



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Региональная экономика

Тюрчев Кирилл

Факультета Социальных наук

Департамента государственного и муниципального управления



РЕГАЕМСЯ

<https://vk.com/club175813045>



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Лекция 5

Теории региональной экономики



Для чего мы это делаем?

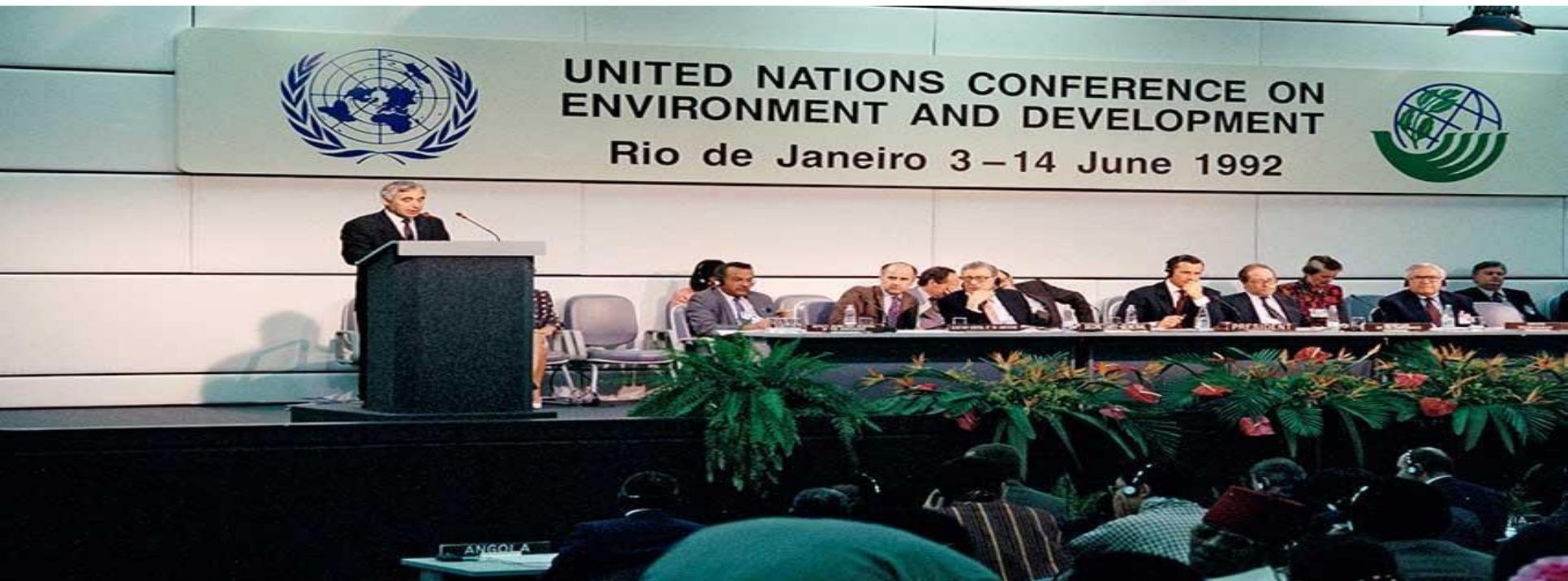
Стратегическая цель регионального управления – улучшение благосостояния людей региона в **рамках устойчивого развития** страны





Саммит Земли (1992 г.)

В июне 1992 года на конференции ООН по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро лидерами стран были одобрены 27 основных принципов устойчивого развития, представленных в «Декларации Рио-де-Жанейро по окружающей среде и развитию» («Декларации Рио») и принята «Повестка дня на XXI век»





Концепция устойчивого развития. Предпосылки

25 сентября 2015 г. страны ООН приняли Повестку дня в области устойчивого развития до 2030 г.

- Цели устойчивого развития ООН приняты для всех стран мира на 2016-2030 гг.
- Цели устойчивого развития ООН носят общечеловеческий характер
- Максимальная адаптация основных приоритетов ЦУР ООН к страновым реалиям
- ЦУР ООН являются ключевой частью большой системы задач и индикаторов прежде всего для развивающегося мира
- Расширение дискуссии по проблемам устойчивости развития стран во всем их многообразии
- 230 индикаторов – возможность выбора в соответствии с экономическими возможностями страны с учетом бюджетных ограничений



Концепция устойчивого развития

Концепция образовалась в результате трех ключевых элементов развития:

- 1) Экономического.** С данного ракурса понятие «экономической эффективности» рассматривается совершенно под другим углом. Как стало ясно, длительные экономические проекты, учитывающие закономерности природы, в результате оказываются более эффективными, чем проекты, при реализации которых не учитываются возможные экологические последствия
- 2) Экологического.** Основная цель устойчивого развития в области экологии — стабильность физических и экологических систем. Игнорирование потребностей экологии приведет к деградации окружающей среды и поставит под угрозу существование всего человечества
- 3) Социального.** Именно осознание социальных проблем стало толчком к образованию данной концепции, направленной на сохранение культурной и социальной стабильности, а также на уменьшение количества несущих разрушения конфликтов



