

КОМАНДА САНКТ-ПЕТЕРБУРГ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО У



Юстин Самсон
Франция



Шаповалова Ирина
Россия Россия



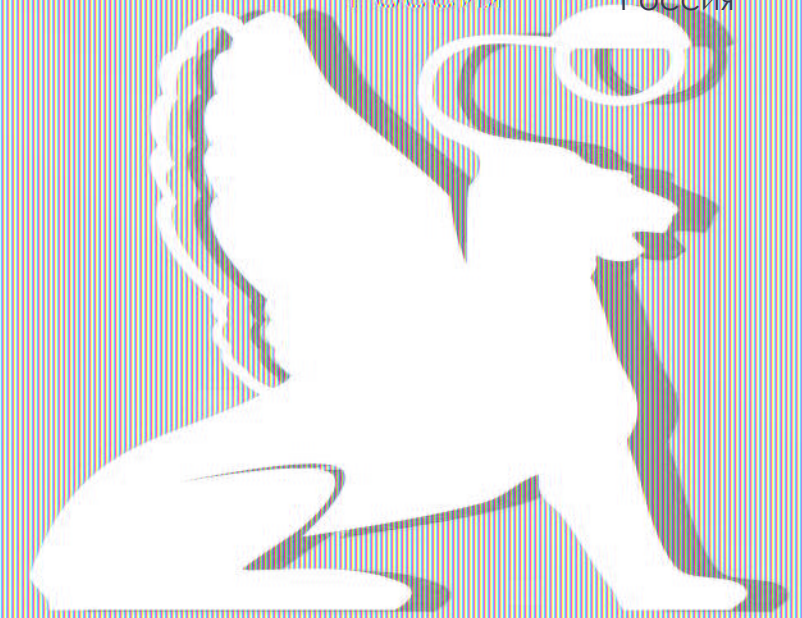
Литвин



Дорохов Владислав
Россия



Рамессар Ломеш Сингх
o. Madagascar



СПБГУ



Мо



Национальный человеческий капитал в экономическом пространстве 2030

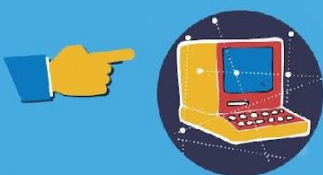
www.russia2017.com

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 ABC1



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 C2



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.



ПРИЧИНЫ ЭМИГРАЦИИ

НЕДОСТАТОК ПЕРСПЕКТИВ РОСТА МАТЕРИАЛЬНОГО БЛАГОСОСТОЯНИЯ

ЛИЧНАЯ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

НЕДОСТАТОК ВОЗМОЖНОСТЕЙ ДЛЯ САМОРЕАЛИЗАЦИИ

НИЗКОЕ КАЧЕСТВО ЖИЗНИ

УЧЕНЫЕ

ПРЕДПРИНИМАТЕЛИ

ВРАЧИ

РАНТЬЕ

ВЫПУСКНИКИ ВУЗОВ



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**

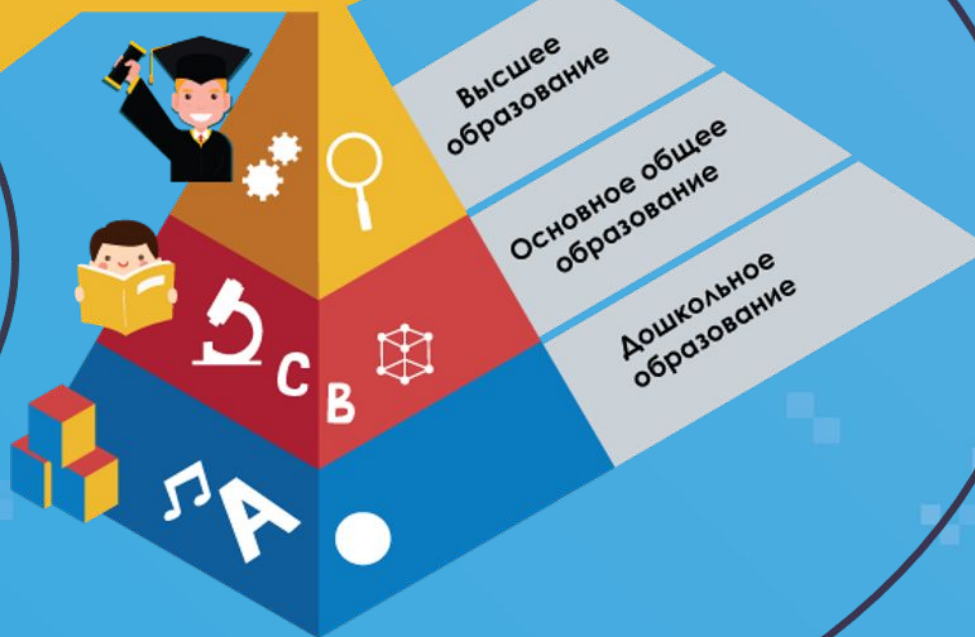
Создание
социокультурных
связей между людьми

