



SL SOFT



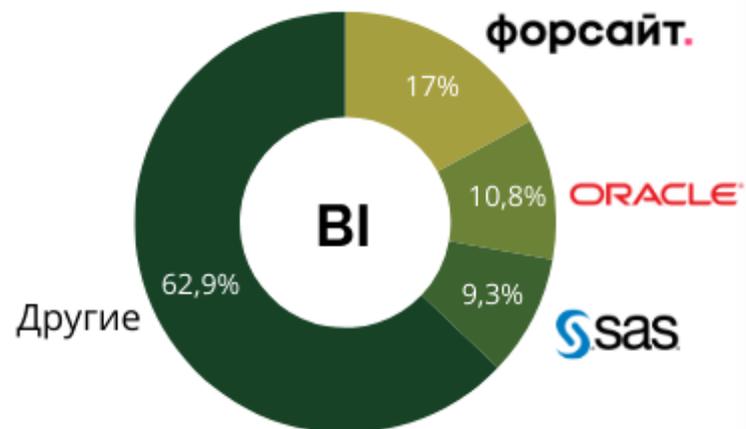
POLYMATICA

Спикер

Иван Крот, руководитель
коммерческого блока Polymatica,
компания SL Soft

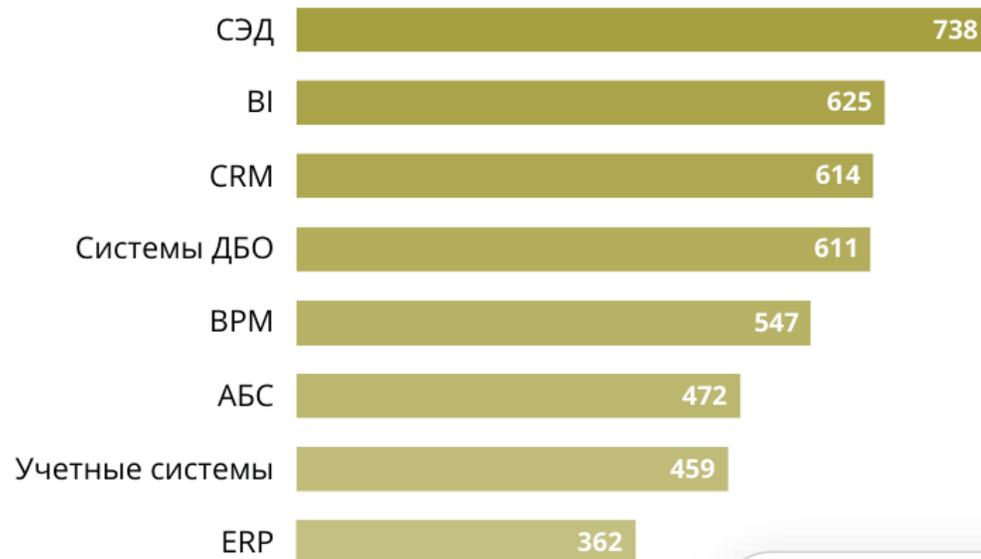
Синергия AI и классических BI/ERP-решений в банковском секторе: тренды и кейсы

Статистика аналитических систем в банках



Топ-8 классов ИТ-систем, внедряемых в российском финсекторе

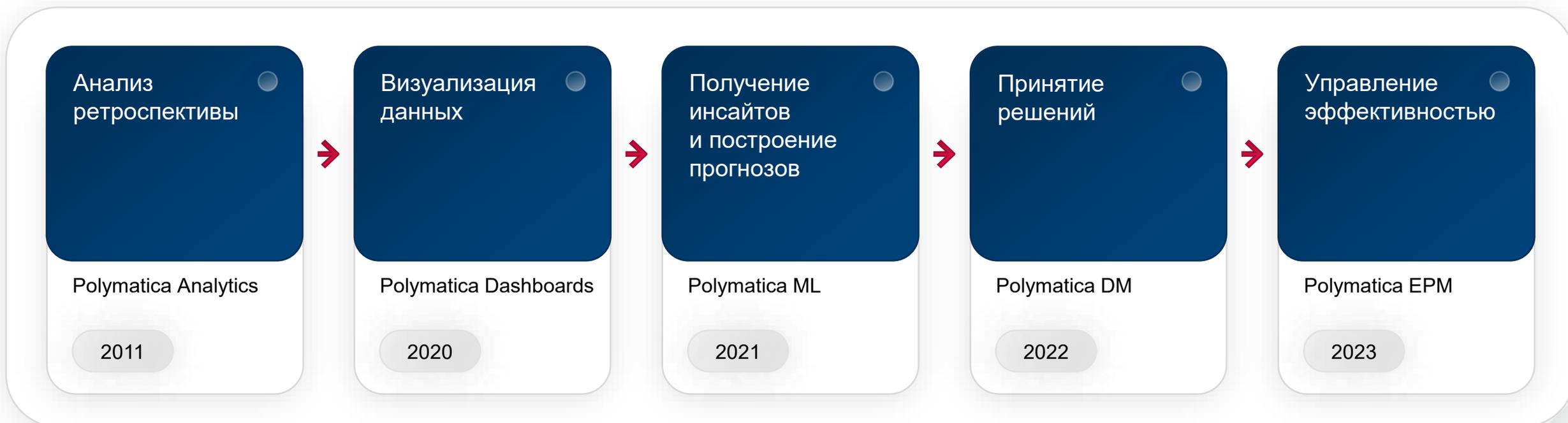
по количеству проектов в базе TAdviser *



