

POLY//ATICA

ПРОСТАЯ И БЫСТРАЯ ВІ-ПЛАТФОРМА
ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА



МИРОВОЙ ТРЕНД: ОРИЕНТАЦИЯ НА ДАННЫЕ (DATA CENTRIC APPROACH)



Повышение эффективности организации благодаря:

- **Самообслуживанию** – функциональный пользователь может анализировать наборы данных без глубокого знания ИТ, написания SQL и знания математических алгоритмов
- **Открытости** – сервисы данных с открытыми API и простой интеграцией в аналитический процесс
- **Визуализации** – упрощение представления данных для быстрого принятия решений и выявления закономерностей
- **Расширенной аналитике и автоматизации аналитических операций** – объединения аналитики, Data Science и машинного обучения
- **In-memory database** – увеличение скорости и объемов

Источнику: Gartner, Dresner Advisory Services

ЗАДАЧИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

РЕШАЮТСЯ С ПОМОЩЬЮ POLYMATICA



- Внедрение единой системы аналитики и цифровой отчётности для оперативного управления и планирования деятельности предприятий сельского хозяйства
- Возможность проверки любой информации на реальных данных в режиме реального времени
- Оптимизация и контроль исполнения программ, поручений, реализации проектов
- Анализ и мониторинг основных показателей эффективности, поиск узких мест
- Определения наиболее востребованных направлений и программ, обеспечение их эффективного развития

ПОТЯСАЕНИЯ - ВРЕМЯ ДЛЯ СБОРА ЦЕННЫХ ДАНЫХ

Мы создали удобный инструмент для анализа больших объемов данных в интерактивном режиме.