МОДЕЛЬ ОБРАЗОВАНИЯ 20 30

РЕШЕНИЕ СМЕЖНЫХ ЗАДАЧ
С УЧЕТОМ ПОТРЕБНОСТЕЙ
В МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМ ЗНАНИИ



«ЯКОРНОЕ» ПРЕДПРИЯТИЕ
РЕГИОНА

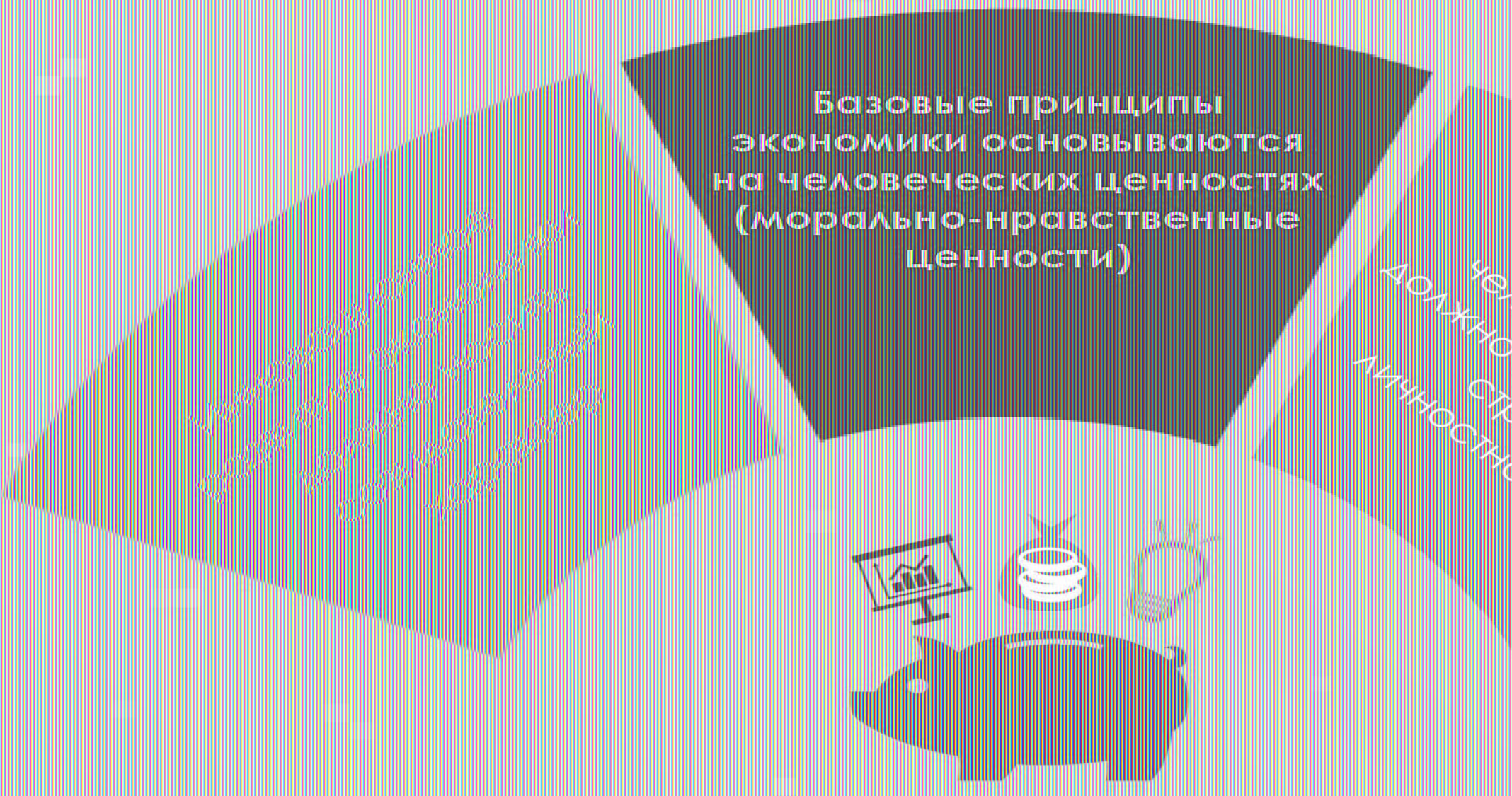


ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ
ОРГАНИЗАЦИИ

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.

