

# “Устойчивое развитие, психология, город: междисциплинарный контекст”

Шмелева Ирина Александровна, кандидат  
психологических наук, доцент, Руководитель  
Лаборатории устойчивого развития городов,  
ординарный доцент Института Дизайна и урбанистики  
Университета ИТМО, Санкт-Петербург. Директор АНО  
“Институт стратегии устойчивого развития.

- До сих пор российская психология не включена в полной мере в контекст устойчивого развития, устойчивого развития городов, а также в контекст анализа городской среды.
- Возросший в последние годы интерес к некоторым аспектам взаимодействия горожан с городской средой не закрывает всю область комплексных исследований.
- Дискуссионными остаются вопросы: есть ли запрос среди стейкхолдеров развития города - архитекторов и градопланировщиков, администрации и городских сообществ на психологические исследования?
- Как комплексное видение устойчивого развития городов соотносится с вопросами существования города и горожан, какой вклад здесь может внести психология.
- В презентации будут рассмотрены:
  - результаты междисциплинарных исследований городской среды, защищенных в рамках магистерских диссертаций,
  - Результаты пилотажных исследований ценностей стейкхолдеров устойчивого развития городов.



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

# Лаборатория устойчивого развития городов



## **Миссия лаборатории Устойчивого развития городов**

Продвижение идей, а также  
практических и «умных»  
решений в достижении цели  
устойчивого городского  
развития с опорой на  
социальные и технологические  
инновации.

# Международная образовательная программа магистратуры «Устойчивое развитие городов»



- В рамках данной специализации магистратуры студенты получат новые знания и компетенции в таких областях, как:
  - концепция устойчивого развития, цели и индикаторах устойчивого развития ООН;
  - управление устойчивым развитием городов и регионов;
  - разработка стратегий устойчивого развития городов;
  - влияние проблем изменения климата на процессы градопланирования и городского дизайна, на здоровье горожан;
  - экологическая (зеленая) экономика и экономика замкнутого цикла (циклическая экономика);
  - принципы построения градоэкологического каркаса и поддержания экосистемных услуг в городах;
  - принципы устойчивой мобильности;
  - корпоративная социальная ответственность и ESG трансформация компаний, включение бизнес-сообщества в решение проблем устойчивого и умного развития городов;
  - психологические аспекты взаимодействия горожан разного возраста, различных социальных групп, горожан с особыми потребностями с инклюзивной городской средой, формированию экологического сознания, изменению ценностей и основ про-экологического поведения

# Институт стратегии устойчивого развития

ИНСТИТУТ СТРАТЕГИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ  
INSTITUTE OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT STRATEGY



Миссия Института:

Объединение усилий экспертного сообщества Санкт-Петербурга, Северо-Запада и других регионов России по продвижению стратегий устойчивого развития и нового «зеленого» системного междисциплинарного мышления через образование, исследовательские проекты, дискуссии, поддержку инициатив гражданского общества; содействие международному сотрудничеству и взаимопониманию, обмену опытом.



<http://isdstrategy.ru/> [director@isdstrategy.ru](mailto:director@isdstrategy.ru)  
[www.facebook.com/InstituteSDS](https://www.facebook.com/InstituteSDS) + 79112285413



# Междисциплинарность

«В наше время рамки отдельной науки, на которые распадается научное знание, не могут точно определить область научной мысли исследователя... Проблемы, которые его занимают все чаще не укладываются в рамки отдельной, определенно сложившейся науки. Мы специализируемся не по наукам, а по проблемам»

В.И. Вернадский

«Психология XX века изначально игнорировала или принижала важность формирующего воздействия естественного (в том числе природного) окружения.

У нас было 100 лет психотерапии, но мало кто задумывался, что мир вокруг нас не здоров»

Дж. Хилман(1995)

Комплексное человекознание

Б.Г.Ананьев,

Б.Ф. Ломов ...

**А ГДЕ ЖЕ РОССИЙСКИЕ ПСИХОЛОГИ,  
ЗА РЕДКИМ ИСКЛЮЧЕНИЕМ?**

# Представленность тематики устойчивого развития в российских журналах (пример)

ВЕСТНИК РОССИЙСКОГО НОВОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ:  
ЧЕЛОВЕК В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Психологический журнал;

- Ключевые слова: устойчивое развитие
- СИСТЕМНОЕ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОЗНАНИЯ В КОНТЕКСТЕ ГЛОБАЛЬНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ
- Шмелева И.А. Психологический журнал. 2011. Т. 32. № 5. С. 5-15. 3
- ОТ ЭКОЛОГИИ ДЕТСТВА - К ПСИХОЛОГИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ
- Ермаков Д.С., Панов В.И.
- Психологический журнал. 2020. Т. 41. № 4. С. 121-125.
- Ключевые слова: экологическое сознание, инвариантные ценности
- СИСТЕМНОЕ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОЗНАНИЯ В КОНТЕКСТЕ ГЛОБАЛЬНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ
- Шмелева И.А.
- Психологический журнал. 2011. Т. 32. № 5. С. 5-15.
- Про экологическое поведение - 0
- Ключевые слова: устойчивое развитие, экологические ценности, про экологическое поведение – 0!

