

Программа корпоративной акселерации NURIS



NAZARBAYEV
UNIVERSITY

RESEARCH AND
INNOVATION SYSTEM



O NURIS



Программа корпоративной акселерации


Цель программы

Быстрая разработка инновационных идей для решения задач производственных компаний с минимальными вложениями (1-2 млн. тенге)

Срок реализации

3-6 месяцев



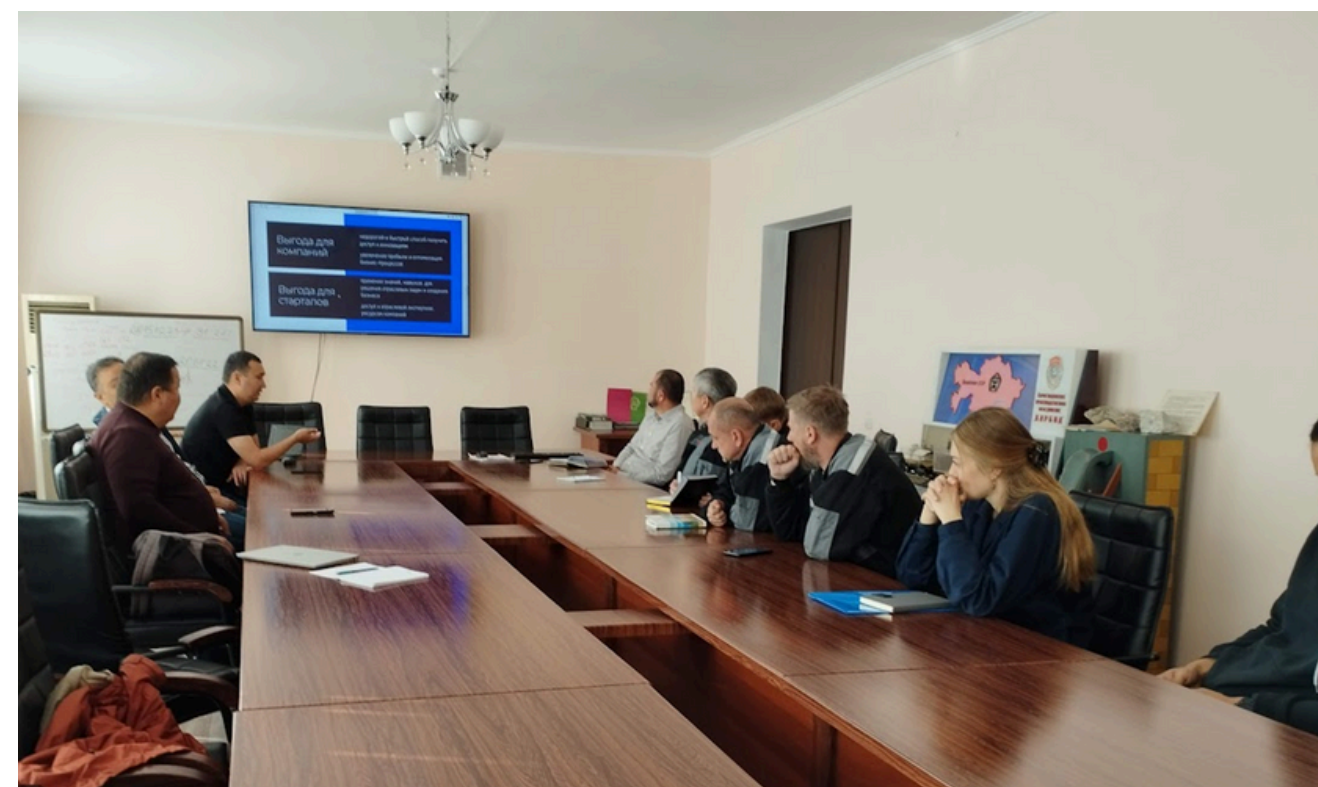


Порядок проведения программы

- 1** **Диагностика**
Определение задачи и составление технического задания
- 2** **Поиск исполнителя**
Проведение открытого конкурса по поиску стартапов или опытных команд
- 3** **Разработка прототипа**
Внедрение решения в производство (Трекшн, менторские сессии.)
- 4** **Масштабирование**
Масштабирования на других предприятиях и получение выгоды

