

POLY//ATICA

a Softline Company

ИНСТРУМЕНТЫ POLYMATICA ДЛЯ АНАЛИЗА, ВИЗУАЛИЗАЦИИ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ

ПОЛНЫЙ СПЕКТР АНАЛИТИКИ В ЕДИНОЙ ЭКОСИСТЕМЕ



О КОМПАНИИ ПОЛИМАТИКА

РОССИЙСКИЙ РАЗРАБОТЧИК АНАЛИТИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ, ОРИЕНТИРОВАННЫХ НА БИЗНЕС-ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ И ОХВАТЫВАЮЩИХ ВЕСЬ ЦИКЛ АНАЛИТИКИ ОТ ДАШБОРДОВ ДО ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



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



37 проектов **в России**
8 проектов **в Европе**



85 серверных
инсталляций

НАШИ КЛИЕНТЫ

**Владислав Поволоцкий,
заместитель начальника
Управления регистра населения
ФНС России:**

«Платформа Polymatica используется в Федеральной налоговой службе с 2018 года – это одно из первых российских решений, которые мы начали применять в рамках импортозамещения. При запуске проекта ЕГР ЗАГС выбор остановился именно на данной платформе, поскольку система хорошо себя зарекомендовала при ежедневном использовании и стала аналитическим стандартом для работы с объемным массивом данных». На сегодня пользователями Polymatica являются несколько сотен сотрудников региональных органов ЗАГС. Дашборды, построенные на основе аналитики Polymatica, используются в том числе для отчетов Правительства РФ».



РОССИЙСКИЙ
ЭКСПОРТНЫЙ
ЦЕНТР



Больше кейсов на сайте: <https://www.polymatica.ru/case-studies/>

POLYMATICA ИМПОРТОЗАМЕЩАЕТ

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ SELF-SERVICE BI



Регламентная отчетность и дашборды
для руководства

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ АНАЛИТИЧЕСКИХ ПЛАТФОРМ ENTERPRISE



Гибкая аналитическая отчетность
(ad-hoc) на больших массивах данных

Машинное обучение и прогнозирование

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ СППР



Система поддержки принятия решения

КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ POLYMATICA

Polymatica Dashboards

Конструктор отчетов
и информационных
панелей

Polymatica Analytics

Многомерный анализ и
Data Mining на больших
объемах данных

Polymatica ML

Построение и управление
моделями машинного
обучения

Polymatica Decision Manager

Система поддержки
принятия решений



МУЛЬТИСФЕРЫ
POLY//ATICA

Все элементы экосистемы взаимосвязаны и обеспечивают оптимальное решение задач отчётности и расширенной аналитики