# Устойчивое развитие Sustainable Development

“Развитие, которое обеспечивает удовлетворение потребностей ныне живущих поколений без ущемления возможностей будущих поколений»

Всемирная комиссия ООН, Г.Х. Брутланд (1987)

Процесс изменений, в котором эксплуатация ресурсов, направление инвестиций, ориентация научно-технического развития и институциональные изменения согласованы друг с другом и укрепляют нынешний и будущий потенциал для удовлетворения человеческих потребностей и устремлений.

Устойчивое развитие – стратегия улучшения качества жизни людей

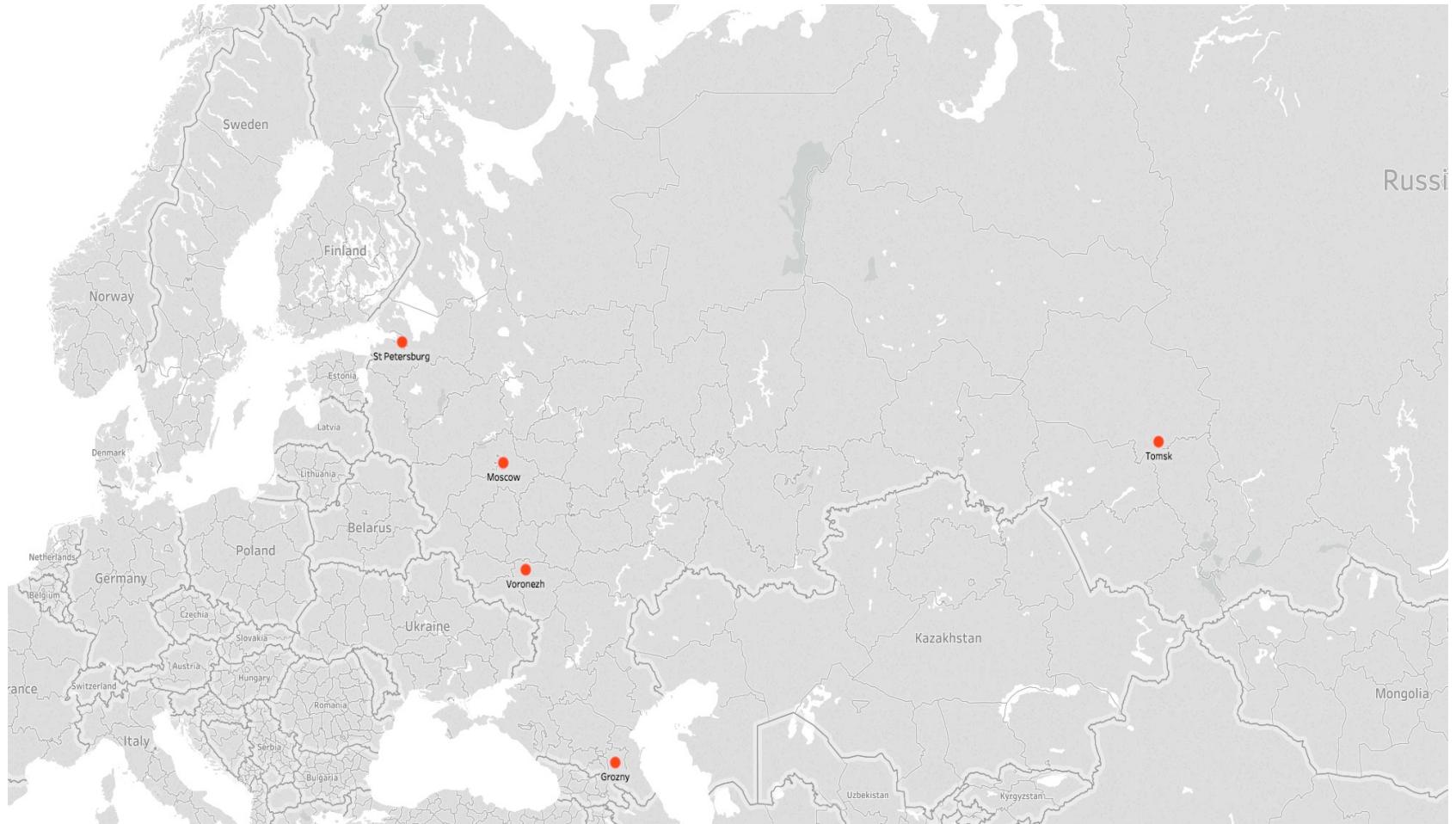


Source: <https://www.stockholmresilience.org>

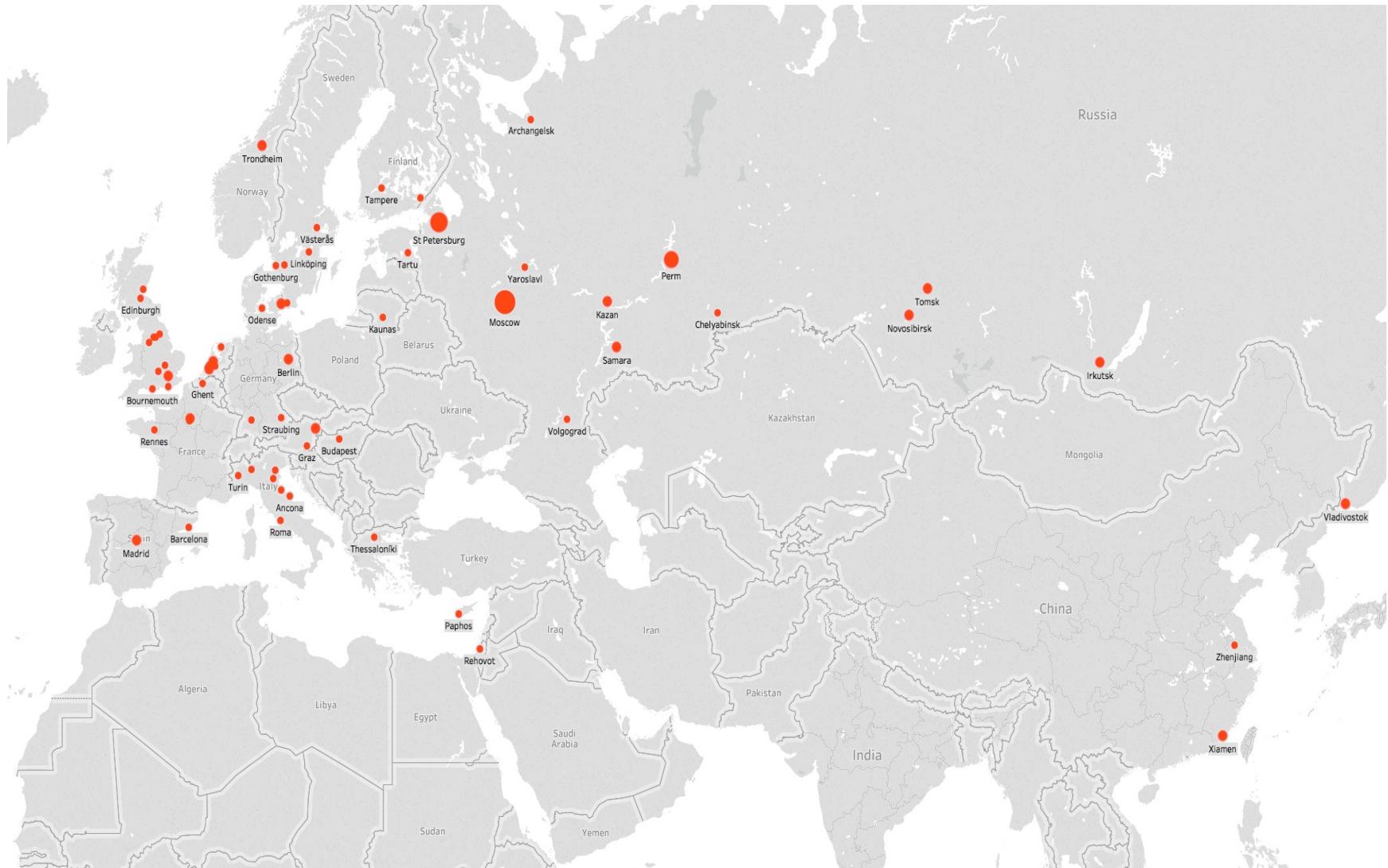
# Стейкхолдеры устойчивого развития



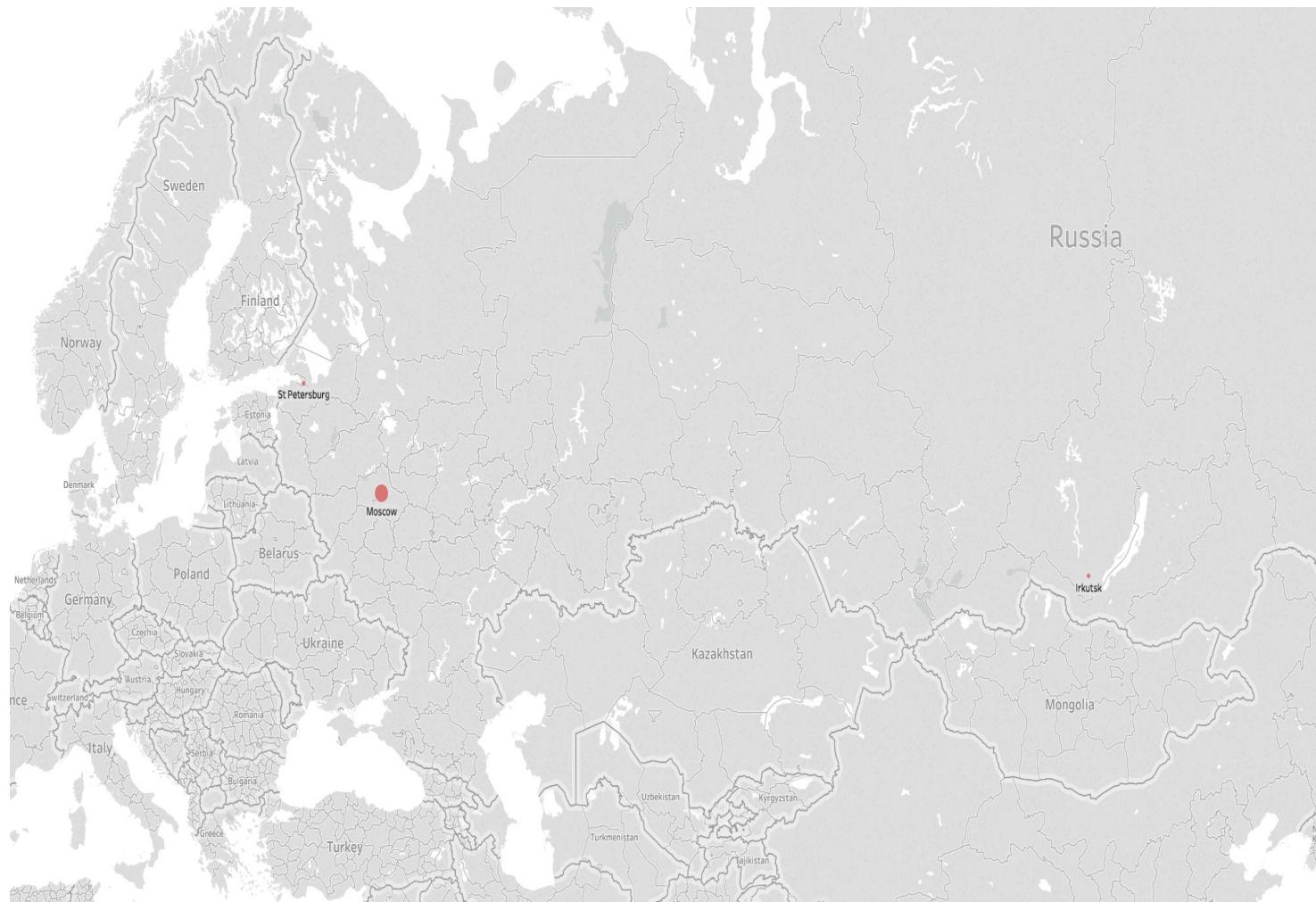
# Подготовка специалистов в области устойчивого развития городов и регионов в России