Диагностика предприятий в 2022 году

- АО Темиртауский
электрометаллургический комбинат
- ТОО Karazhal Operating
- ТОО Brendt
- ТОО Полиметалл Евразия
- АО Майкаинзолото
- ТОО Таразский металлургический
завод



Задачи, выявленные в ходе диагностики

АО Темиртауский электрометаллургический комбинат

- Система взвешивания и маркировки готовой продукции
- Система движения и учета готовой продукции
- Газовая сигнализация для склада готовой продукции
- Контроль качества продукции (наличие металла)

ТОО Karazhal Operating

- Система контроля износа жерновов
- Робот сварщик для восстановления жерновов
- Система упаковки и маркировки готовой продукции
- Система движения и учета готовой продукции

ТОО Brendt

- Контроль движения горной массы
- Система движения и учета продукции
- Производственная безопасность (контроль сотрудников)

ТОО Полиметалл Евразия

- Производственная безопасность (мониторинг сотрудников на объекте)

АО Майкаинзолото

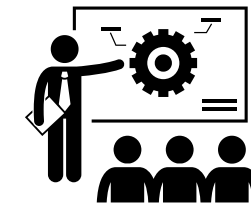
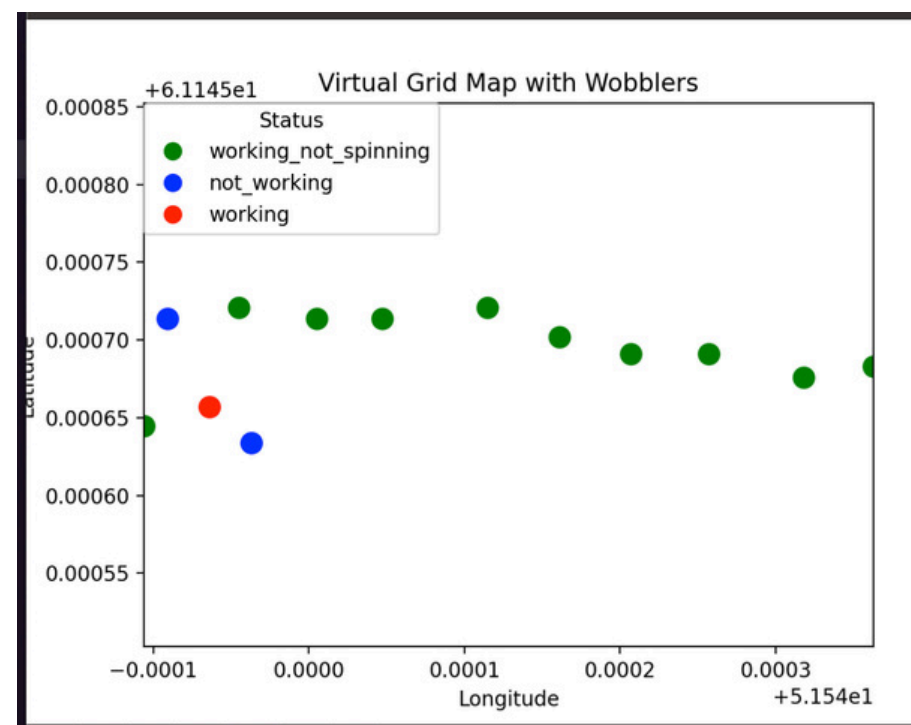
- Интернет\интранет связь в шахтах на основе электрических сетей

ТОО Таразский металлургический завод

- Моделирование и прогнозирование режимов производства электрических печей
- Контроль износа редукторов и валов электрических печей
- Холодная обливная масса - продвижение продукта

BRENDT

ТОО «Brendt» - золотодобывающая компания, расположенная в Костанайской области



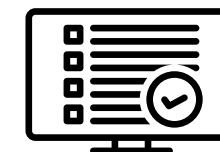
Задачи проекта

Разработать систему контроля работоспособности воблеров (распылителей цианита) при кучном выщелачивании



Решение

Создать на основе компьютерного зрения систему, которая будет мониторить работу воблеров и отсылать данные в диспетчерскую