- **Устойчивое развитие**
- **Непрерывно поддерживаемое развитие**

Если к 1989 г. насчитывалось более 30 определений термина «устойчивое развитие», то сегодня их число достигает 100



Устойчивое развитие

- **Устойчивое развитие — это такое развитие, которое удовлетворяет потребности настоящего времени, но не ставит под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности***
- **Каждое поколение должно оставить после себя не худшие возможности жить для тех, кто придет на Землю после него**

два ключевых понятия:

- **понятие потребностей, в частности потребностей, необходимых для существования беднейших слоев населения, которые должны быть предметом первостепенного решения;**
- **понятие ограничений, обусловленных состоянием технологии и организацией общества, накладываемых на способность окружающей среды удовлетворять нынешние и будущие потребности**

*«Наше общее будущее» («Our Common Future»), комиссия Брундтланд, 1987 г.

1 NO POVERTY



2 ZERO HUNGER



3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING



4 QUALITY EDUCATION



5 GENDER EQUALITY



6 CLEAN WATER AND SANITATION



7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH



9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE



10 REDUCED INEQUALITIES



11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



13 CLIMATE ACTION



14 LIFE BELOW WATER



15 LIFE ON LAND



16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS



17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS



THE GLOBAL GOALS
For Sustainable Development



Цели устойчивого развития (ЦУР или SDG)

Чтобы цели были достигнуты,
каждый должен внести свой вклад
(«For the goals to be reached,
everyone needs to do their part»)





НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

17 GOALS



The SDGs are ...

- **A set of 17 goals for the world's future, through 2030**
- **Backed up by a set of 169 detailed Targets**
- **Negotiated over a two-year period at the United Nations**
- **Agreed to by nearly all the world's nations, on 25 Sept 2015**



What is new and different
about the 17 SDGs?

First, and most important, these Goals apply to *every* nation ... and every sector. Cities, businesses, schools, organizations, *all* are challenged to act. This is called

Universality



Second, it is recognized that the Goals are all inter-connected, in a system. We cannot aim to achieve just one Goal. We must achieve them all. This is called

