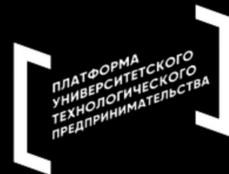


16.05.2023



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ  
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ПЛАТФОРМА  
УНИВЕРСИТЕТСКОГО  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА



ФЕСТИВАЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА



ТЕХНО  
КОД



МАКСИМ БАРДИН, Директор по развитию открытых  
инноваций и новых бизнесов, ООО «Газпромнефть –  
Технологические партнерства»



# ИНСТРУМЕНТЫ «ОТКРЫТЫХ ИННОВАЦИЙ» БЛОКА РАЗВЕДКИ И ДОБЫЧИ «ГАЗПРОМ НЕФТИ» ПОЗВОЛЯЮТ РАБОТАТЬ С ЛЮБЫМ TRL

«Газпромнефть – Технологические партнерства» – оператор по работе со стартапами в блоке разведки и добычи

## РАЗВИТИЕ ИДЕЙ

Создание MVP от стадии «идеи» без собственных затрат на разработку и отвлечения ресурса

2023

**INDUSTRIX**

АКСЕЛЕРАТОР РАННИХ СТАДИЙ

## БАЗОВЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Быстрый поиск и доработка решений под запрос бизнеса с разделением финансирования от партнеров

2021

**INDUSTRIX**

АКСЕЛЕРАТОР

## ИНВЕСТИЦИИ

Масштабирование внешнего бизнеса под запрос «Газпром нефти», доп. ценности от роста компаний

2019

**N** NEW  
INDUSTRY  
VENTURE  
FUND



# ПОДАЧА ЗАЯВОК В АКСЕЛЕРАТОР РАННИХ СТАДИЙ ОТКРЫТА. ЗАЯВКИ «ТЕХНОКОД» УЧАСТВУЮТ В ЭКСПЕРТИЗЕ АВТОМАТИЧЕСКИ



## ПЕРЕЧЕНЬ КЛЮЧЕВЫХ ВУЗОВ-ПАРТНЕРОВ



ТЮМГУ

**N\*** Новосибирский государственный университет  
\*НАСТОЯЩАЯ НАУКА



ПОДАТЬ ЗАЯВКУ



ФЕСТИВАЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА «ТЕХНОКОД»

# КЕЙС №1: УВЕЛИЧЕНИЕ УРОВНЯ АВТОНОМНОСТИ АКТИВОВ. ЗАПУСК «БЕЗЛЮДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ»

## ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ:

Нефтедобывающие компании требуют от разработки месторождений максимальной эффективности, надежности и безопасности. Для решения такой задачи необходимы принципиально новые теоретические и технические решения, основанные на оптимальном использовании людских ресурсов, удаленном мониторинге и адаптивном управлении.

## КТО СТАЛКИВАЕТСЯ С ЭТОЙ ПРОБЛЕМОЙ:

Добывающие общества  
«Газпром нефти»

## В ЧЕМ ПРОЯВЛЯЕТСЯ ЭТА ПРОБЛЕМА:

1. Человеческий фактор при принятии решений
2. Отсутствию оптимизации процесса в реальном времени
3. Частые воздействия на комплекс оборудования (незапланированные ремонты, отказы и пр.)
4. Безопасность персонала при проведении работ

## КАК ПРОБЛЕМА РЕШАЕТСЯ СЕЙЧАС:

Персонал работает на активах без удаленного сопровождения, вручную выполняя операции, или системы автоматизации контролируют точечные операции производства.

# ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ РЕШЕНИЯ

Какие задачи должны быть решены в рамках подготовки проекта:

1. Сформировать образ «безлюдного» актива с применяемыми автономными технологиями (технологии для обеспечения бесперебойной работы оборудования в условиях полной автономии, автономные источники питания и пр.), выявить «непокрытые» решениями зоны.
2. Предложить вариант/-ы решений. Подготовить концепт проекта по созданию нового оборудования/цифрового решения в выбранной области.
3. Провести расчет экономической эффективности предлагаемого решения.

Технологические направления для решений:

- Эксплуатация
- Обслуживание
- Мониторинг
- Ремонт

**ВАЖНЫЕ МЕТРИКИ И ПОКАЗАТЕЛИ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ ПРИ ВЫРАБОТКЕ РЕШЕНИЯ:**

Экономическая эффективность предлагаемого решения (в т.ч. повышение скорости принятия и исполнения решений за счет удаленного мониторинга и адаптивного управления)

**БУДУЩИЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ РЕШЕНИЯ:**

8 производственных обществ  
«Газпром нефти»:

10 000+ скважин 200+ месторождений

**ПЛАНИРУЕМЫЕ СРОКИ  
РЕАЛИЗАЦИИ/ВНЕДРЕНИЯ:**

4 кв. 2023 – 2030 гг.