ЗАКАЗАТЬ ДЕМО

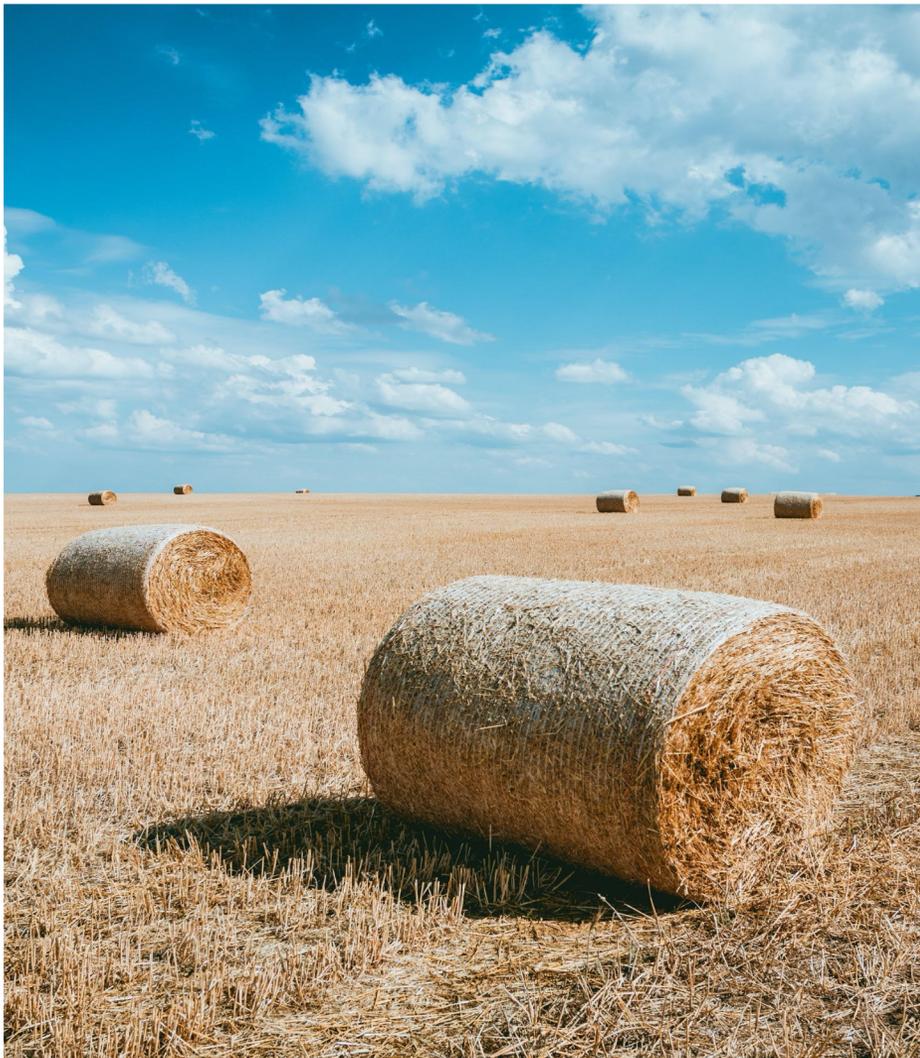
АГРО ПОТЕНЦИАЛ

Компания “Полиматика” обладает многолетним опытом в области работы с большими объемами данных

*На данный момент проекты в сфере агросектора отсутствуют

DATA-DRIVEN СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

НА ОСНОВЕ ПРОВЕРКИ ГИПОТЕЗ НА POLYMATICA



План работы с передаваемыми данными - ПРОВЕРКА ГИПОТЕЗ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ:

- Динамика характера локальных осадков
- Локальный характер круговорота воды
- Анализ изменения состава грунта и потребности в удобрениях и др.
- Анализ продуктивности культур
- Прогнозирование дат сбора урожая на основе климатических прогнозов

СОТРУДНИЧЕСТВО С ПЕТРГУ

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«ПЕТРОЗАВОДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ПетрГУ)

Центр технологического
трансфера
НИУ ВШЭ

Ленина пр., д. 33, г. Петрозаводск,
Республика Карелия, 185910
тел. (814 2) 78-51-40, 71-10-29
факс: (814 2) 71-10-00
E-mail: rectorat@petsu.ru
E-mail: office@petsu.ru
https://petsu.ru

ОКПО 02069533, ОГРН 1021000519935,
ИНН/КПП 1001040287/100101001

08 СЕН 2020

№

33/3544

от _____

Об исследовательском сотрудничестве в направлении сельского хозяйства
с компанией «Полиматика»

Петрозаводский государственный университет (ПетрГУ) выражает заинтересованность в сотрудничестве с ООО «Полиматика Рус» для исследования агрономических данных, собранных на территории нашей страны.

Мы обладаем экспертизой в области Data Science применительно к агросфере. Доступ к историческим данным позволит выстраивать и тестировать прогнозные модели, а значит, вырабатывать рекомендации по планированию сельхозработ и управлению растениеводческими хозяйствами для увеличения его эффективности. Компания «Полиматика Рус» предоставит инструмент, с помощью которого будет обрабатываться полученный массив данных.

Мы планируем тестировать гипотезы:

- Динамика характера локальных осадков.
- Локальный характер круговорота воды.
- Анализ изменения состава грунта и потребности в удобрениях и др.
- Анализ продуктивности культур.
- Прогнозирование дат сбора урожая на основе климатических прогнозов.

Также считаю нужным упомянуть, что Петрозаводский государственный университет (ПетрГУ) имеет соглашение о сотрудничестве с Министерством сельского и рыбного хозяйства Республики Карелия.