* за период наблюдений с 2005 по декабрь 2023 г.

TADVISER

Бизнес-платформа Polymatica. От BI к EPM



Бизнес-платформа Polymatica



Топ мировых трендов в D&A

● From **good-enough**



● to **bet-the-business**

● From **chaotic**



● to **managed complexity**

● From **a single source of truth**



● to **a deluge distrust**

● From **overloaded**



● to **empowered**



- По данным Gartner, **95% решений** на основе данных можно хотя бы частично автоматизировать.
- **На 25%** увеличится эффективность сотрудников к 2026 году благодаря сочетанию экспертного мнения и искусственного интеллекта, обеспечивающего в том числе распознавание образов и запросов на естественном языке – IDC.

Технологические тренды

● Расширение пула данных

Табличные данные -> Неструктурированная информация (OCR, NLP)
Данные отдельных приложений -> Унифицированная бизнес-аналитика

Polymatica BI,
Polymatica ML

● Демократизация BI

Специалисты по подготовке данных -> Self Service BI
Формализация и кодирование запроса -> Запросы на естественном языке (NLQ)

Polymatica BI

● ИИ в подготовке данных

AutoML -> Контроль результатов моделей, переобучение
Собственные данные -> Сторонние датасеты, государство как оператор

Polymatica ML

● Поддержка data-driven управления

Данные для менеджмента -> Embedded BI, EPM

Polymatica EPM

Локальные тренды 2024–2025

Импортозамещение



Национальный проект «Экономика данных» — до 2030

- Безопасность, ужесточение требований регуляторов

- Расширение датасетов и источников данных (в т.ч. IoT)

- Ускорение передачи данных (online analytics)

- Репозитории открытого кода алгоритмов

Совместимость ПО — изменение в ИТ-ландшафте



Полная функциональность в коробке — быстрое разворачивание



Усиление ключевых игроков не из ИТ в области собственной разработки — White Label



Roadmap Polymatica BI 2024

Тренды

| | | | | |
|-----------------------------------|---|--|---|---|
| Демократизация BI | Запросы к BI на естественном языке | Обработка неструктурированной информации | | |
| Собственная разработка заказчиков | White Label с возможностью модификации ПО | | | |
| Полная функциональность в коробке | Разнообразие кастомных дэшбордов и виджетов | Рассылки отчетов по расписанию, по условию, по событию | Увеличенная производительность и отказоустойчивость | |
| Совместимость ПО | Коннекторы ко всем российским лидерам СУБД | Add-ons для топового российского офисного ПО | Расширенные возможности и функциональность API | Polymatica Dashboards и ML в стороннем ПО — ISV |
| Расширение пула данных | Встроенные партнерские инструменты ETL | Модуль сбора / ввода данных | | |

Импортозамещение

Продукты Polymatica входят в реестр российского ПО и по своей функциональности замещают иностранные решения.

Self-Service BI:







Аналитические платформы Enterprise:









Системы поддержки принятия решений:







Embedded BI

BI + ECM

- Мониторинг исполнительской дисциплины
- Анализ статистики согласования контрактной документации
- Оценка эффективности закупочной деятельности



BI + RPA

- Анализ внутренних финансовых затрат, расходы на командировки, штрафы
- Анализ рынка — мониторинг цен у конкурентов на сайтах и в мобильных приложениях



