрения
- Единая экосистема Polymatica
- Большая партнёрская сеть



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Алексей Бредихин

Тел. +7 (905) 721 98 64

a.bredihin@polymatica.com