# Подготовка специалистов в области циклической экономики в России, Европе, странах БРИКС



# Подготовка специалистов в области ESG повестки



Центры образования для устойчивого развития в мире  
после 2014 (Конференция по ОУР ЮНЕСКО в Нагое ,  
Япония, 2014)



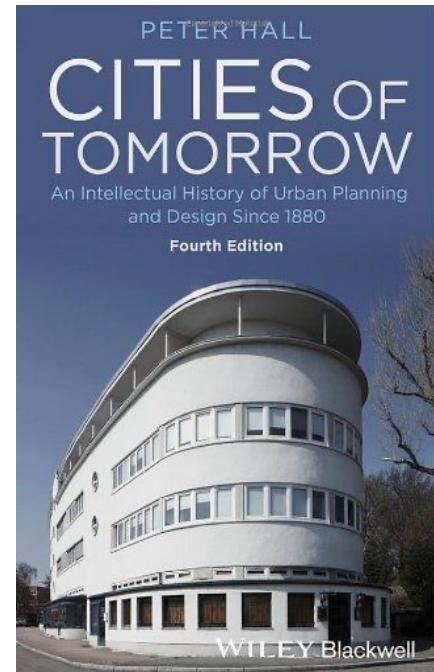
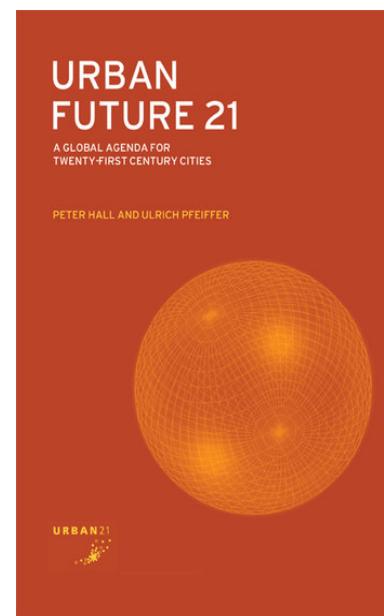
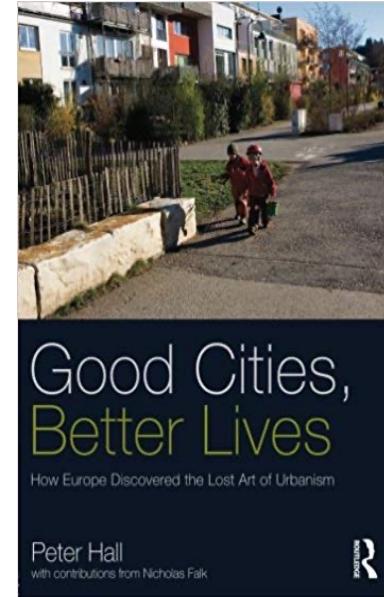
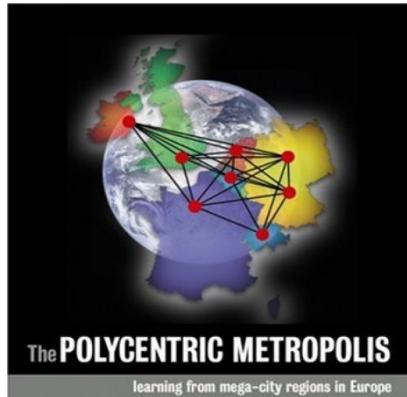