Источники данных



БД и ИС



Файлы

Выполнение моделей



Пакетный режим



Интерактивный
режим



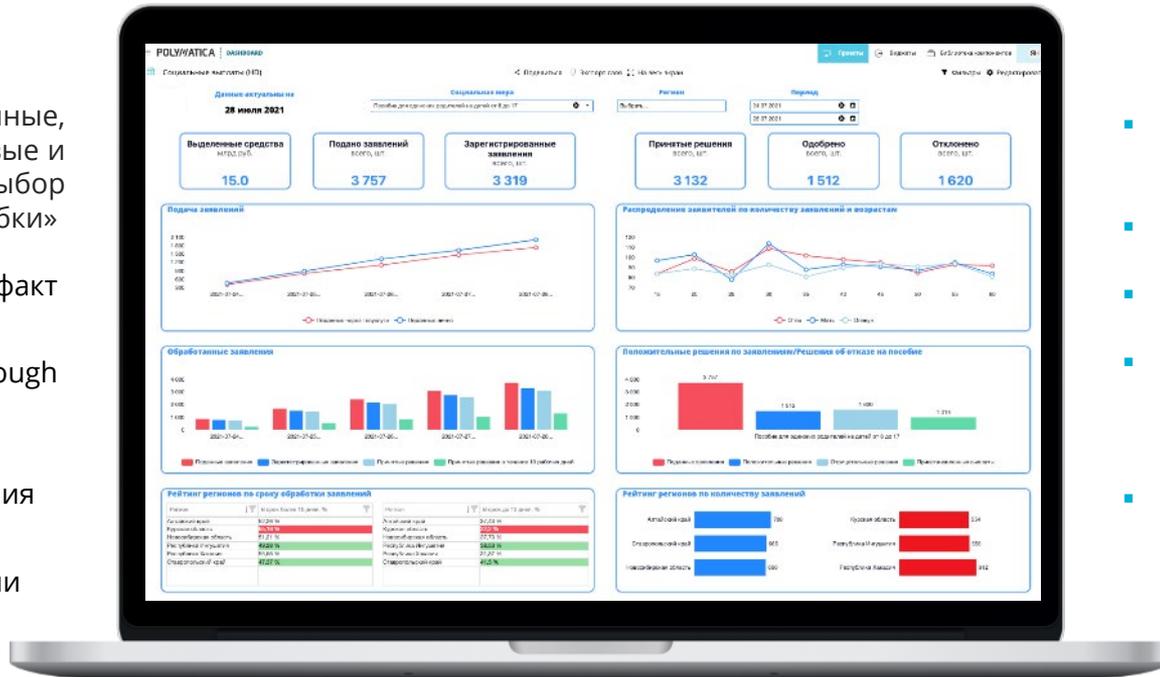
On-line режим

ВОЗМОЖНОСТИ POLYMATICA DASHBOARDS

Сбалансированное сочетание функционала конструктора и возможностей по доработке и кастомизации для создания рабочих мест руководителя и систем мониторинга

- Графики (линейные, столбчатые, круговые и т.д.) – большой выбор виджетов «из коробки»
- Индикаторы/план-факт
- Drill-Down/Drill-Through

Возможность добавления пользовательских виджетов по инструкции



- Текст, изображения и ссылки, HTML-код
- Вкладки и переходы
- Сводные таблицы
- Продвинутый механизм фильтров и сортировки
- Гибкая система контроля доступа

ИНТЕРАКТИВНАЯ РАБОТА С БОЛЬШИМИ ОБЪЁМАМИ ДАННЫХ

СОБСТВЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ «МУЛЬТИСФЕРЫ»

НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

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

ОПЕРАЦИИ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

Собственная технология отработки многомерных моделей

ХРАНЕНИЕ СЖАТЫХ ДАННЫХ

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

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
МУЛЬТИСФЕРЫ

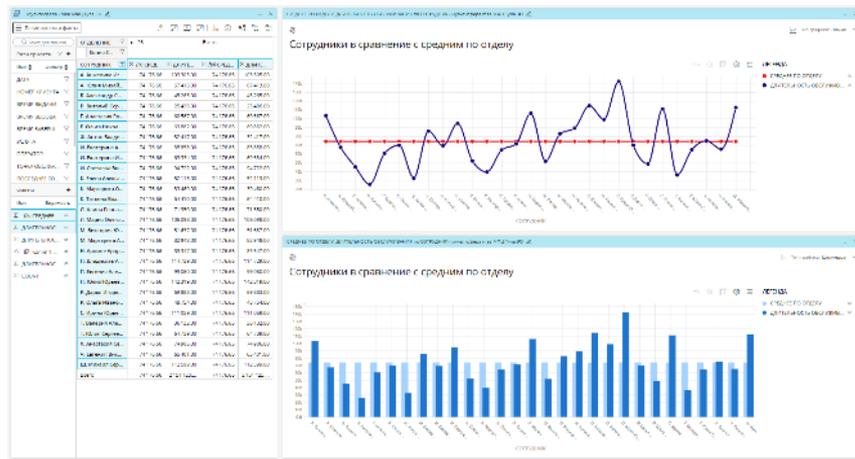


ОТЧЕТЫ ПО ЗАПРОСУ (AD-HOC) В POLYMATICA ANALYTICS

Polymatica в режиме реального времени позволяет создать отчет по запросу или нестандартный отчет в интерфейсе, не требующем программирования или написания SQL-запросов

Инструменты:

- Сводные таблицы
- Построение отчетов с возможностью сравнения периодов – день ко дню, месяц к месяцу, и т.п.
- Поддержка аналитических, математических, статистических функции и логических операций для создания простых и сложных показателей
- Встроенные методы Data Mining: кластеризация и ассоциативные правила



МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ: ЗАЧЕМ ВНЕДРЯТЬ?

Машинное обучение применяют для задач, решать которые раньше было бы слишком трудоёмко:

- Сформировать персональное предложение для каждого клиента
- Определить вероятность оттока по каждому клиенту
- Выявить мошеннические транзакции
- Предсказать выход из строя каждого узла оборудования
- Определить, какие проекты не будут завершены в срок
- Предсказать брак на производстве
- И много другое

Результат можно получить по каждому исследуемому объекту автоматически за считанные минуты

Это снижает неопределенность при принятии решений и позволяет обеспечить индивидуальный подход

НАЗНАЧЕНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ РАСШИРЕННОЙ АНАЛИТИКИ