Integration

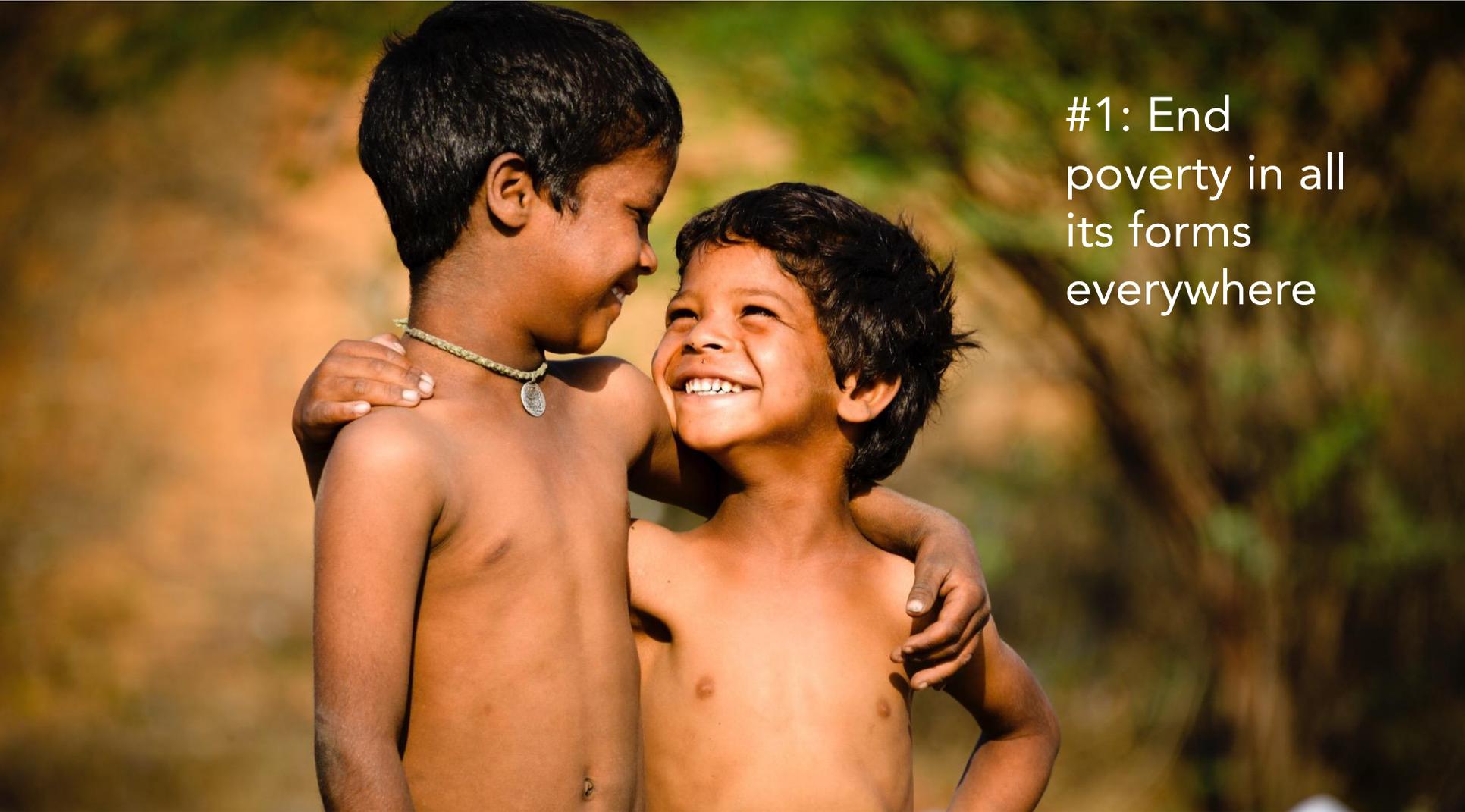


And finally, it is widely recognized that achieving these Goals involves making very big, fundamental changes in how we live on Earth. This is called

Transformation



Let's take a tour ...

A photograph of two young boys of African descent. The boy on the left is shirtless, wearing a green beaded necklace with a silver coin pendant. He has his arm around the shoulder of the boy on the right. Both boys are smiling broadly, looking at each other. The background is a blurred outdoor setting with trees and a dirt path.

#1: End
poverty in all
its forms
everywhere



#2: End hunger, achieve food security and improved nutrition
and promote sustainable agriculture