UNESCO Global Action Programme on  
Education for Sustainable Development

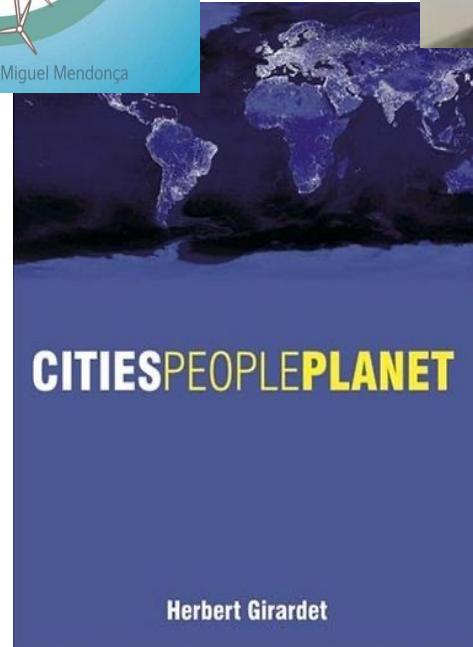
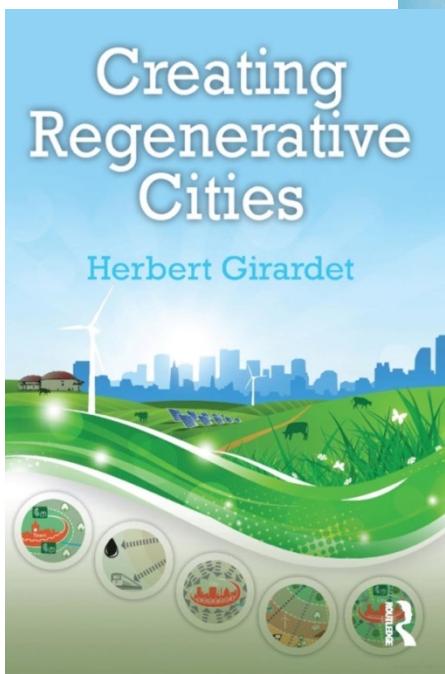
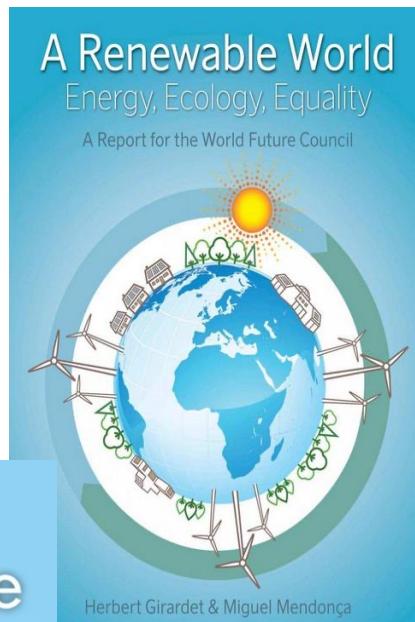
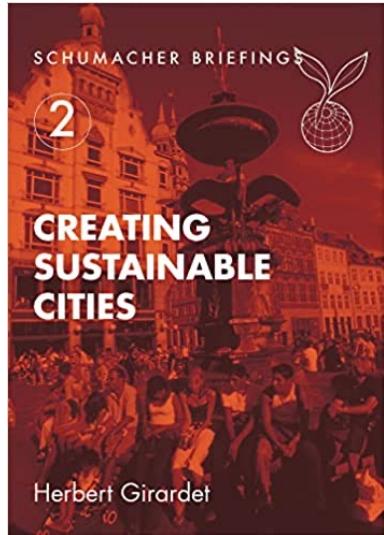
- Рамочная программа «Образование для устойчивого развития: достижений Целей УР» на период 2020-2030 гг.
  - Стимулирование образования для УР на региональном и на национальном уровне для всех стран членов ЮНЕСКО
  - Рамочная программа «Образование для устойчивого развития: достижений Целей УР» на период 2020-2030 гг.
- 
- «Экологическое развитие Российской Федерации должно принимать во внимание интересы будущих поколений»
  - Специальный Указ Президента о движении в сторону устойчивого развития до 2025-2030 гг.
  - Модель перехода России к устойчивому развитию объявлена в 2017 году
  - Поставлена цель включить проблематику образования для устойчивого развития в образовательные стандарты РФ