BI + HRM/HCM

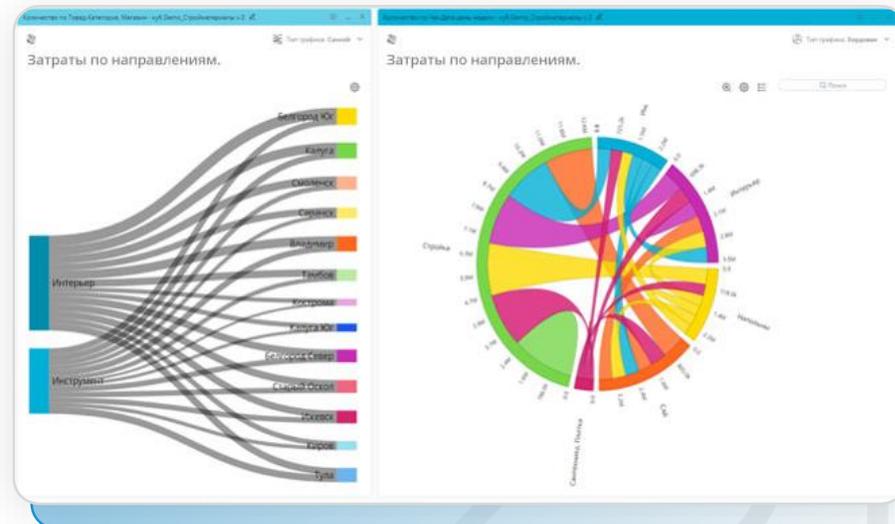
- Анализ новых сотрудников
- Сравнение текущих бывших сотрудников
- Анализ причин увольнения
- Анализ несоответствующих сотрудников



Решаемые задачи в банках

Polymatica BI

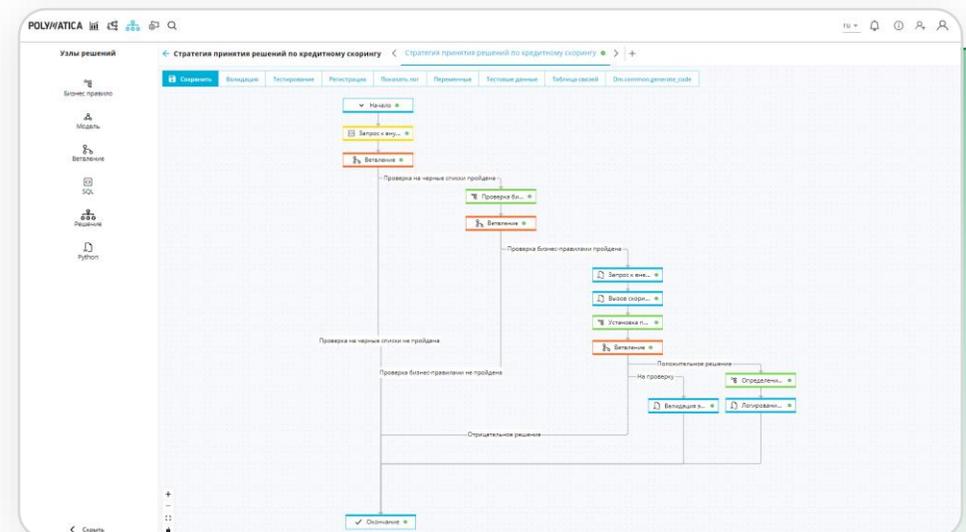
- Корпоративная отчетность и аналитика
- Исследовательская аналитика (ad-hoc)
- Регулярная, прогнозная, управленческая, операционная отчетность
- Клиентская аналитика
- Анализ кредитного портфеля и проблемной задолженности
- Анализ счетов, операций
- Продуктовый анализ
- Анализ пластиковых карт
- Анализ воронки продаж
- Анализ процесса согласования заявки



Решаемые задачи в банках

● Polymatica ML

- Обнаруживать рыночные аномалии для прогнозирования поведения клиентов и минимизации рисков
- Повышение эффективности процесса определения кредитоспособности клиентов
- Предотвращение мошеннических финансовых операций
- Повышение удовлетворенности клиентов
- Выявление рисков ошибок
- Управление модельными рисками
- Предотвращать отток клиентов и повышать их лояльность



Типовые задачи для Polymatica DM в банках

Целевой маркетинг

- Анализ данных по клиентам

- Сегментация клиентов

- Прогнозная аналитика

- Запуск целевых кампаний

Управление рисками

- Стратегии кредитного скоринга

- Управление модельным риском

Оптимизация задолженности

- Умный сбор задолженности

- Системы раннего предупреждения

Противодействие мошенничеству

- Транзакционный антифрод

- Внутренний антифрод

Решаемые задачи в банках

Polymatica EPM

● Стратегическое планирование

● Интегрированное планирование

● Планирование и бюджетирование (в том числе группы компаний)