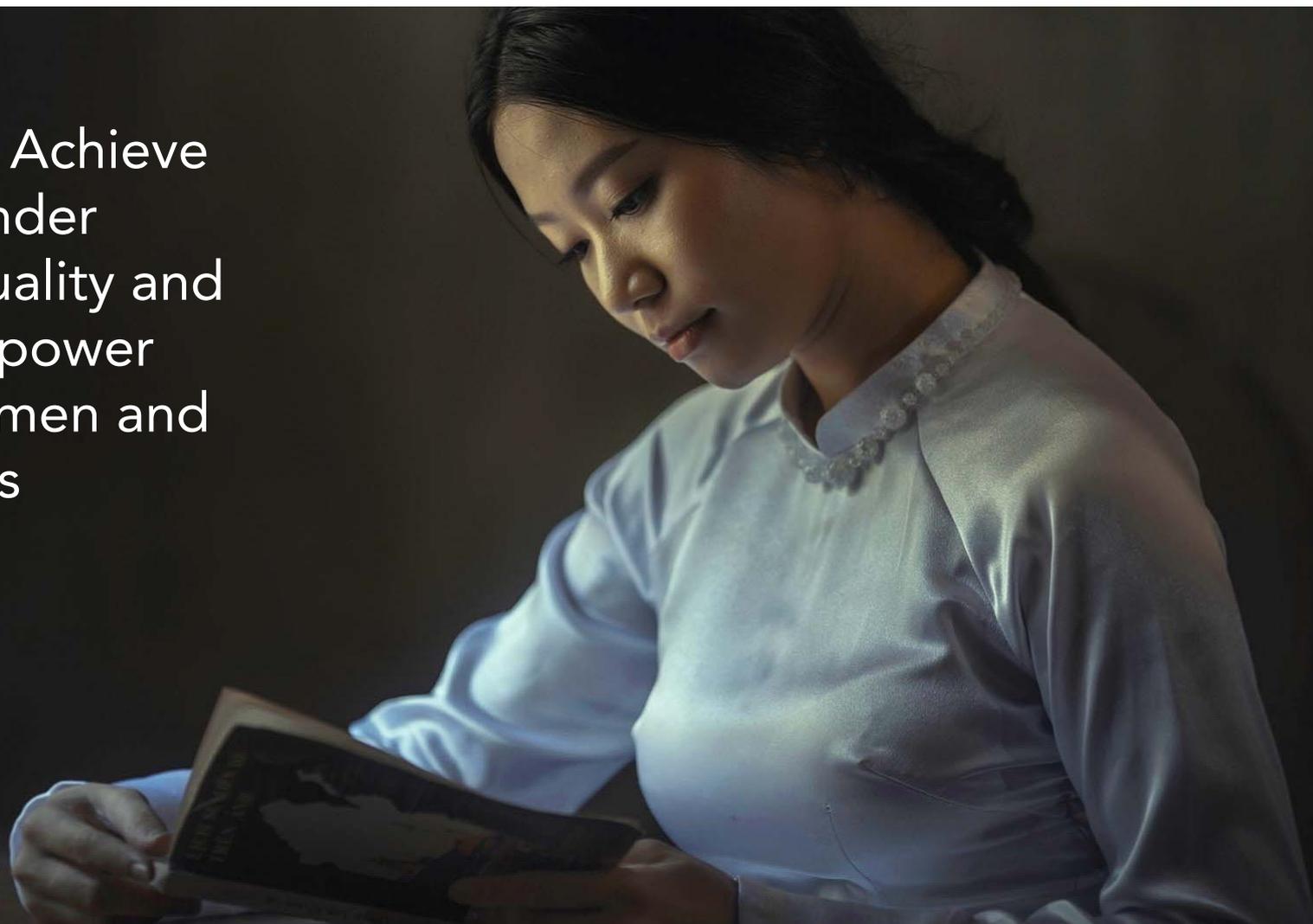


#3: Ensure healthy lives and promote well-being for all at all ages



#4: Ensure inclusive and quality education for all and promote lifelong learning

#5: Achieve
gender
equality and
empower
women and
girls





#6: Ensure access to water and sanitation for all

A person wearing a white lab coat and white gloves is shown from the chest down, leaning over a surface that glows with a grid of yellow light. The person's hands are resting on the glowing surface. A black watch is visible on the person's left wrist. The background is a soft, warm yellow light.

#7: Ensure access to affordable, reliable, sustainable and modern energy for all



#8: Promote inclusive and sustainable economic growth, employment and decent work for all



#9: Build resilient infrastructure, promote sustainable industrialization and foster innovation