# Key Figures

- Peter Hall

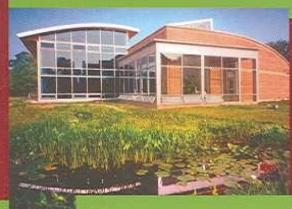


# Herbert Girardet



# ECOLOGICAL LITERACY

Education and the Transition to a Postmodern World



# EARTH *in* MIND

On Education, Environment,  
and the Human Prospect

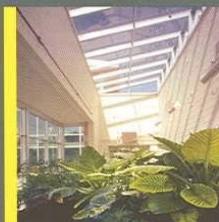


## Design on the Edge

The Making of a  
High-Performance  
Building



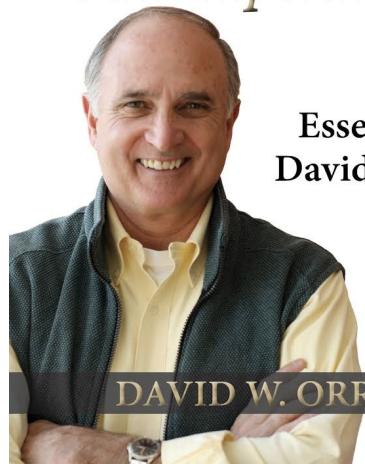
David W. Orr



FOREWORD BY FRITJOF CAPRA

# HOPE *Is an Imperative*

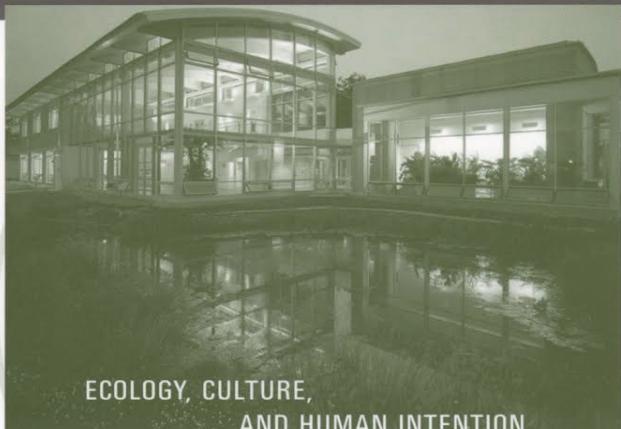
The  
Essential  
David Orr



DAVID W. ORR

THE NATURE OF

# DESIGN



ECOLOGY, CULTURE,  
AND HUMAN INTENTION

DAVID W. ORR

# From the Architectural point of view

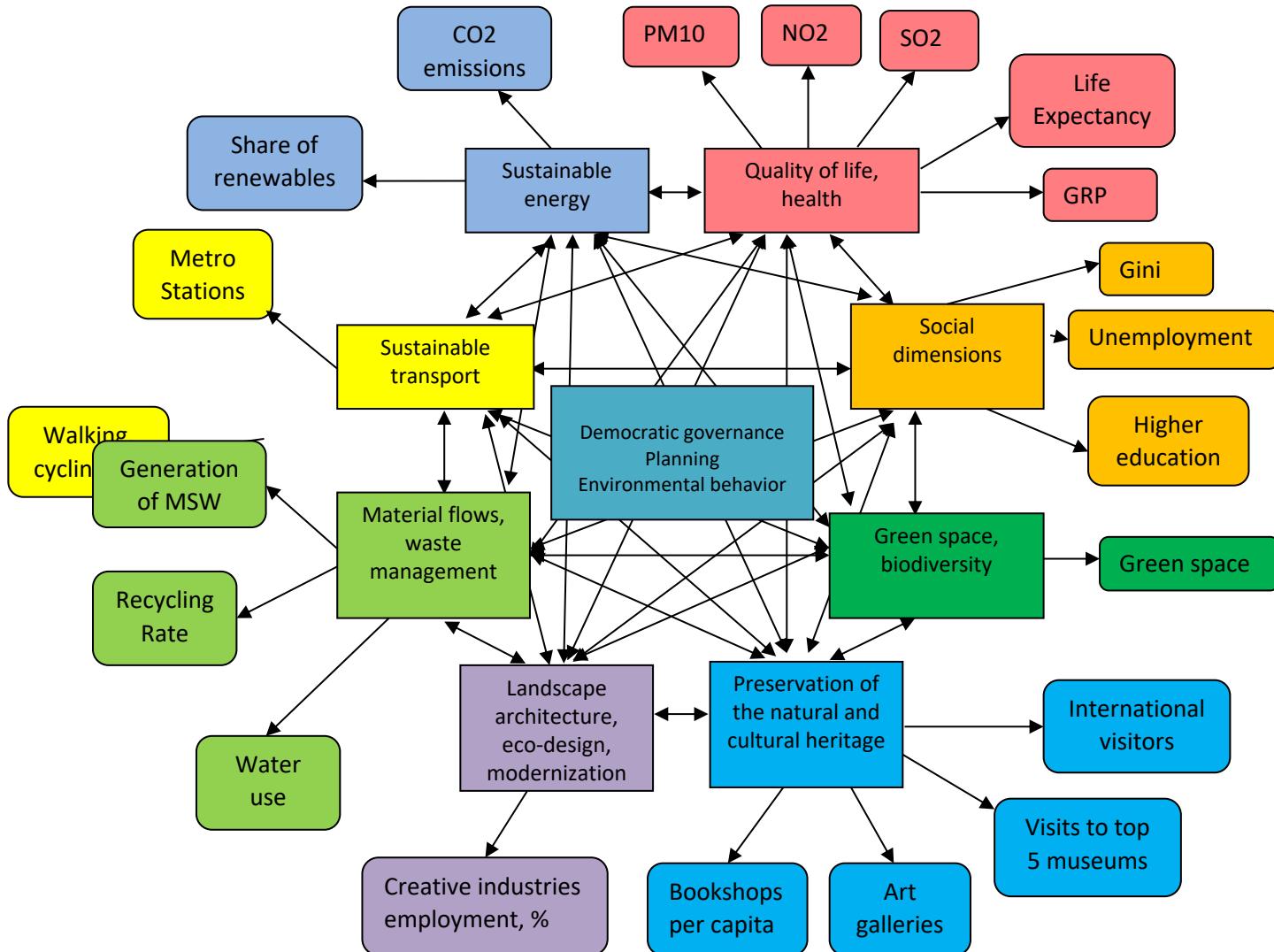


ITMO UNIVERSITY



- Yan Gehl ( Danish Architect)
- Married psychologist
- Turned his attention to psychology – human needs and human scale, people scale
- <https://www.youtube.com/watch?v=UWBLdAMW6Jc>
- <https://www.youtube.com/watch?v=Cgw9oHDfJ4k>

# Sustainable Cities Performance Indicators



# **Университет – живая лаборатория устойчивого и умного развития города**

- Профессиональное становление студентов в области устойчивого развития;
- Образование в интересах устойчивого развития на протяжении всей жизни: базовое и дополнительное профессиональное образование;
- Научные исследования в интересах города и региона;