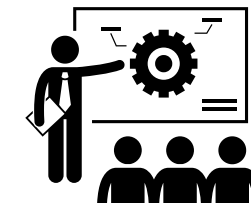
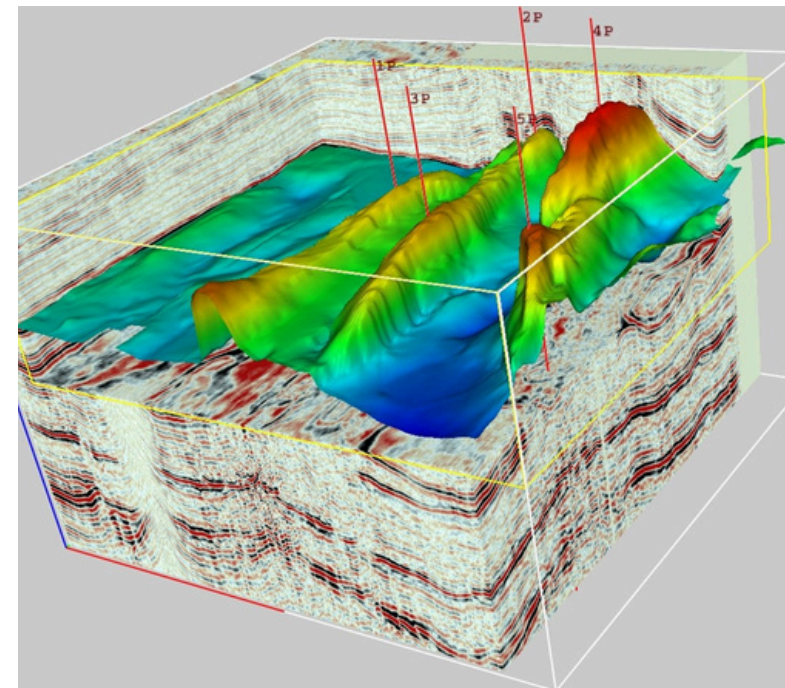
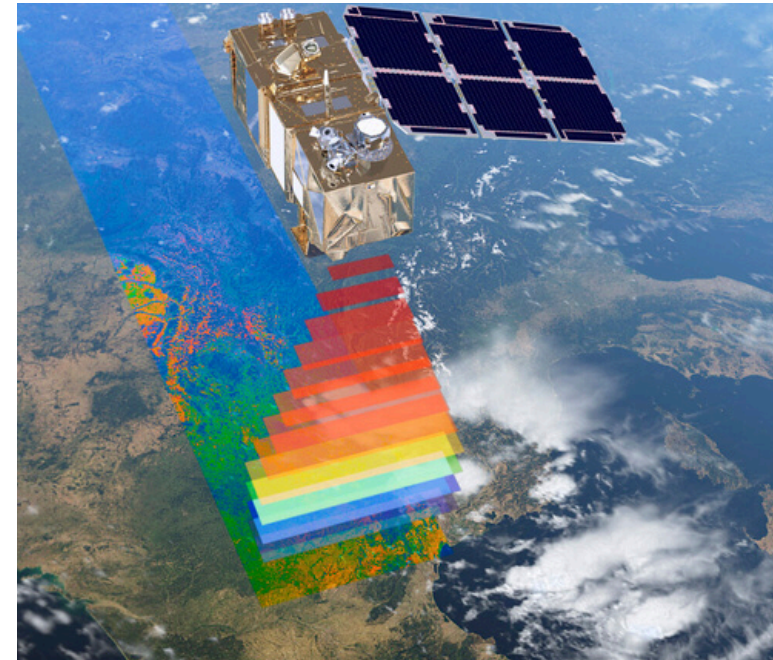


Результат

Разработан прототип системы и внедрен на производстве

Феникс Майнинг

ТОО «Phoenix Mining» - горнорудная компания с месторождениями в Акмолинской, Актюбинской областях



Задача проекта

Разработка AI-системы для анализа данных геологоразведки, включая дистанционное зондирование, геофизические, геохимические исследования и данные бурения.

ElectroLogic

Решение проблемы дефицита электроэнергии предприятий с использованием реактивной энергии

ElectroLogic позволяет генерировать непосредственно у потребителя нужное количество реактивной энергии, минимизируя потребление активной энергии.

Экономия электроэнергии до 10-15%





https://nuris.nu.edu.kz/corp_accel



nuris.cluster



nuris_cluster



+7 705 423 88 77
+7 778 556 99 12