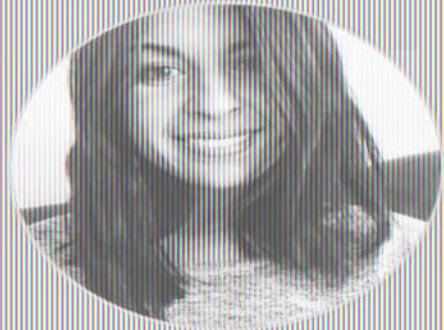


# КОМАНДА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА



Юстин Самсон  
Франция



Шаповалова Ирина  
Россия Россия



Литвин



Дорохов Владислав  
Россия



Рамессар Ломеш Сингх  
o. Madagascar



Мо



# Национальный человеческий капитал в экономическом пространстве 2030

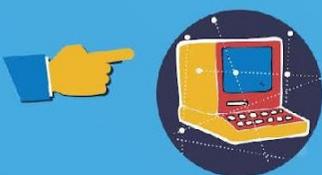
[www.russia2017.com](http://www.russia2017.com)

# ЭКОНОМИКА ОТ ПРОШЛОГО К БУДУЩЕМУ



**1950 г.**

Алан Тьюринг  
«может ли машина мыслить?»



**1951 г.**

первый сетевой компьютер на основе нейронных сетей



**1980-е г.**

создание интеллектуальных систем консультантов



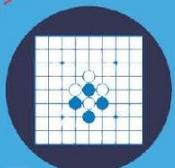
**2000-е г.**

промышленное производство («умных машин»)



**2010-е г.**

расцвет нейронных сетей



**2016 г.**

искусственный интеллект обыграл человека в самую сложную игру в мире «Го»



**1959** - Разработка первого промышленного робота

**1971** - Установлена первая роботизированная линия на заводе Daimler Benz

**1976** - Впервые робот в космосе

**1985** - Впервые, роботы начали делать роботов

**2003** - Робот отправился на Марс

**2006** - Создание человекоподобного промышленного робота

**2011** - Первый робот-гуманоид в космосе



4 октября 1957 - запуск первого искусственного спутника Спутник-1.

12 апреля 1961 - первый полёт человека в космос, Юрий Гагарин.

21 июля 1969 - первая высадка человека на Луну Н. Армстронг

20 ноября 1998 - запуск первого блока (Заря) Международной космической станции.