Ректор

А. В. Воронин

Исп.: А. Г. Марахтанов
Тел. 8(814-2)711060

Для уточнения задачи и интерпретации
результатов исследований компания
«Полиматика» планирует привлечь
экспертов биологов и агрономов из
ПетрГУ

POLY//ATICA

РЕШЕНИЕ ДЛЯ БЫСТРОЙ АНАЛИТИКИ



Polymatica позволяет использовать цифровую трансформацию для реализации эффективного управления и поиска точек роста

ФЕНОМЕНАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ РАБОТЫ С ДАННЫМИ

МУЛЬТИСФЕРЫ + **IN-MEMORY** и **GPU**
ДЛЯ УСКОРЕНИЯ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

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 до 550 000 записей в секунду

ПРОСТОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

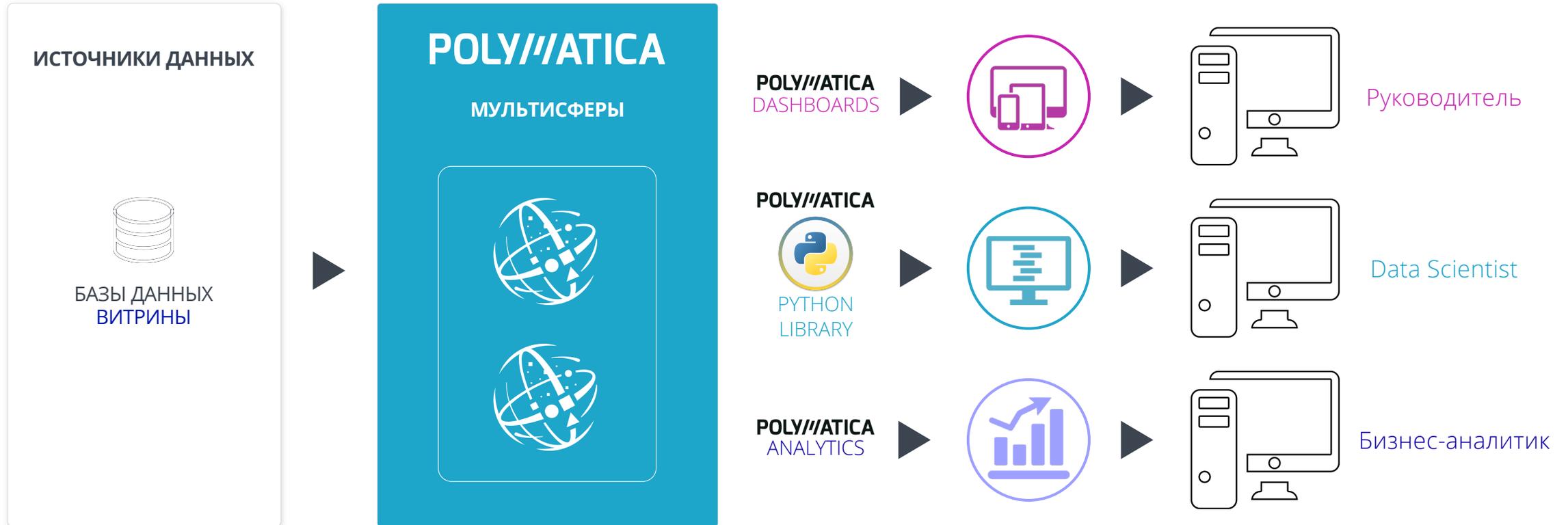
Простой и понятный инструмент, не требующий специальных навыков у пользователей