#10: Reduce
inequality within and
among countries



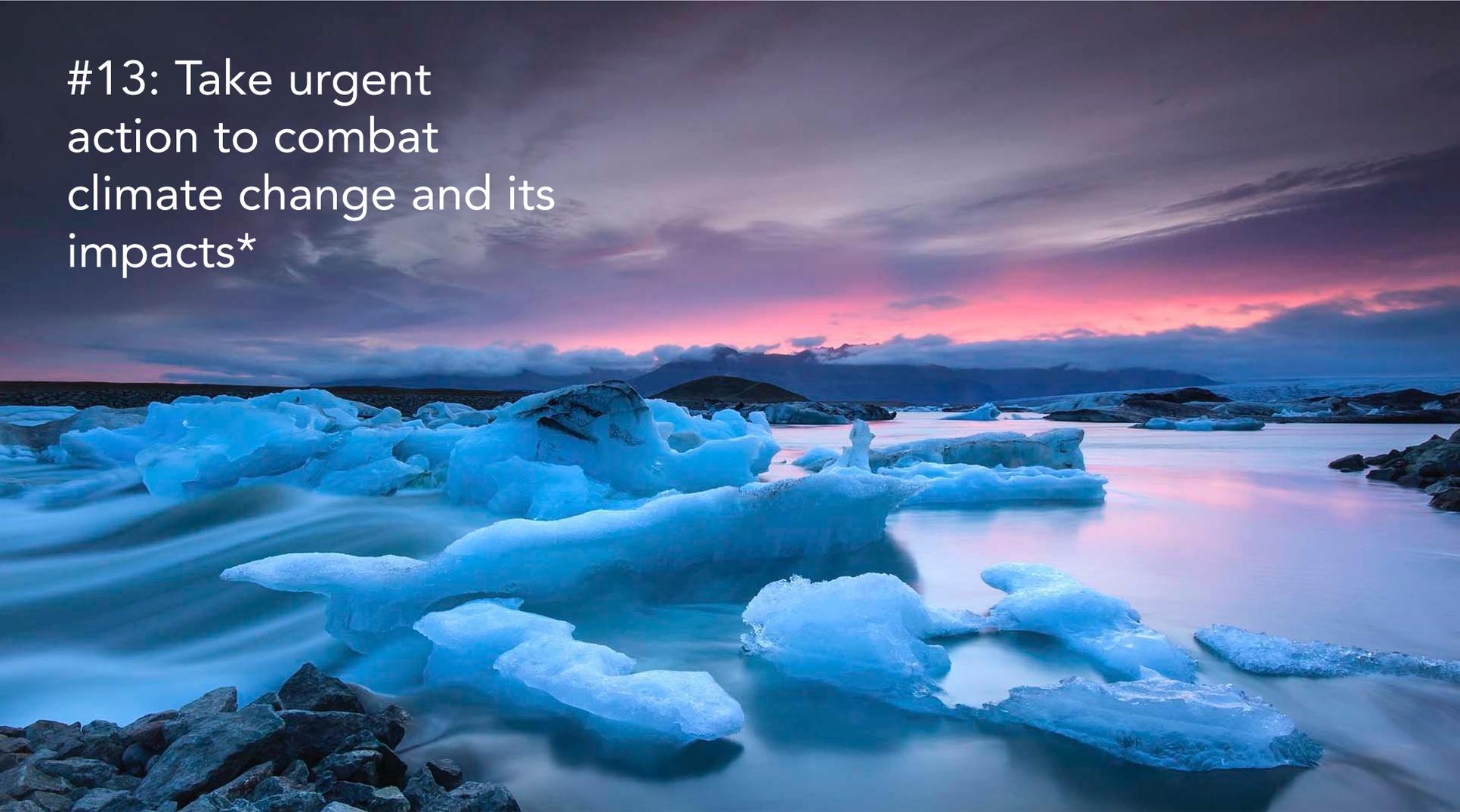


#11: Make cities
inclusive, safe,
resilient and
sustainable



#12: Ensure sustainable consumption and production patterns

#13: Take urgent
action to combat
climate change and its
impacts*





#14: Conserve
and sustainably
use the oceans,
seas and marine
resources



#15: Sustainably manage forests,
combat desertification, halt and
reverse land degradation,
halt biodiversity loss



#16: Promote just, peaceful
and inclusive
societies



#17: Revitalize
the global
partnership for
sustainable
development



Обеспечение устойчивого развития человечества — наиболее значимая проблема, стоящая перед мировым сообществом





Теоретический фундамент концепции «устойчивого развития» был заложен Римским клубом, который был создан в 1969 году А. Печчеи – крупным итальянским бизнесменом и политиком.

Именно Печчеи стал автором так называемого «глобального плана», выдвинутого им в лекции «Вызов 70-х годов современному миру», прочитанной в конце сентября 1965 года в Национальном военном колледже Буэнос-Айреса. План предполагал создание «европейского союза» и его интеграцию с США в рамках «атлантического содружества» с последующим «конвергентным» включением в эти процессы СССР и «восточного блока»*

***Печчеи А. Вызов 70-х годов современному миру. Тема для дискуссии // Римский клуб. История создания, избранные доклады и выступления, официальные материалы / Сост. Д.М. Гвишиани, А.И. Колчин, Е.В. Нетесова, А.А. Сейтов. - М., 1997, с. 329**





«Пределы роста»

МТИ (группа Д. Медоуза, 1972 г.)

Документ был распространен в пяти миллионах экземпляров и вышел на двух десятках языков

«Пределы роста» стали скорее политической и даже идеологической, чем научной разработкой, ибо его авторы взяли за основу анализа лишь пять произвольно выбранных факторов:

- быструю индустриализацию**
- рост численности населения**
- истощение невозобновимых природных ресурсов**
- увеличивающаяся нехватка продуктов питания**
- деградации природной среды**





«Человечество на перепутье»

Месарович и Пестель, 1974 г.

Предложена теория “органического роста”, согласно которой каждый регион мира должен выполнять свою особую функцию, подобно клетке живого организма

Может ли органический рост сохранить запасы невозобновляемых ресурсов?

Аналогию с биологическим ростом, когда при достижении организмом определенных размеров простое воспроизводство однотипных клеток сменяется их дифференциацией в соответствии с функциями тканей органов. Можно ли вообще проводить такую аналогию?





Последующие документы Римского клуба

- **1980 — «Путеводители в будущее: к более эффективным обществам» («Road maps to the future — towards more effective societies»), Богдан Гаврилишин**
- **1980 — «Диалог о богатстве и благосостоянии: Альтернативный взгляд на формирование мирового капитала» ("Dialogue on Wealth and Welfare: An Alternative View of World Capital Formation"), Орио Джирани**
- **1981 — «Императивы сотрудничества Севера и Юга» ("L'impératif de coopération nord / sud"), ЖАН, Сен-Жур**
- **1982 — «Микроэлектроника и общество» ("Microelectronics and Society"), Г. Фридрихс, А. Шафф**
- **1984 — «Третий мир способен себя прокормить» ("Le tiers monde peut se nourrir"), Рене Ленуар**
- **1986 — «Будущее Океанов» ("The Future of the Oceans"), Элизабет Манн-Боргезе**
- **1988 — «Революция босоногих» ("The Barefoot revolution"), Бертран Шнайдер**
- **1989/93 — «Пределы определенности» ("The Limits to Certainty"), Орио Джарини и Вальтер Штахель**
- **1989 — «За пределами роста» ("Beyond the Limit to Growth"), Эдуард Пестель**
- **1989 — «Африка, победившая голод» ("Africa Beyond Famine"), Аклилу Лемма и Пентти Маляска**



Последующие документы Римского клуба

- 1991 — «Первая глобальная революция» ("The First Global Revolution"), Александр Кинг и Бертран Шнайдер
- 1994/2001 — «Способность управлять» ("The Capacity To Govern"), Иезекииль Дроп
- 1995 — «Скандал и позор: бедность и экономическая отсталость» ("The Scandal And The Shame: Poverty And Underdevelopment"), Бертран Шнайдер
- 1995 — «Считаться с природой» ("Taking Nature into Account"), Ван Дирен
- 1995/96/97/98 — «Фактор четыре: Затрат — половина, отдача — двойная» ("Factor Four: Doubling Wealth, Halving Resource Use"), Вайцеккер Э., Ловинс Э., Ловинс Л.
- 1997/98 — «Пределы социальной стабильности: конфликт и взаимопонимание в плюралистическом обществе» ("The Limits to Social Cohesion: Conflict & Mediation in Pluralist Societies"), Питер Бергер
- 1996/98 — «Дилемма занятости и будущее работы» ("The Employment Dilemma and the Future of Work"), Жиарини Орио и Лидтке Патрик
- 1998 — «Океанический цикл: Использование морей как глобального ресурса» ("The Oceanic Circle: Governing the Seas as a Global Resource"), Элизабет Манн-Боргезе