Упростить создание и внедрение моделей машинного обучения

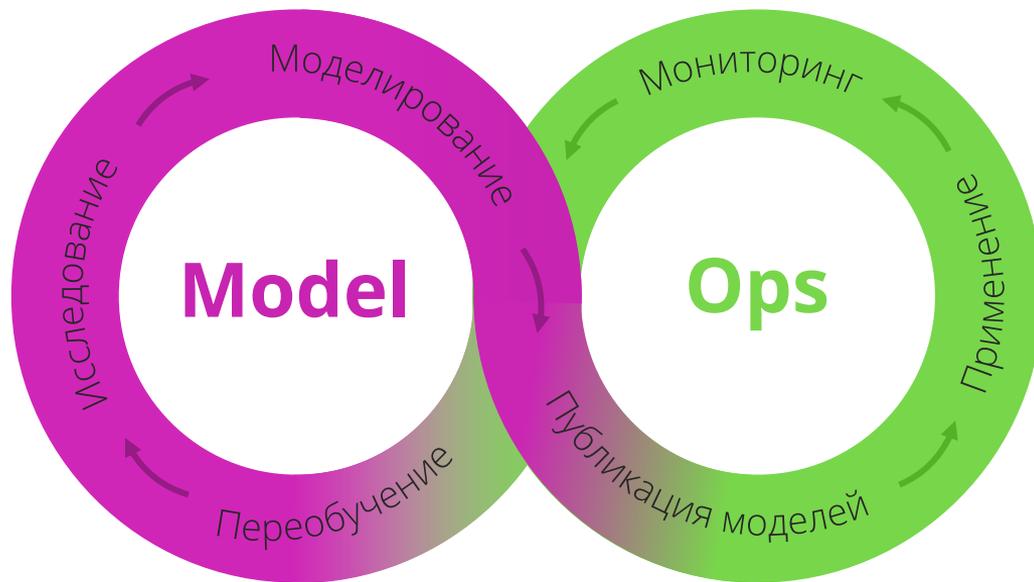
- Возможность бизнес-пользователям, экспертам в предметной области без глубоких знаний в математике/статистике и программировании (не Data Scientist-ам) создавать, интерпретировать и валидировать модели машинного обучения
- Сокращение времени и затрат на разработку и внедрение моделей машинного обучения



Повысить эффективность использования моделей на предприятии

- Универсальная открытая платформа для управления жизненным циклом моделей машинного обучения (MLOps), построенных как в Polymatica ML, так и разработанных на Python в других инструментах
- Построение интеллектуальных систем поддержки принятия решений на основе моделей искусственного интеллекта и экспертных правил в Polymatica Decision Manager

ЦИКЛ АНАЛИЗА ДАННЫХ*



* полный аналитический цикл работы в задачах интеллектуального анализа данных и машинного обучения

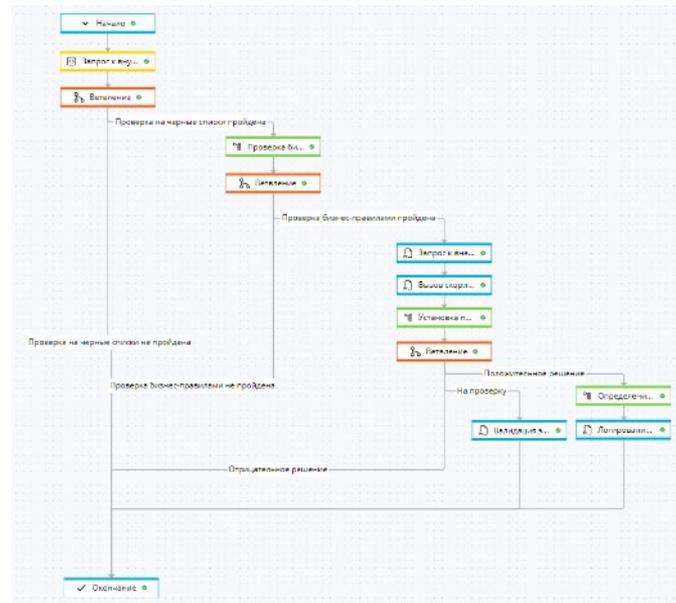
Polymatica ML –

Единственная российская
универсальная
масштабируемая
платформа полного цикла
работы с данными