Апрель 2001 - первый полёт туриста в космос на борту МКС Деннис Тито

8 АПРЕЛЯ 2016 - ПЕРВАЯ ПОСАДКА НА ЗЕМЛЮ SPACEX



**1906 г.** - разработка техники трансплантации органов Алекс Каррель

**1940 г.** - первая трансплантация костного мозга в грудину

**1963 г.** - первое клонирование животного

**1967 г.** - первая пересадка сердца человеку

**2005 г.** - Первая трансплантация лица

**2004г.** - первый искусственно выращенный орган

**2004г.** - первый патент на 3d печать органов



# УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА РОССИИ В ЭКОНОМИКЕ БУДУЩЕГО



**Запасы воды**  
около 20 % мировых  
запасов озёрной пресной  
воды и более 80 % запасов  
России



**49,5 трлн м3**  
запасы газа и газовых  
шапок по категории АВС1



**18,2 млрд тонн**  
запасы нефти России

**1,2 млрд  
кар.**  
запасы алмазов



Ломоносов



Гагарин



**106 млрд тонн**  
запасы железных руд



**12% от мировых  
запасов**  
запасы золота



**19,7 трлн м3**  
запасы газа по категории  
С2



Менделеев



Павлов



Пушкин



**274,2 млрд тонн**  
запасы угля



Толстой

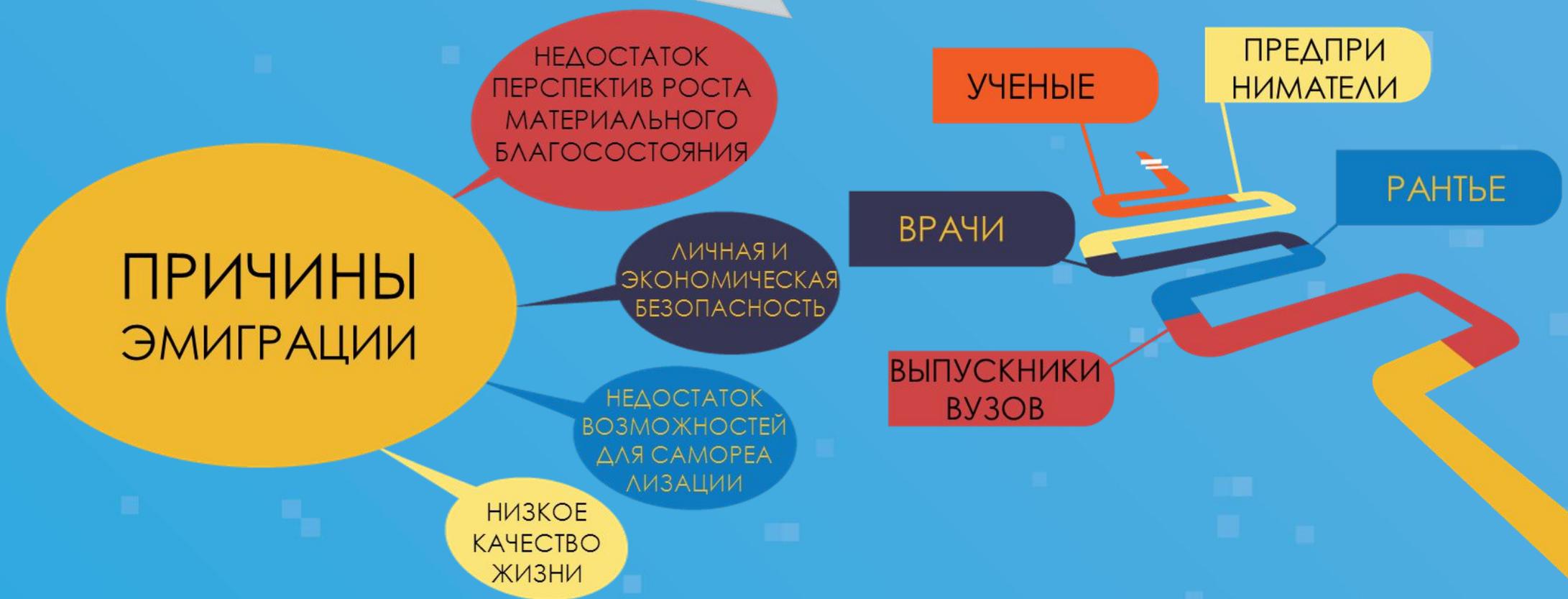


Чайковский



# ОСНОВНАЯ УГРОЗА ЭКОНОМИКИ БУДУЩЕГО РОССИИ

В 2015 г. из России эмигрировало 350 000 человек, что в 10 раз больше показателя 2012 г.



# УГРОЗЫ ЭКОНОМИКИ БУДУЩЕГО РОССИИ

## ОТТОК НАСЕЛЕНИЯ ИЗ ОКРАИН В ЦЕНТР СТРАНЫ



22 713 911,1 млн руб – ВРП ЦФО

6 790 148,1 млн руб – ВРП СЗФО

4 590 595,0 млн руб – ВРП ЮФО

1 704 330,8 млн руб – ВРП СКФО

9 916 064,2 млн руб – ВРП ПФО

8 980 445,7 млн руб – ВРП УФО

6 751 925,9 млн руб – ВРП СФО

3 549 618,5 млн руб – ВРП ДВФО

## НАСЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

39,104 млн. чел (+0,19%) – ЦФО

29,673 млн. чел (+0,39%) – ПФО

19,324 млн. чел (-0,14%) – СФО

16,367 млн. чел (+0,42%) – ЮФО

13,853 млн. чел (+0,07%) – СЗФО

12,308 млн. чел (-0,14%) – УФО

9,718 млн. чел (+0,61%) – СКФО

6,194 млн. чел (-0,26%) – ДВФО

# НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ В ЭКОНОМИКЕ РОССИИ

ПОКОЛЕНИЕ  
20 30

Увеличение человеческого капитала  
на **1%**  
приводит к росту производительности труда  
на **3,8%**