Последующие документы Римского клуба

- **1998** — «Сеть: Как изменят нашу жизнь новые медиа» ("La Red: Cómo cambiarán nuestras vidas los nuevos medios de comunicación"), Цебриан Хуан Луиз
- **2000** — «Человечность побеждает» ("Menschlichkeit gewinnt"), Мон Рейнхард
- **2002** — «Искусство мыслить связно» ("The Art of Interconnected Thinking"), Frederic Vester
- **2003** — «Двойная спираль обучения и работы» ("The Double Helix of Learning and Work"), Орио Джаирини и Мирча Малица
- **2004** — «Пределы роста: 30 лет спустя» ("The Limits to Growth: The 30-year Update"), Д.Медоуз и др.
- **2005** — «Пределы приватизации: как избежать чрезмерности хорошего?» ("Limits to Privatization: How to Avoid Too Much of a Good Thing"), Эрнст Ульрих фон Вайцзеккер и др.
- **2006** — «Очерк теории роста человечества: Демографическая революция и информационное общество» ("Global Population Blow-Up and After: The demogrophic Recolution And Information Society"), **С.П. Капица**



Последующие документы Римского клуба

- **2009/10 — «Голубая экономика: 10 лет, 100 инноваций, 100 миллионов рабочих мест» ("The Blue Economy: 10 Years, 100 Innovations, 100 Million Jobs"), Gunter Pauli**
- **2010 — «Фактор пять: Трансформация глобальной экономики через повышение эффективности использования ресурсов» ("Factor Five: Transforming the Global Economy through 80% Improvements in Resource Productivity"), Ernst Ulrich von Weizsäcker, Charlie Hargroves, Michael H. Smith, Cheryl Desha, Peter Stasinopoulos Earthscan**
- **2012 — «Разорение природы: Отрицание планетарных границ» ("Bankrupting Nature: Denying Our Planetary Boundaries"), Anders Wijkman и Johan Rockström**
- **2012 — «2052: Глобальный прогноз на ближайшие сорок лет» (2052: A Global Forecast for the Next Forty Years), Йорген Рандерс**
- **2014 — «Извлечённые: Как добыча полезных ископаемых грабит планету» ("Extracted: How the Quest for Mineral Wealth is Plundering the Planet"), Ugo Bardi**



Последующие документы Римского клуба

- **2015 — «Изменяя историю, изменяем будущее: Живая экономика для живой Земли» ("Change the Story, Change the Future: A Living Economy for a Living Earth"), David Korten**
- **2015 — «На краю: состояние и судьба тропических лесов планеты» ("On the Edge: The State and Fate of the World's Tropical Rainforests"), Claude Martin**
- **2015 — «Выбирая наше будущее: альтернативы развития» ("To Choose Our Future: Development Alternatives"), Ashok Khosla**
- **2016 — «Процветание по новому: Управление экономическим ростом для сокращения безработицы, неравенства и изменений климата» ("Reinventing Prosperity: Managing Economic Growth to Reduce Unemployment, Inequality and Climate Change"), Graeme Maxton и Йорген Рандерс**
- **2017 «Come On! Капитализм, близорукость, население и разрушение планеты», (Эрнст фон Вайцеккер и Андерс Вийкман)**



Основные положения Стратегии устойчивого развития России (2002 г.)

Разработана на основе следующих документов:

- **"Основные положения государственной стратегии Российской Федерации по охране окружающей среды и обеспечению устойчивого развития" (Указ № 236 от 04.02.1994)**
- **"Концепция перехода Российской Федерации к устойчивому развитию" (Указ № 440 от 1 апреля 1996 г.)**
- **По поручению Президента и последовавшему за ним постановлению Правительства РФ (№ 559 от 8 мая 1996 г.) Минэкономики России совместно с Госкомэкологии и другими заинтересованными федеральными органами разработало проект государственной стратегии устойчивого развития**



Цель устойчивого развития в России

Стратегической целью устойчивого развития России является повышение уровня и качества жизни населения на основе научно-технического прогресса, динамичного развития экономики и социальной сферы при сохранении воспроизводственного потенциала природного комплекса страны как части биосферы Земли, а также технологического потенциала в интересах нынешнего и будущих поколений



Всего 244 показателя

19 – В процессе разработки (7%) 156 – Не разрабатывается (64%) 69 – Разрабатывается (28%)



