



Концепция создания инновационного  
территориального центра одобрена распоряжением  
Правительства России от 14 января 2015 года №22-р

**ИНО: Индустрия – Наука – Обновление**

# Стартовые условия и вызовы развития цифровой экономики в Томской области



А.А. Антонов,  
заместитель Губернатора Томской области  
по экономике



## Приоритетные задачи Томской области в развитии цифровой экономики

### **1. Снятие ограничений для включения промышленных предприятий в цепочки добавленной стоимости и цифровые платформы**

*Ставка на кластерную политику, удвоение экспорта, кооперацию компаний в области робототехники, технического зрения для беспилотников, цифровой медицины и т.д.*

### **2. Включение малого и среднего бизнеса в комплексные продукты крупных компаний и их программы цифровизации**

*Виртуальные тестовые площадки для цифровых продуктов и полигоны для наземных и воздушных беспилотников*

### **3. Фокусировка цифровизации на повышении качества жизни и развитии среды**

*Умный город, государственные услуги, цифровая среда в кампусах, телемедицина*





# Реализация кластерных инициатив в 6-ти секторах экономики: IT-компании включены в каждый кластер

## НЕФТЕХИМИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР

### Ассоциация производителей малой химии Томской области

Развитие партнерства малых и средних компаний – производителей малой химии – для реализации высокотехнологичных промышленных проектов с использованием интеллектуальной собственности компаний, университетов и научных организаций

## ИННОВАЦИОННЫЙ КЛАСТЕР «SMART TECHNOLOGIES TOMSK»

### 1. Заявление предпринимателем направления (темы альянса)



### 2. Совместная реализация проектов 3. Развитие темы в университетах и научных организациях

### В рамках кластера уже работает шесть альянсов:

- 1.«Производственный модуль для Арктики»
- 2.«Техническое зрения для беспилотников»
- 3.«Биотехнологический альянс»
- 4.«Промышленная робототехника»
- 5.«Решения для Умного города»
- 6.«Цифровая медицина»

УНИВЕРСИТЕТЫ  
И НАУЧНЫЕ  
ОРГАНИЗАЦИИ

КРУПНЫЙ  
БИЗНЕС  
И МСП

РЕГИОНАЛЬНЫЕ  
И ФЕДЕРАЛЬНЫЕ  
ОРГАНЫ-ВЛАСТИ

## ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСТЕР

Переход ЛПК региона на более интенсивный путь развития, включая техническое перевооружение и модернизацию производственных мощностей по глубокой и рациональной переработке древесины, производство продукции с высокой добавленной стоимостью

## КЛАСТЕР ЯДЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- Строительство реактора БРЕСТ-300
- Создание производства многоканального сканера для динамического контроля качества дорожного покрытия «Кондор»

## КЛАСТЕР ТЕХНОЛОГИЙ ОСВОЕНИЯ ТРУДНОИЗВЛЕКАЕМЫХ ЗАПАСОВ НЕФТИ

Кластер станет основой для разработки новой технологической платформы работы с трудноизвлекаемыми запасами нефти с учетом особенностей геологического строения существующих объектов

## КЛАСТЕР ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

# Для реализации проекта создан механизм преодоления межведомственных барьеров – федеральная рабочая группа

**144**  
ПОРУЧЕНИЯ  
МИНИСТЕРСТВАМ  
В 2015-2017 гг.

РУКОВОДИТЕЛЬ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

ЗАМЕСТИТЕЛИ РУКОВОДИТЕЛЯ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ



**Аркадий  
Владимирович  
Дворкович**

Заместитель  
Председателя  
Правительства  
Российской  
Федерации



**Олег  
Владиславович  
Фомичев**

Статс-секретарь –  
заместитель Министра  
экономического  
развития Российской  
Федерации



**Сергей  
Анатольевич  
Жвачкин**

Губернатор  
Томской области

**13** министерств, **5** крупных компаний, Институты развития, банки

НЕОБХОДИМО ВКЛЮЧЕНИЕ В СОСТАВ ПРЕЗИДЕНТА РАН



Министерство  
экономического  
развития

Министерство  
строительства  
и жилищно-  
коммунального  
хозяйства

Министерство  
транспорта  
Министерство  
финансов

Министерство  
связи и массовых  
коммуникаций  
Министерство  
здравоохранения

Министерство  
природных  
ресурсов  
и экологии

Министерство  
промышленности  
и торговли

Министерство  
образования  
и науки

Министерство  
энергетики  
Министерство  
сельского  
хозяйства

Федеральное  
агентство по  
рыболовству



Администрация  
Томской  
области



Российская академия народного  
хозяйства и государственной  
службы при Президенте  
Российской Федерации