**ЗНАНИЯ  
НАВЫКИ  
КОМПЕТЕНЦИИ**

Массовое овладение  
компетенциями  
XXI века обеспечивает  
**ДО 0,5-0,65%**  
роста ВВП в год

**КРЕАТИВНЫЙ  
КАПИТАЛ**

Инновационные  
ВОЗМОЖНОСТИ

**СОЦИАЛЬНЫЙ  
КАПИТАЛ**

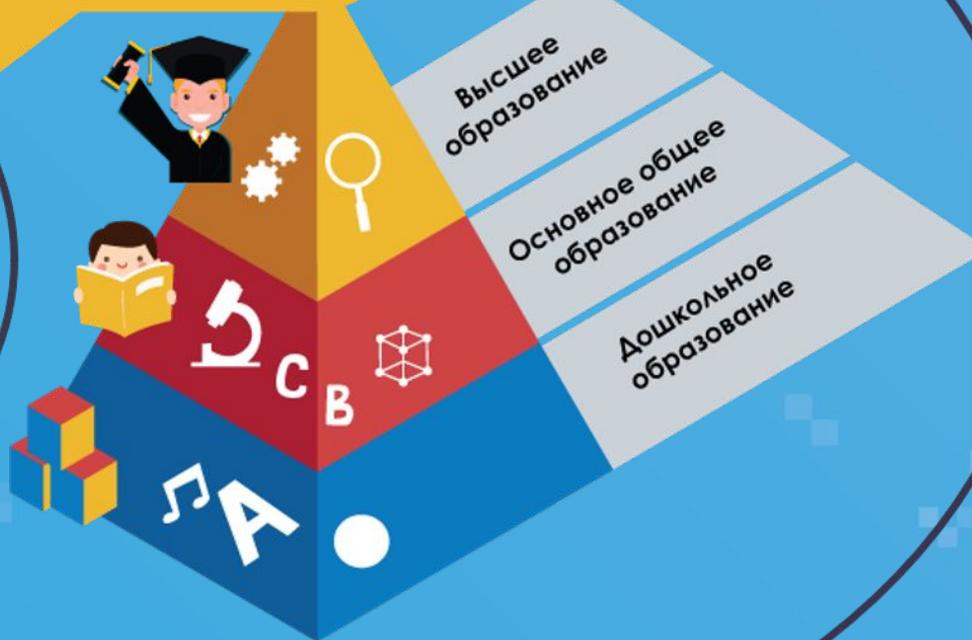
Создание  
социокультурных  
связей между людьми