14 показателей

2 – В процессе разработки (14%) 10 – Не разрабатывается (71%) 2 – Разрабатывается (14%)



13 показателей

4 – В процессе разработки (31%) 7 – Не разрабатывается (54%) 2 – Разрабатывается (15%)



27 показателей

1 – В процессе разработки (4%) 10 – Не разрабатывается (37%) 16 – Разрабатывается (59%)



11 показателей

10 – Не разрабатывается (91%) 1 – Разрабатывается (9%)



14 показателей

1 – В процессе разработки (7%) 9 – Не разрабатывается (64%) 4 – Разрабатывается (29%)



http://www.gks.ru/free_doc/new_site/m-sotr/udn/CUR/cur_STATUS.htm



Экономические теории в рамках концепции устойчивого развития (1)

Наименование подхода, основные представители	Заявленная цель исследований, предмет исследования
Устойчивое развитие	Учет природного капитала и проблемы межпоколенческой справедливости с точки зрения возможностей для развития, единство экономической, социальной и экологического точек зрения, экономическое развитие в противовес экономическому росту, проблема бедности и интересы третьих стран, отрицательные внешние эффекты экономического роста
Неортодоксальные теории (в том числе междисциплинарные)	
Экологическая экономическая теория (Ecological economics), в том числе: экономика стационарного (устойчивого) состояния и теория нерентабельного роста Германа Дэйли	Экономика устойчивого состояния
Эволюционная экономическая теория на макроуровне, мир-системный анализ, подход Римского клуба (Донелла Медоус, Деннис Медоус, Эрнст Вайцзеккер)	Моделирование «пределов роста», поиск факторов устойчивости



Экономические теории в рамках концепции устойчивого развития (2)

Термоэкономика (Thermoeconomics, Николас Джорджеску-Реген), виды устойчивости	Экономика как замкнутая термодинамическая система, экономика и энтропия
Зеленая экономика	Радикальный подход, обеспечение зеленого экономического роста, приоритетность сохранения экосистем
Буддистская экономика (Buddhist economics, Эрнст Шумахер)	Развитие человеческого потенциала, освобождение души, максимальное благополучие при минимальном потреблении против максимизации прибыли и утилитаризма неоклассического подхода



Экономические теории в рамках концепции устойчивого развития (3)

Ортодоксальные	
Теория человеческого капитала Амартии Сена	Новое понимание развития
Экономика природопользования (Environmental economics)	Рациональное управление природными ресурсами
Экономика природных ресурсов (Natural resource economics)	Рациональное управление природными ресурсами, внешние эффекты от экономической деятельности
Теория общественного выбора	Коллективные действия, внешние эффекты



Экономические теории в рамках концепции устойчивого развития (4)

Прикладные подходы, в том числе внеэкономические концепции и измерительные инициативы	
Энергетическая экономика (Energy economics)	Использование энергии в социуме, прикладная дисциплина, использующая методы ортодоксальных и неортодоксальных экономических подходов, геологии, экологии и других наук
Устойчивый транспорт (Sustainable transport)	Повышение устойчивости транспортных систем
Устойчивый город (Sustainable city, or Eco-city)	Повышение устойчивости городов и территорий
Измерительные подходы: экономика экосистем и биоразнообразие (The Economics of Ecosystems and Biodiversity) и другие	Международные проекты, связанные с измерением уровня устойчивости



Стратегия «Умной специализации»

Предпосылки

Проблема: стоит ли «распылять» инвестиционные средства по различным технологическим направлениям (биотехнологии, нанотехнологии, информационные технологии), в итоге не оказывая значимого эффекта на существенное развитие какой-либо из них?

Ответ: лучшая стратегия – поощрение инвестиций в программы, которые будут качественно дополнять имеющиеся производственные мощности региона для создания будущего внутреннего потенциала для развития и появления межрегиональных сравнительных преимуществ.



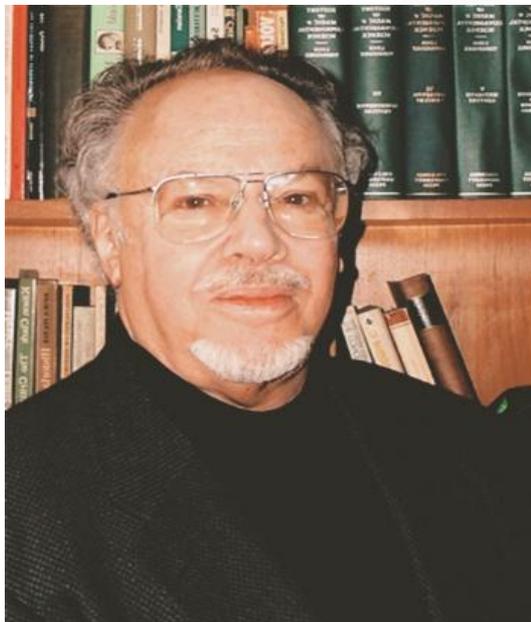


Smart Specialisation. Основоположники.