Аналитическая платформа для data scientists и для рядовых пользователей

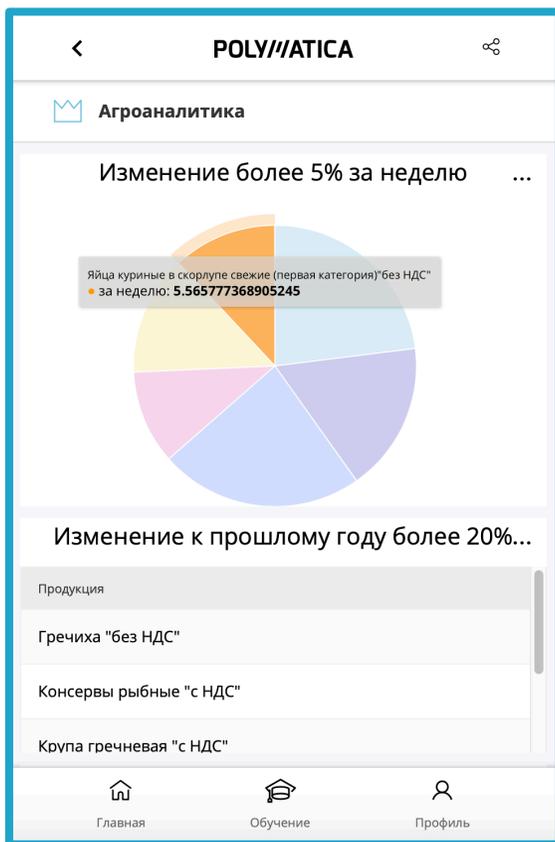
Дашборды для ежедневного принятия управленческих решений