ФУНКЦИОНАЛ POLYMATICA DECISION MANAGER

Интеллектуальная система поддержки принятия решений

- Построение цепочек решений в графическом интерфейсе с возможностью комбинирования моделей ИИ и экспертных правил
- Создание экспертных правил в графическом режиме
- Централизованный репозиторий экспертных правил и цепочек решений с ведением версионности
- Тестирование и интерпретация цепочек решений
- Согласование экспертных правил и цепочек решений
- Автоматическое развертывание моделей и цепочек решений в различных режимах: онлайн, пакетный, автономный (скрипт) и интерактивный режим
- Аудит применения моделей и цепочек решений
- Мониторинг за работой моделей и цепочек решений (ИТ-мониторинг, мониторинг за точностью и бизнес-метриками)



НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Государственное управление

Задачи:

- Повышение эффективности исполнения контрольно-надзорных функций
- Моделирование рисков и прогнозирование последствий принимаемых решений



Энергетика

Задачи:

- Цифровые двойники оборудования
- Работа с дебиторской задолженностью



Промышленность

Задачи:

- Прогнозирование поломок оборудования
- Контроль качества продукции
- Выявление аномалий в технологических процессах
- Оптимизация процессов подбора, обучения и загрузки персонала



Ритейл

Задачи:

- Клиентская аналитика (сегментация клиентской базы, формирование персональных предложений, оптимизация маркетинговых кампаний)
- Товарная аналитика



Здравоохранение

Задачи:

- Диагностика заболеваний
- Выявление пациентов / групп пациентов с высоким риском заболеваний



Финансовый сектор

Задачи:

- Повышение эффективности процесса определения кредитоспособности клиентов
- Предотвращение мошеннических финансовых операций
- Повышение удовлетворенности клиентов

ПРЕИМУЩЕСТВА РЕШЕНИЯ

- Российское решение, входит в реестр Российского ПО и в дорожную карту сквозных технологий
- Ориентация на бизнес-пользователя обеспечивает простое освоение инструментов BI и ML
- Использование лучшего мирового опыта для создания решений
- Возможность расширения функционала «из коробки» самостоятельно клиентом или партнером
- Быстрые сроки внедрения
- Единая экосистема Polymatica
- Большая партнёрская сеть

ПОБЕДЫ И РЕЙТИНГИ

1 место

в рейтинге
BI-платформ
CNews 2022

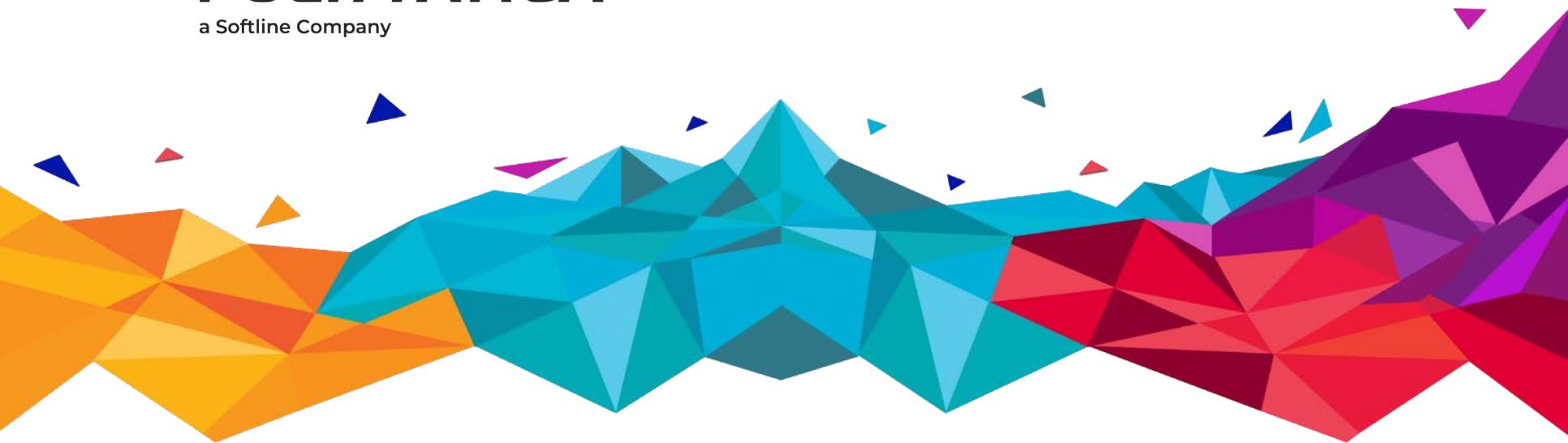
Ссылка на рейтинг:

https://www.cnews.ru/reviews/bi_2022



POLY//MATICA

a Softline Company



E-MAIL
SALES@POLYMATICA.RU

ТЕЛ.
+7 (495) 748-84-84

САЙТ:
WWW.POLYMATICA.RU