

**INDUSTRIAL  
COUNCIL**

**20  
20**



**Skoltech**

Центр компетенции НТИ по технологиям  
беспроводной связи и интернета вещей

# Обзор платформенных решений обработки данных

**Skoltech**

Центр компетенции НТИ по технологиям  
беспроводной связи и интернета вещей

# Место DATASKAI



# Метафора



**Эксперт предметной  
области**



**Little Bonfire DATASKAI**

Возможность частого  
обсуждения данных и  
результатов моделей  
между DS и экспертами



**Эксперт по работе  
с данными**

# DATASKAI

## Программная платформа:

- Быстрая установка/развертывание окружения для командной работы над задачей
- Автоматизацию рутинных операций работы с данными и моделирования
- Привычные инструменты Data Science
- Организация общей структуры ML-решения, процесса моделирования и постановки моделей в эксплуатацию

## Преимущества

- Встроенный фреймворк разработки и обеспечения жизненного цикла ML-моделей
- API для доступа к данным в любом модуле
- Отделяемый объектный код предметной области.

# Преимущества



Формализации  
постановки задачи

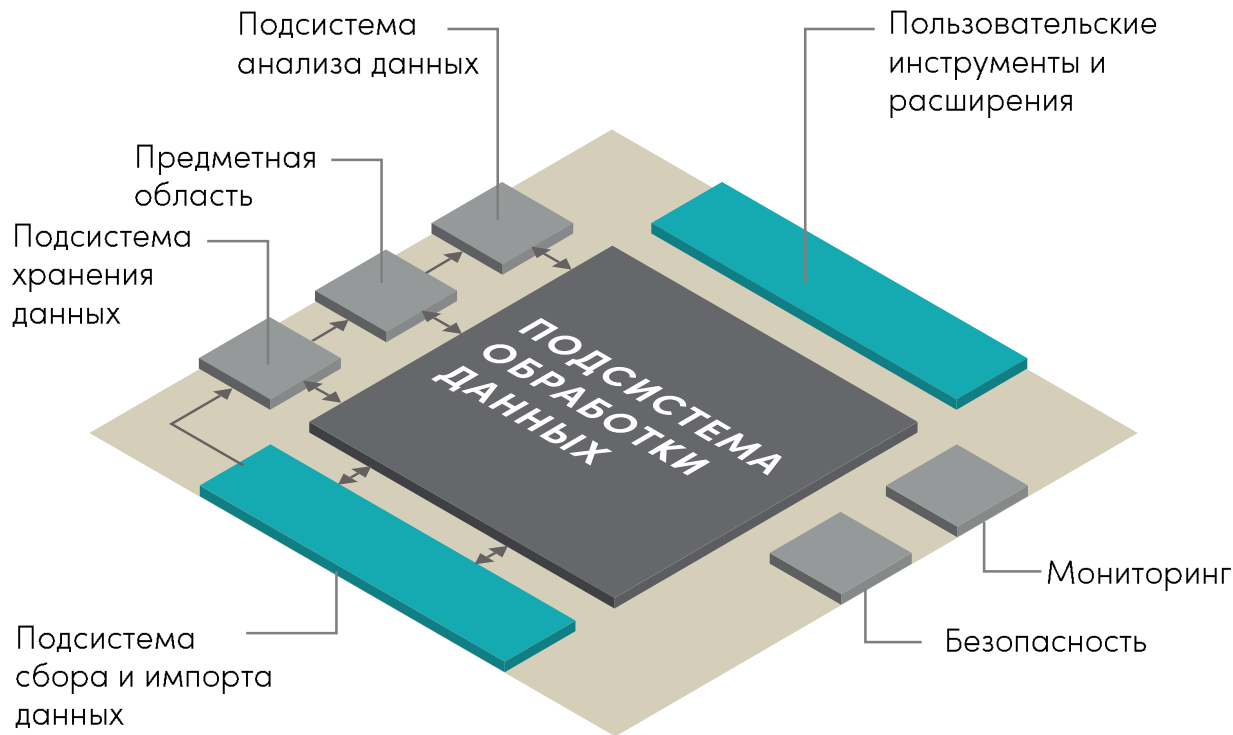


Инструменты для  
командной работы



Сопровождение  
жизненного цикла  
ML-моделей

# DATASKAI



## Основные моменты

- Открытая архитектура
- Использование открытых технологий (Hadoop, Spark, Kafka, etc)
- Открытый API доступа к данным
- Инструменты для автоматизации и прозрачности процессов

## Особенности:

- работа с данными, зависящими от времени
- расширение на другие типы данных

# Эффект

Снижение затрат на моделирование  
(реализацию пайплайна)

На **50%**

Ниже стоимость команды  
дата-сайнс (путем  
привлечения других, уже  
существующих специалистов)

**В два  
раза!**

На **33%**

Сокращено время  
внедрения новых  
моделей

до **10%**

оптимизации  
технологического  
процесса или  
эксплуатации сложных  
технологических  
объектов



# Спасибо!

# Skoltech

Центр компетенции НТИ по технологиям  
беспроводной связи и интернета вещей