API для интеграции с другими инструментами анализа и визуализации данных

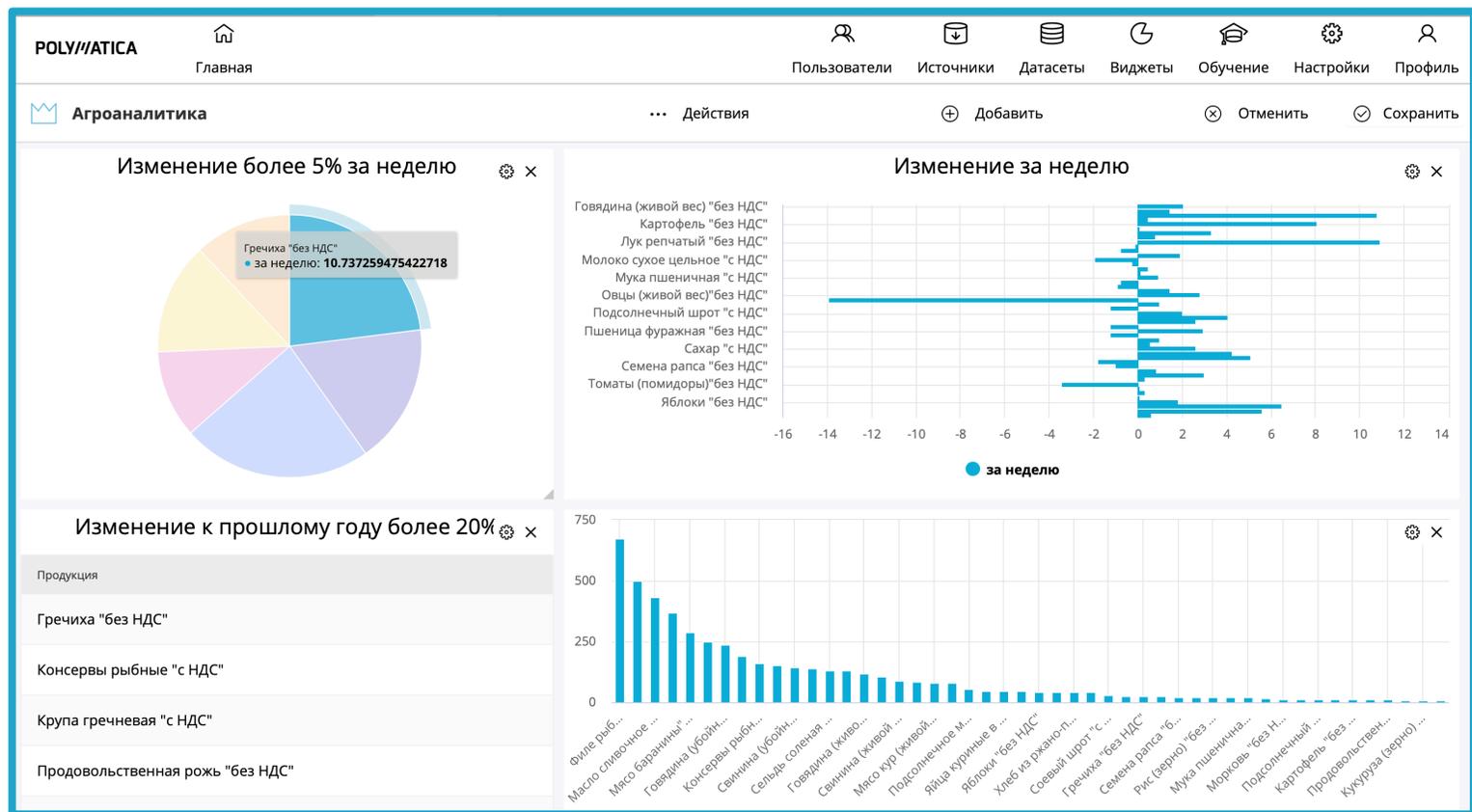
СХЕМА РЕШЕНИЯ



ПРИМЕР ДАШБОРДОВ



Мобильное устройство



Компьютер

AD-HOC АНАЛИТИКА В POLYMATICA

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ПОЗВОЛЯЕТ СОЗДАТЬ СТАНДАРТНЫЕ И НЕСТАНДАРТНЫЕ ОТЧЕТЫ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

Инструменты:

- Сводные таблицы
- Построение отчетов с возможностью сравнения периодов – день ко дню, месяц к месяцу, и т.п.
- 17 видов графиков
- Поддержка аналитических, математических, статистических функции и логических операций для создания простых и сложных показателей
- Кластеризация и другие методы Data Mining

Имя	Фамилия	ОТДЕЛЕНИЕ	Всего
А. Ангелика	Иг...	26	103 305.00
А. Юлия	Михай...		67 413.00
В. Александр	С...		45 285.00
В. Виталий	Сер...		25 436.00
Г. Анастасия	Ро...		60 567.00
К. Ольга	Никола...		69 862.00
Ж. Антон	Влади...		32 417.00
И. Екатерина	А...		85 858.00
И. Екатерина	И...		69 334.00
И. Светлана	Ви...		94 722.00
К. Елена	Алекса...		52 113.00
К. Маргарита	О...		39 460.00
К. Татьяна	Вла...		64 410.00
Л. Алёна	Генна...		71 200.00
Д. Мария	Олего...		106 090.00
М. Виктория	Ю...		51 637.00
М. Маргарита	А...		82 348.00
Н. Арсений	Ари...		89 347.00
П. Владислав	А...		114 729.00
П. Евгений	Але...		99 060.00
П. Юлия	Юрье...		142 319.00
Р. Дарья	Игоре...		69 883.00
Р. Ольга	Ивано...		48 734.00
С. Ирина	Юрье...		111 059.00
Т. Валерий	Але...		36 132.00
Т. Юлия	Сергее...		64 739.00
Х. Анастасия	Се...		74 906.00
Ч. Евгений	Ви...		65 401.00
Ш. Михаил	Сер...		112 599.00
Всего			2 151 123.00