- Отработка pilotных проектов на базе университетского кампуса (возобновляемая энергетика, стандарты зеленого строительства, управление отходами, сохранение биоразнообразия и создание зеленой инфраструктуры) и их внедрение в городах и регионах;
- Тестирование и внедрение умных технологий при реализации проектов устойчивого развития городов – стартапы и бизнес-инкубаторы
- Девиз Living Lab MIT – «решение глобальных проблем на локальном уровне»

Проекты и магистерские диссертации  
в Лаборатории устойчивого развития городов  
Института дизайна и урбанистики ИТМО



## ИНКЛЮЗИВНАЯ СРЕДА

Исследование доступной и инклюзивной городской среды:  
адаптация среды музеев для людей с ограниченными возможностями; исследование доступности среды транспортно-пересадочных узлов и т.д.





## • Доступная городская среда для людей с РАС

- Аутизм игнорируется архитекторами и городскими планировщиками, потребности аутичных людей не включены в строительные правила и рекомендации, несмотря на высокий уровень распространенности аутизма в обществе
- **Цель** : разработка комплексной системы рекомендаций для проектирования городских общественных пространств с учетом потребностей людей с РАС
- 





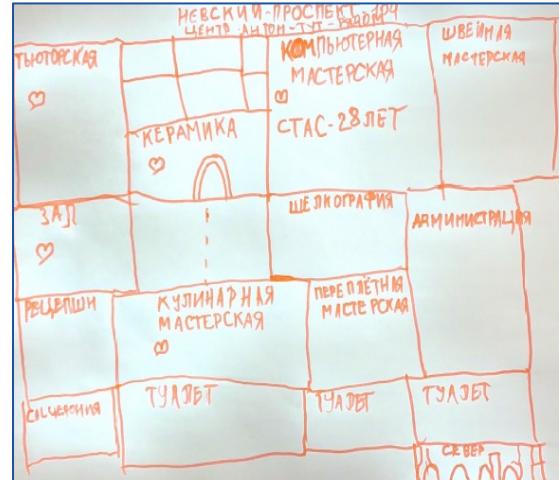
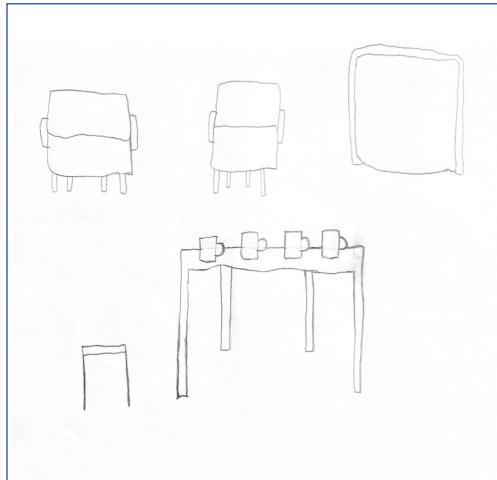
## МЕНТАЛЬНОЕ КАРТИРОВАНИЕ