# МОДЕЛЬ ОБРАЗОВАНИЯ 20 30

РЕШЕНИЕ СМЕЖНЫХ ЗАДАЧ  
С УЧЕТОМ ПОТРЕБНОСТЕЙ  
В МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМ ЗНАНИИ



«ЯКОРНОЕ» ПРЕДПРИЯТИЕ  
РЕГИОНА



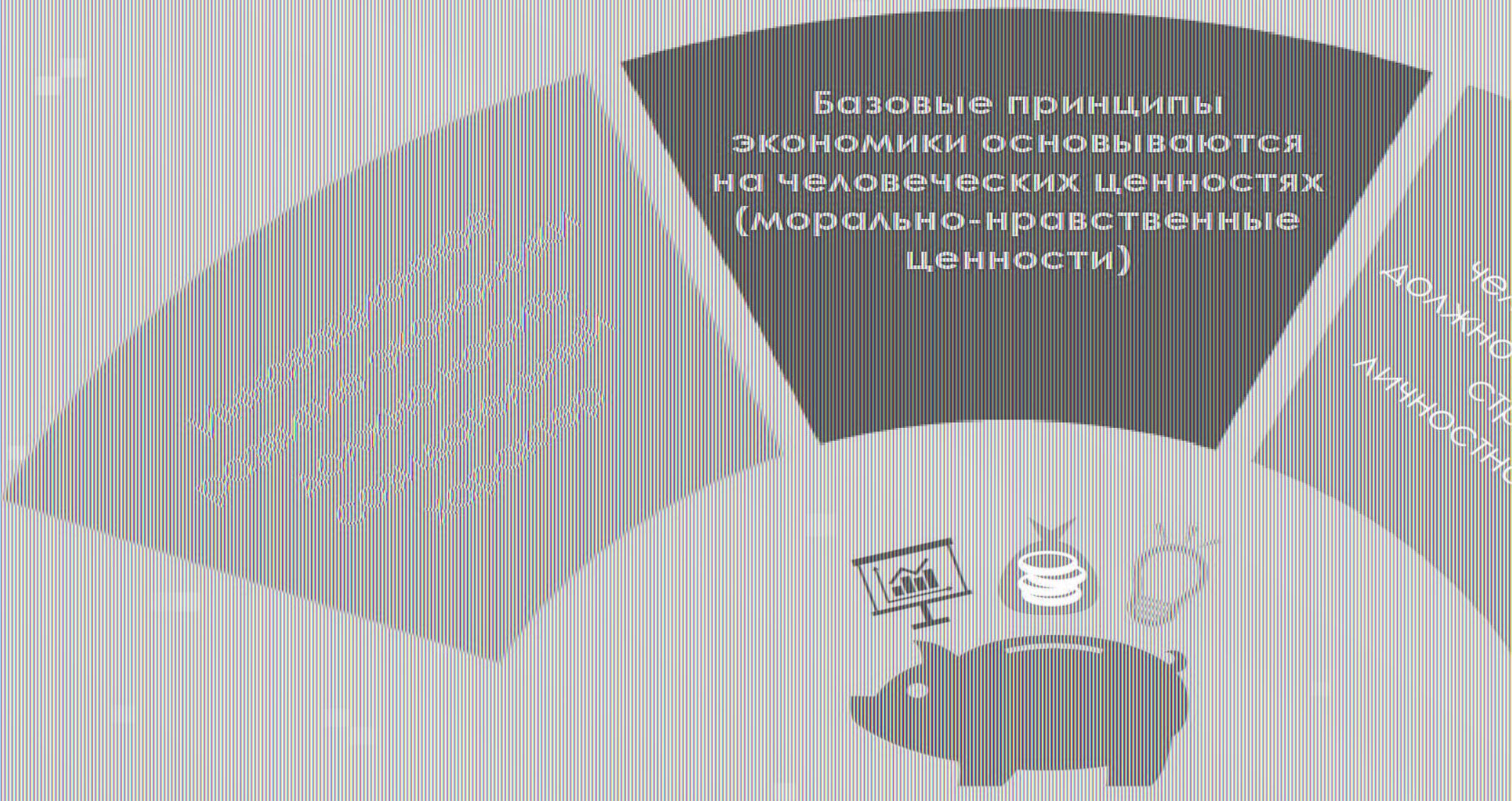
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ  
ОРГАНИЗАЦИИ

СОЦИАЛЬНАЯ  
ИНФРАСТРУКТУРА



# КЛЮЧЕВЫЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ

НАЦИОНАЛЬНОЙ СЕТИ ГОРОДОВ – ДРАЙВЕРОВ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА



# РАЗВИТИЕ УНИКАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА В РЕГИОНАХ НА БАЗЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА НОВОЙ ФОРМАЦИИ

Амурская область г. Циолковский.

Население: 6328 человек.

