



university

Тюменский  
индустриальный  
университет

ДИРЕКТОР ЦЕНТРА ПЕРСПЕКТИВНЫХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ И ИННОВАЦИОННЫХ  
РАЗРАБОТОК

**ПАУКОВ**  
Алексей Николаевич

# ОПЫТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТИУ И БИЗНЕСА В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

04-05 июня г. Тольятти

# ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

## ОРГАНИЗАЦИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ПРОЦЕССА



Внутреннее финансирование  
Механизмы трудоустройства  
Проектное управление

Одно окно для приема заявок  
на выполнение НИОКТР  
Продвижение продуктов и услуг  
через интернет-ресурсы

## MARKETPLACE



technopolis

Тюменский  
индустриальный  
университет

2017 – 2020 г  
НАУКА И ИННОВАЦИИ

## МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ



Процесс от идеи до прототипа  
Исследования по заказу индустриальных  
партнеров

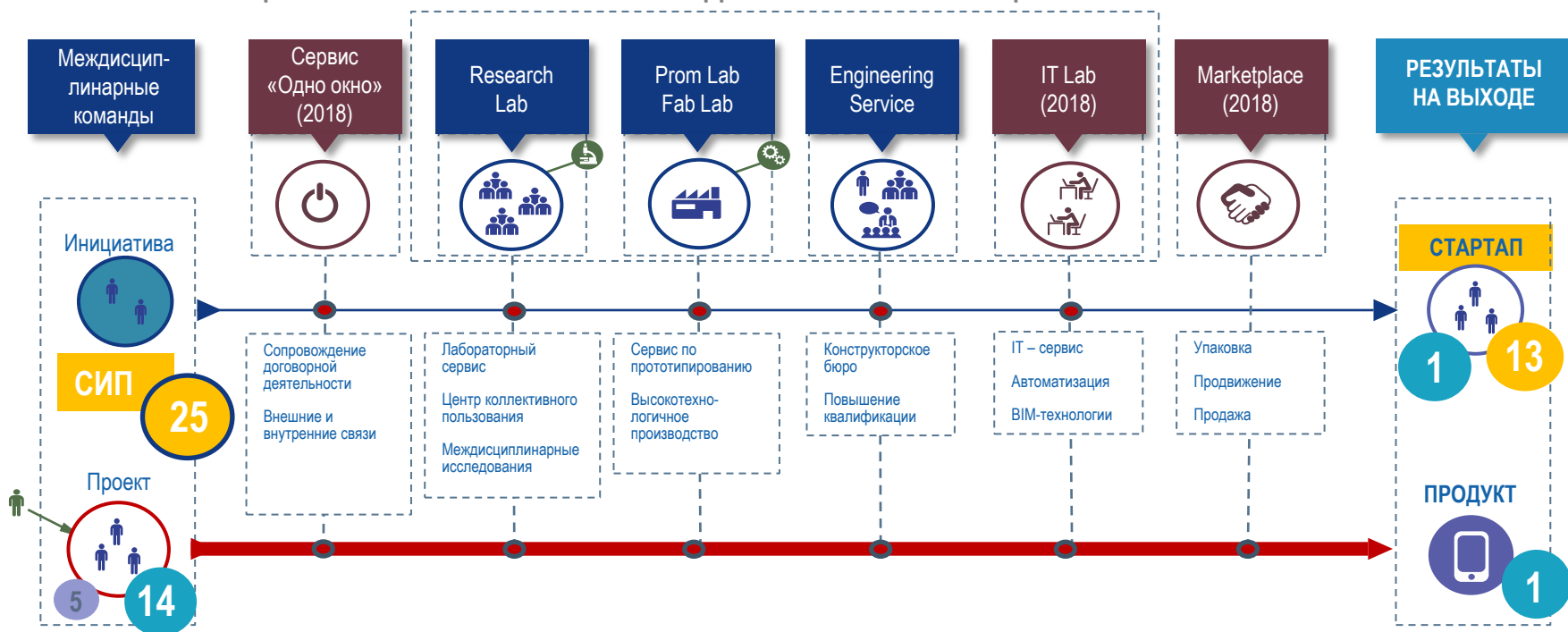
Научных лабораторий  
с уникальным оборудованием,  
для кооперации  
с индустриальными партнерами

## СОЗДАНИЕ ЦЕНТРОВ КОМПЕТЕНЦИЙ



# МОДЕЛЬ

## ЦЕНТР ПЕРСПЕКТИВНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИННОВАЦИОННЫХ РАЗРАБОТОК



# ПРИОРИТЕТНЫЕ НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

Перспективные направления		Исследования	ОКР	Прототипирование
Геология нефти и газа	2	2 проекта	2 проекта	
Бурение нефтяных и газовых скважин	3	1 проекта	2 проекта	
Разработка нефтегазовых месторождений	5	5 проектов	2 проекта	
Транспорт углеводородного сырья	3	2 проекта	1 проект	
Переработка нефти и газа	1	1 проект		1 проект

# НАПРАВЛЕНИЯ ТРАНСФОРМАЦИИ ТИУ

## 1. ИССЛЕДОВАНИЯ И ИССЛЕДОВАТЕЛИ

междисциплинарность      исследовательская повестка  
управление проектами      столичная наука  
наукометрия      трудоустройство научных сотрудников

## 2. ПРЕДПРИНИМАТЕЛИ И ПРОТОТИПИРОВАНИЕ

что за зверь?      от идеи до прототипа  
поиск ниши      открытое пространство

## 3. ИННОВАЦИОННЫЙ ПОЯС И РЕГИОН

компании-сателлиты      региональные инструменты  
индустриальные партнеры      стартапы

## БЛИЖАЙШИЕ ЦЕЛИ

Экономическая оценка  
стоимости инициативного  
научного проекта

организации  
междисциплинарных команд –  
временных научных  
коллективов

изменения структуры  
для управления работой  
и сопровождением научных  
команд

# УНИВЕРСИТЕТЫ – ТЕРРИТОРИЯ, НЕ УДОВЛЕТВОРЯЮЩАЯ ТРЕБОВАНИЯМ РЫНКА

РЫНОЧНАЯ СРЕДА – 3-6 МЕСЯЦЕВ ОТ ИДЕИ ДО ПРОТОТИПА

## УНИВЕРСИТЕТЫ

### R&D

- 1 Нет развитых механизмов формирования исследовательских команд;
- 2 Длительные закупочные процедуры (ФЗ-44 и ФЗ-223);
- 3 Отсутствие собственных ресурсов для прототипирования;
- 4 Закон об интеллектуальной собственности

### ИНИЦИАТИВНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- 1 Нет развитых механизмов регулярного финансирования исследовательских команд;
- 2 Отсутствие собственных ресурсов для прототипирования;
- 3 Закон об интеллектуальной собственности;
- 4 Отсутствие сопровождения по продвижению и реализации продуктов