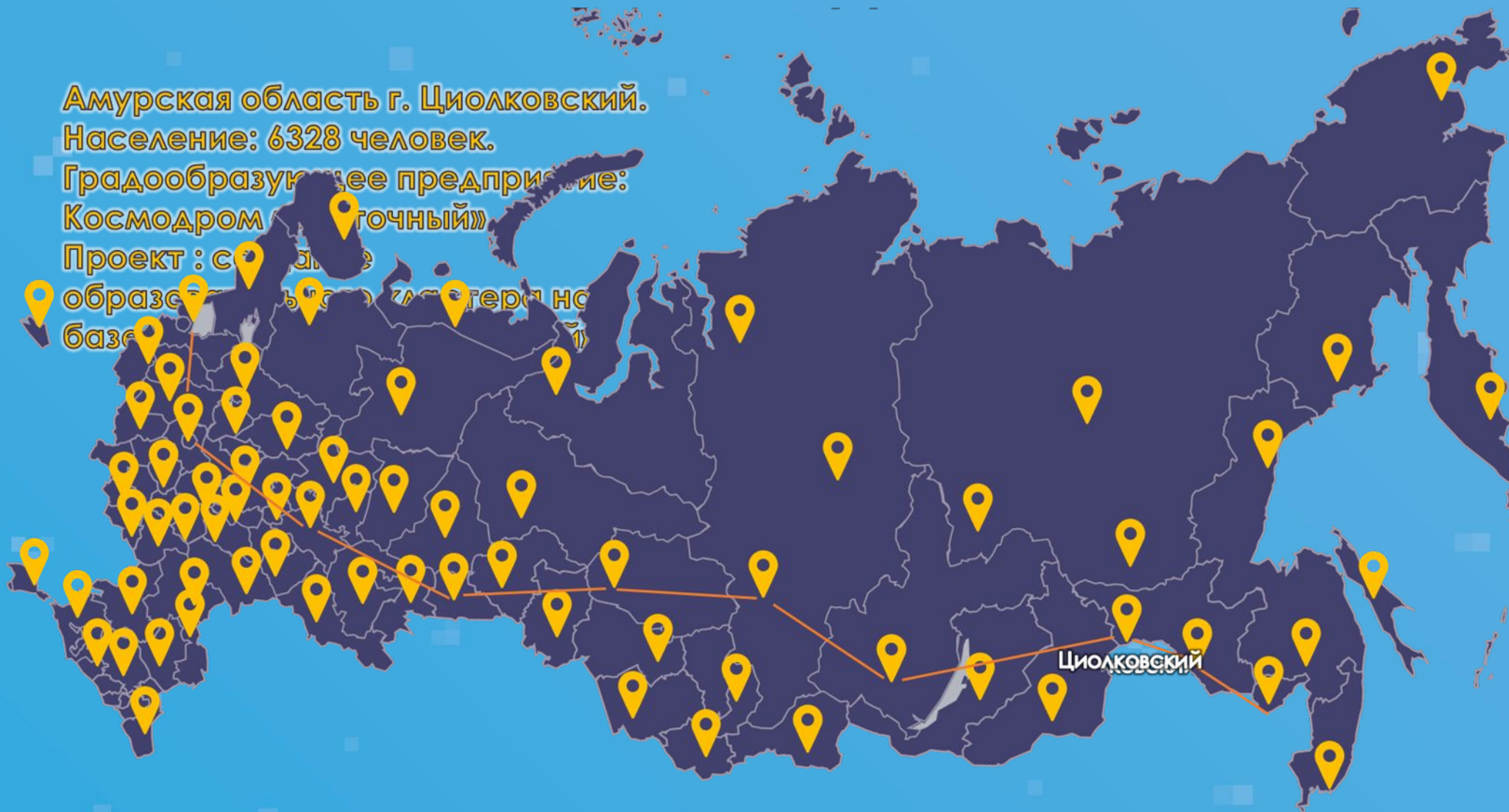
Градообразующее предприятие:

Космодром «Точный»

Проект : создание

образовательного кластера на

базе



ЦИОЛКОВСКИЙ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

www.russia2017.com