50 инструментов  
разной ведомственной  
принадлежности



## Формат межведомственного проекта развития региона тиражирован на другие субъекты РФ

После 2015 года запущены еще два подобных проекта



### Инновационный территориальный центр «ИНО Томск»

Распоряжение  
Правительства  
Российской Федерации  
от 14 января 2015 г. № 22-р



### Территориально обособленный инновационно-производственный центр «ИнноКам»

Распоряжение  
Правительства Российской Федерации  
от 17 июня  
2016 г. № 1257-р



### Программа реиндустриализации экономики Новосибирской области до 2025 года

Постановление  
Правительства  
Новосибирской области от  
01 апреля 2016 г. № 89-п



## Направление «Развитие регулирования»

**ВНЕДРЕНИЕ  
ТЕХНОЛОГИИ  
БЛОКЧЕЙН**



Повышение собираемости налогов



Структурирование рынка арендного жилья



Инициатива  
IT-компаний



**Создание автономной  
некоммерческой организации по  
развитию цифровой экономики**





# Направление «Умный город». Проект «Живая Лаборатория»

## ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРОСТРАНСТВА

«умная» комфортная среда

## ГЕНЕРАЦИЯ ЭКСПЕРИМЕНТОВ

апробация решений, технологий

## ВОВЛЕЧЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

жители, студенты, университеты

## УЧАСТИЕ КОМПАНИЙ

альянса «Smart City»

## КОЛЛАБОРАЦИЯ С НИДЕРЛАНДАМИ

## ВЫДЕЛЕННАЯ ГОРОДСКАЯ ТЕРРИТОРИЯ



ПОТРЕБНОСТИ  
КОНЕЧНЫХ  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ



СОВРЕМЕННЫЕ  
РЕШЕНИЯ  
В ОБЛАСТИ  
«УМНОГО» И  
КОМФОРТНОГО  
ГОРОДА

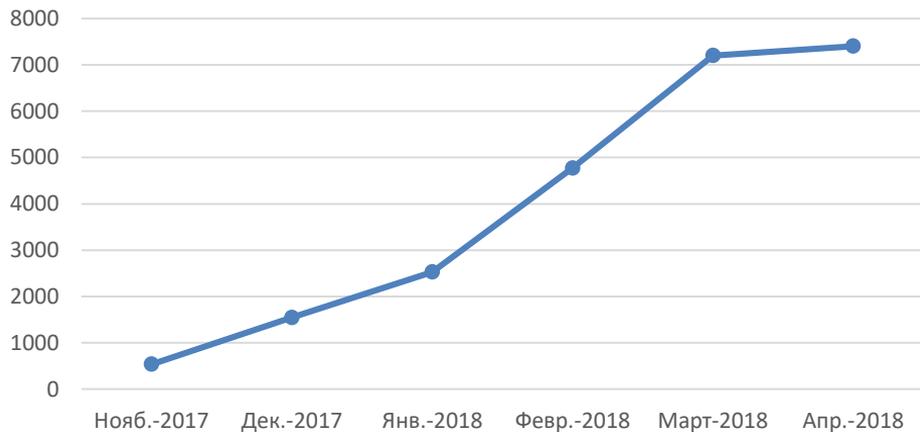


ИДЕИ И  
ЭКСПЕРИМЕНТЫ  
ДЛЯ НОВЫХ СПОСОБОВ  
УДОВЛЕТВОРЕНИЯ  
ПОТРЕБНОСТЕЙ



## «Точка кипения - Томск» – пространство коллективной работы для предпринимателей

Количество участников мероприятий



### Формирование сообществ компаний по «сквозным» цифровым технологиям:

большие данные

нейротехнологии и искусственный интеллект

системы распределенного реестра

квантовые технологии

новые производственные технологии

промышленный интернет

компоненты робототехники и сенсорика

технологии беспроводной связи

технологии виртуальной и дополненной реальности





## Развитие человеческого потенциала. Повышение концентрации специалистов по направлениям «Цифровой экономики»

**564,9** тыс. чел.

численность населения города Томска (по данным 2015 года)



доля жителей города Томска с высшим образованием

↑ населения трудоспособного возраста от 30 до 50

2015 **47,4 %** 2018 **51,5 %**



Второе место в России (после Москвы) по концентрации кандидатов и докторов наук (доля на 1000 жителей)

**8,1 тыс.** докторов и кандидатов наук

**7,1 тыс.** в университетах и научных организациях

**1 тыс.** в других организациях

**60 000** студентов

9 150 иностранцев из 58 стран

Университеты: привлечение абитуриентов (ежегодно)

+ **15 000** Россия + **2 500** зарубежье

↑ населения молодежи трудоспособного возраста

2015 **194,6 тыс.** 2018 **206,9 тыс.**



Работа со школьниками 10–18 лет



**Спасибо  
за внимание**