«Отправной точкой» теории стала опубликованная ими статья «Smart Specialisation» - The Concept» в 2009 году в рамках работы экспертной группы «Знания для роста» (Knowledge for Growth)



Dominique Foray
Full Professor at the Ecole
Polytechnique Fédérale de
Lausanne (EPFL)



Paul A. David
Professor of Economics,
Professor (by Courtesy) of
History, Emeritus



**Bronwyn
Hall**
Professor of
Economics,
Emerita



OECD

BETTER POLICIES FOR BETTER LIVES



Join the
SMART
SPECIALISATION
PLATFORM

«Умная» специализация объединяет индустриальную (производственную), инновационную и образовательную политику. Она говорит о необходимости странам или регионам о необходимости выбора ограниченного числа приоритетных областей для инвестиций, основанных на знаниях («smart»), уделяя особое внимание их сравнительным (относительно других регионов) преимуществам

Title/Description of Priority

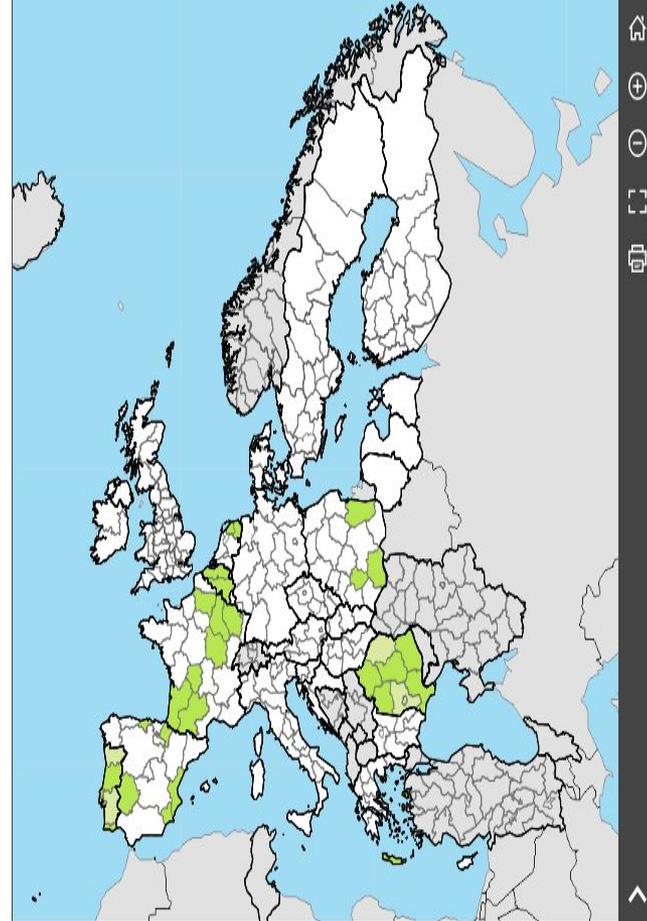
Territorial Level

None selected

Refine your search

SEARCH Reset

Click on the following link if you want to propose or edit priorities.



Leaflet | Boundaries of all countries | Disclaimer

- EU Countries with Encoded S3 Priorities
- EU Regions with Encoded S3 Priorities
- Non-EU Countries with Encoded R&I Priorities
- Non-EU Regions with Encoded R&I Priorities

[Export Search Results](#) / [Export Entire Database](#)

Name [NUTS ID]	Description	Economic Domains	Scientific Domains	Policy Objectives	Source	Date of Source
Flemish Region [BE2]	High-quality agro-food Healthy food and sustainable food producti...	A - Agriculture, forestry and fishing A.03 - Fishing and aquaculture C - Manufacturing ...	06 - Industrial production and technology 06.41 - Manufacture of food products 06.42 - Manufacture of beverages ...	G - Public health & security G.48 - Food security & safety J - Sustainable innovation ...	Final RIS3 Document	Feb - 2013
Walloon Region [BE3]	Agro-Industry The focus is put on the following strategi...	A - Agriculture, forestry and fishing A.01 - Crop and animal production, hunting and...	06 - Industrial production and technology 06.38 - Increasing economic efficiency and competitiveness 06.20 - Increasing industrial production and technol...	E - KETs E.39 - Industrial biotechnology G - Public health & security	Final RIS3 Document	Dec - 2014



Пример Франции

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Цель	Ресурсы (млн. евро)	Кол-во инструментов
Увеличение объема частных НИОКР	6 001,5	10
Увеличение экономической выгоды от бюджетных исследований	225,9	8
Создание совместных инновационных проектов	613,5	16
Содействие инновационному предпринимательству	304,7	8
Поддержка развития инновационных компаний	1 406	20

Увеличение количества государственных инструментов поддержки инноваций с 30 (2000) до 62 (2015), не считая региональные и местные



Благодарю за внимание!

Заканчивайте учить карту!

<http://motovskikh.ru/russia>