● Аллокация затрат

● Повышение удовлетворенности клиентов

● Умная дебиторская задолженность

● Мониторинг и управление KPI



| Название | Описание | Тип | Автор | Дата создания | Кем изменен | Изменен | Теги |
|--------------|----------|------------------|--------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|
| Палка | Content | Палка | Иванов И.И. | 19.11.2023, 12:... | Константино... | Сегодня, 12:43 | HR |
| Палка 2 | Content | Палка | Иванов И.И. | 19.11.2023, 12:... | Константино... | 19.11.2023, 12:... | Marketing |
| Палка 3 | Content | Палка | Иванов И.И. | 19.11.2023, 12:... | Константино... | Только что | Marketing |
| Палка 4 | Content | Палка | Иванов И.И. | 19.11.2023, 12:... | Константино... | 19.11.2023, 12:... | Marketing |
| Кредитная... | Content | Модель планир... | Сидоров С.С. | 19.11.2023, 12:... | Константино... | 19.11.2023, 12:... | Consulting, HR |
| Кредитная... | Content | Модель планир... | Сидоров С.С. | 19.11.2023, 12:... | Константино... | Сегодня, 12:43 | |
| Кредитная... | Content | Модель планир... | Сидоров С.С. | 19.11.2023, 12:... | Константино... | Вчера, 12:43 | |
| Куб данных | Content | Куб | Сидоров С.С. | 19.11.2023, 12:... | Константино... | 19.11.2023, 12:... | Marketing |
| Куб данных | Content | Куб | Сидоров С.С. | 19.11.2023, 12:... | Константино... | 19.11.2023, 12:... | Consulting, HR |
| Куб данных | Content | Куб | Сидоров С.С. | 19.11.2023, 12:... | Константино... | 19.11.2023, 12:... | Consulting, HR |
| Куб данных | Content | Куб | Сидоров С.С. | 19.11.2023, 12:... | Константино... | 19.11.2023, 12:... | Consulting, HR |
| Куб данных | Content | Куб | Сидоров С.С. | 19.11.2023, 12:... | Константино... | 19.11.2023, 12:... | Marketing |
| Куб данных | Content | Куб | Сидоров С.С. | 19.11.2023, 12:... | Константино... | 19.11.2023, 12:... | Marketing |
| Куб данных | Content | Куб | Сидоров С.С. | 19.11.2023, 12:... | Константино... | 19.11.2023, 12:... | Marketing |
| Куб данных | Content | Куб | Сидоров С.С. | 19.11.2023, 12:... | Константино... | 19.11.2023, 12:... | Marketing |

Последние | Каталог | Избранные | Доступные мне | Мои задачи

Найти в справочнике

Мои задачи (23)

- Расчет показателя прибыли предприятия за первый квартал 2023 года
Управление инвестициями
Срок выполнения: 25.12.2023 | Выполняется | 25%
- Построение модели учета отпускных и премий для сотрудников филиалов
Управление инвестициями
Срок выполнения: 25.12.2023 | Назначена | 75%
- Предварительный расчет бюджета
Бюджетирование процессов и привлечение инвестиций на с...

Приложения планирования

- Расчет фактов measures_test
Описание
- bs_items
Описание
- leas_plan_app_01
Описание
- Формирование лизинговых платежей
Описание
- Название сущности
Описание

Календарь

- Обсуждение и согласование изменений в реальной версии
Сегодня, 16:00 | Через 17 минут
- ЕPM Daily Sync
Сегодня, 17:00 | Через 1 час
- ЕPM Demo
Сегодня, 18:00 | Через 2 часа
- Резюме результатов спринта
10 янв, 11:00
- Созов по задачам МЛ
10 янв, 13:30

Пользовательский виджет

NDA

Внедрение BI-инструментов, замещающих Power BI и Analysis Services.

> Требования к BI

- › Зрелое российское решение с большим количеством референсов в компаниях федерального масштаба
- › **Производительная OLAP-технология**, позволяющая анализировать большие объемы данных в интерактивном режиме
- › **Self-service BI**: каждый пользователь должен иметь возможность настроить интерфейс и функциональные клавиши под себя

> Достигнутые результаты

Polymatica BI планируется к использованию для мониторинга KPI на всех уровнях, визуализации событий для внутренних ситуационных центров и решения других аналитических задач, требующих быстрого создания аналитических панелей и их интеграции в бизнес-процесс

NDA

MRM на базе ML платформы Polymatica

> Изначальные требования

- Необходимость создания **единой системы управления модельными рисками**, которая может не только отслеживать поведение моделей, включая выявление ошибок, но и заранее предупреждать о возможном наступлении событий модельного риска.
- Система должна **охватывать** следующие аспекты: методологию, организацию и процедуры управления модельным риском, процессы жизненного цикла моделей и управления модельным риском, отчетность, а также документирование объектов и событий в рамках MRM.

> Достигнутые результаты

Реализована **система MRM**, позволяющая понимать модельные риски и управлять ими через единую систему управления всеми моделями на каждом из этапов внутри компании.

Система позволяет: **управлять уровнем риска, отслеживать документацию моделей, валидировать и проводить оперативный аудит моделей.**



SL SOFT × **POLYMATICA**

Иван Крот

Руководитель коммерческого блока
Polymatica, компания SL Soft

I.Krot@slsoft.ru



slsoft.ru



Телеграм-канал
SL Soft

Спасибо за внимание. Вопросы?