НАШИ КЛИЕНТЫ

Розничная торговля

Клиенты **10**

MARY KAY®

Mary Kay

асна
АССОЦИАЦИЯ НЕЗАВИСИМЫХ АГЕНТОВ

АСНА

Бетховен
СЕТЬ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ

Бетховен

SG-retail

SG Retail

HoReCa и развлечения

Клиенты **02**

BURGER KING

Burger King

Телеком и операторы данных

Клиенты **05**



Ростелеком

Ростелеком



TATTELECOM

Таттелеком

Государственный сектор

Клиенты **15**



ФНС



САЦ
Минэнерго



Калуга

ICS
Independent
Clinical Services

ICS

QUADRA
POWER GENERATION

Квадра



ROSATOM

Росатом



SIBINTEK

Роснефть
/Сибинтек



ДИТ
Москвы



МСР

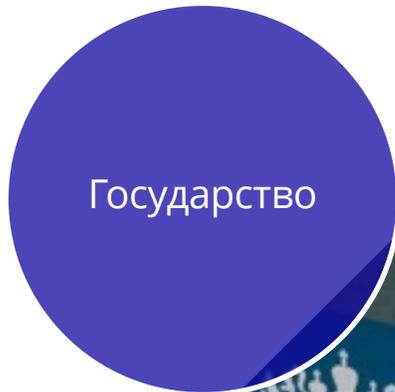


ПФР

EUROPLAST

Европласт

POLY//ATICA



Государство



ФЕДЕРАЛЬНАЯ НАЛОГОВАЯ СЛУЖБА (ФНС): АСК НДС

ЦЕЛЬ

Создать единое хранилище данных и снизить трудоёмкость аналитической деятельности

ТРЕБОВАНИЯ

Скорость – оперативная обработка данных

Масштаб – доступ данных по направлениям налоги, платежи, доходы юридических лиц и физических лиц

Российская разработка – платформа включена в реестр отечественного ПО

РЕЗУЛЬТАТЫ

Решение Polymatica признано базовой аналитической платформой ФНС России

Число компаний-однодневок сократилось до исторического минимума в 2018 г. - 7% от общего числа компаний плюс увеличение собираемости НДС

Polymatica
признана
базовой
аналитической
платформой ФНС
России

POLY//ATICA

Государство



ПФР: ФЕДЕРАЛЬНЫЙ РЕЕСТР ИНВАЛИДОВ

ЦЕЛЬ

Создание нового информационного сервиса для инвалидов

ТРЕБОВАНИЯ

Единое хранилище – данные собираются из разных источников

Гибкость – доступность информации в любых разрезах для расчётов и формирования отчётов

Понятный интерфейс – с системой работают обычные пользователи

РЕЗУЛЬТАТЫ

Polymatica является эталонным хранилищем, что позволило создать новый информационный сервис предоставления данных как самим инвалидам, так и другим государственным структурам: ФБ МСЭ, ФСС, ПФР, Минобрнауки, Минздрав, Роструд, обеспечив прозрачность и своевременное предоставление услуг

Создан новый
государственный
информационный сервис
для обеспечения
прозрачности
предоставления услуг

POLY//ATICA

Государство



5 млн карт

оперативное
формирование
отчетов по запросу

МСР
МОСКОВСКИЙ
СОЦИАЛЬНЫЙ
РЕГИСТР

ЦЕЛЬ

Создание модуля аналитики и многомерного анализа для мониторинга транзакций по картам москвича

ТРЕБОВАНИЯ

Детализация – обеспечение возможности анализировать данные на уровне каждой транзакции

Независимость от ИТ – самостоятельное построение отчетов и формирование Adhoc-запросов

Ролевое управление – предоставление индивидуальных уровней доступа к данным для различных ролей

РЕЗУЛЬТАТЫ

Polymatica позволяет оперативно:

- Выявлять факты мошенничества с картами
- Формировать адресную помощь
- Предоставлять интерактивную отчетность в одном окне
- Сегментировать базу владельцев карт для целевой коммуникации

POLY//ATICA

ДОПОЛНИТЕЛЬНО О POLY//MATICA

 В РЕЕСТРЕ РОССИЙСКОГО ПО: REECTR.MINCVYAZ.RU

 ВКЛЮЧЕНА В ДОРОЖНУЮ КАРТУ «БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ» НАЦПРОГРАММЫ «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА»

№1 В 2018 ГОДУ «ПОЛИМАТИКА» БЫЛА **НАЗВАНА TADVISER И CNEWS САМОЙ БЫСТРОРАЗВИВАЮЩЕЙСЯ РОССИЙСКОЙ КОМПАНИЕЙ** СРЕДИ ПОСТАВЩИКОВ РЕШЕНИЙ ДЛЯ АНАЛИЗА ДАННЫХ.