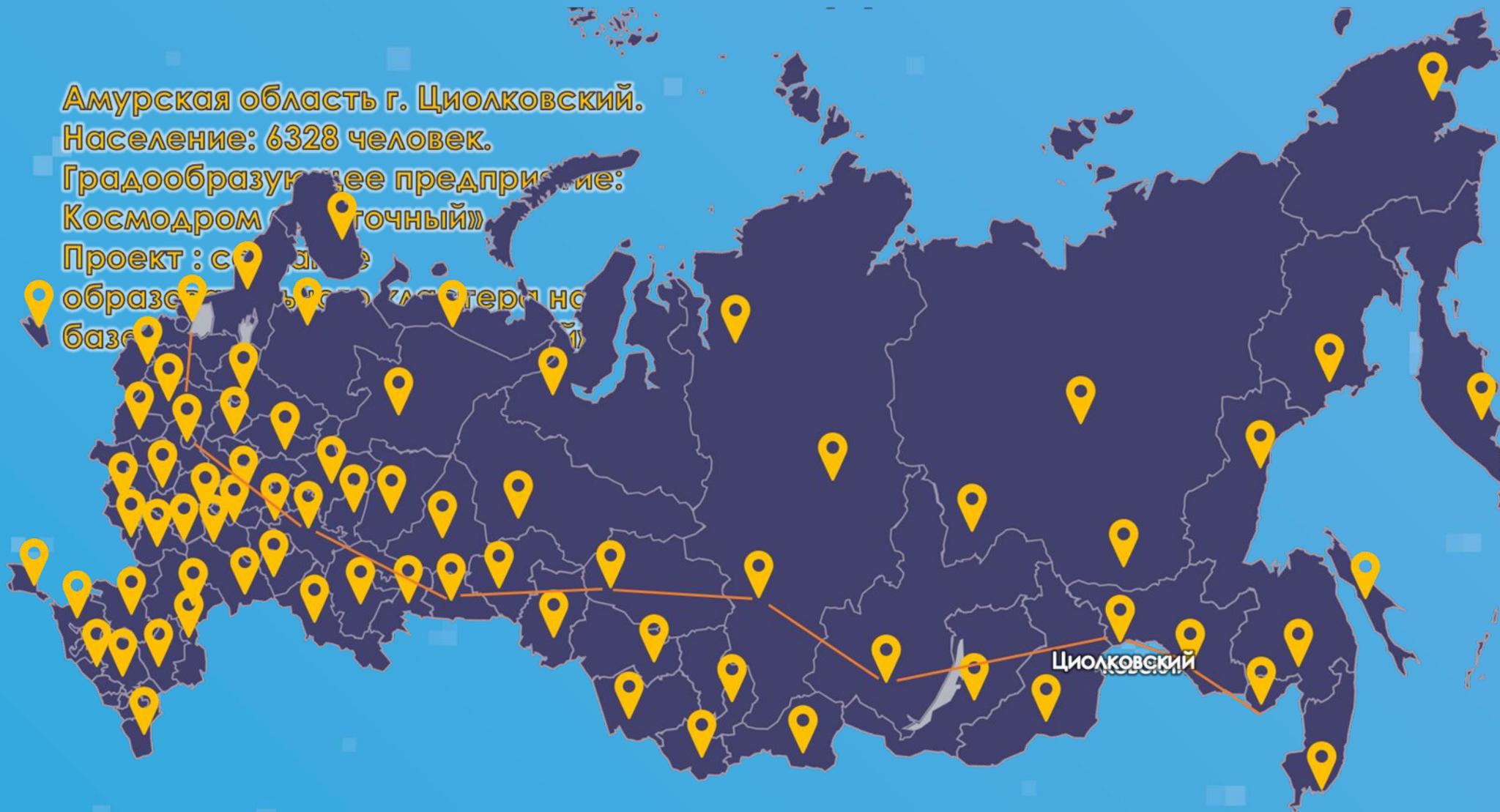
Градообразующее предприятие:

Космодром «Восточный»

Проект : создание

образовательного кластера на

базе



ЦИОЛКОВСКИЙ



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

[www.russia2017.com](http://www.russia2017.com)