TADVISER
Государство. Бизнес. ИТ

cnews
ИЗДАНИЕ О ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЯХ

 **TECH**
LONDON
ADVOCATES


RuMarTech
Маркетинг | Технологии | Инновации


4.8 

POLY//MATICA

МОЩНАЯ ПАРТНЁРСКАЯ СЕТЬ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КОМПЛЕКСНЫХ ПРОЕКТОВ

ИНТЕГРАТОРЫ



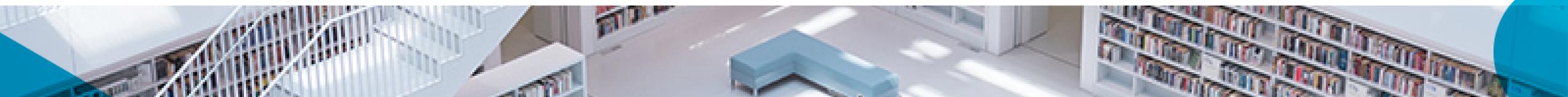
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРТНЁРЫ



POLY//ATICA

О КОМПАНИИ ПОЛИМАТИКА

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



Более **4 000**
аналитиков/data
analysts в России и
Европе



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



Используется в
3 критически-важных
приложениях в
Правительстве РФ



5 отраслей:
госсектор, ритейл,
энергетика, с/х и
телеком



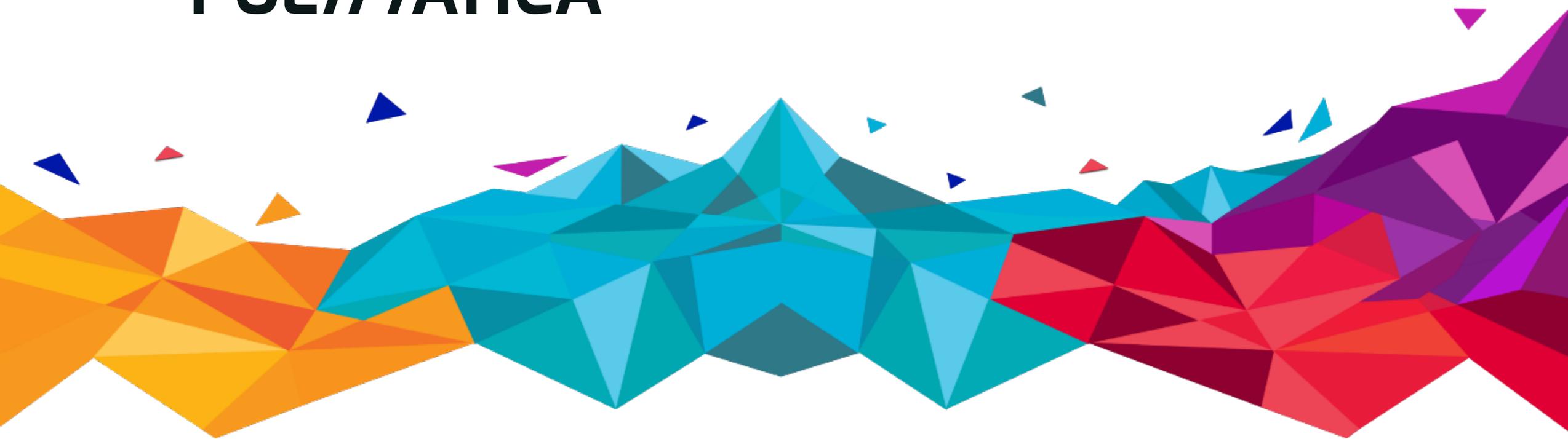
29 проектов **в России**
7 проектов **в Европе**



78 серверных
инсталляций

POLY//ATICA

POLY//ATICA



E-MAIL

sales@polymatica.ru

ТЕЛ.

+7 (495) 748-84-84

САЙТ:

WWW.POLYMATICA.RU