Цель – проверить применимость метода в исследуемой группе, выявить особенности восприятия пространства изучаемой группой

**14** количество карт

**9** внутреннее пространство

**5** окружение Центра





Значимость параметров среды, эксперты



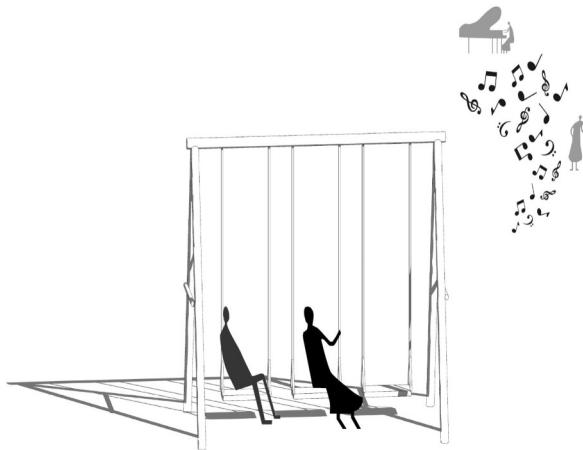
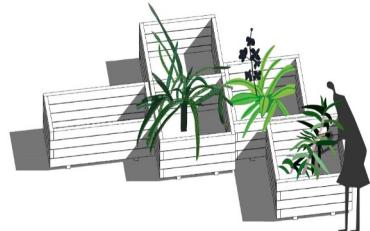
Значимость параметров среды, люди с РАС



# Создай свой сквер

**Камалова Н. Ю.** Исследование факторов доступности городской среды для людей с расстройством аутистического спектра и формирование рекомендаций по повышению ее уровня. Выпускная квалификационная работа на соискание степени Магистра. Научный руководитель к.п.н., доцент И. А. Шмелева. Университет ИТМО, Санкт-Петербург. 2022

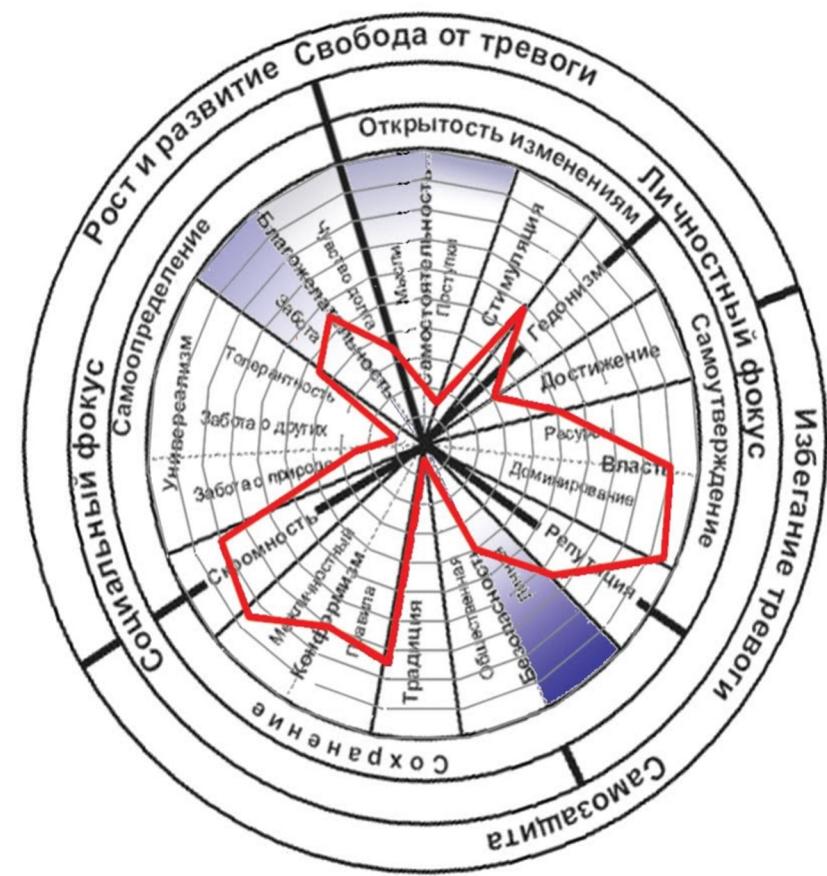
Инклюзивное пространство для людей



### Ранги ценностей

<b>SEP-безопасность: личная</b>	1
<b>BEC-благожелательность: забота</b>	2
<b>самостоятельность: мысли</b>	3
<b>SDT-самостоятельность: поступки</b>	4
<b>BED=благожелательность: чувство долга</b>	5
НЕ-гедонизм	6
UNT-универсализм: толерантность	7
SES-безопасность: общественная	8
<b>UNC-универсализм: забота о других</b>	9
AC-достижение	10
<b>UNN-универсализм: забота о природе</b>	11
ST-стимуляция	12
FAC-репутация	13
COL-конформизм: межличностный	14
COR-конформизм: правила	15
HU-скромность	16
TR-традиция	17
POR-власть: ресурсы	18
POD-власть: доминирование	19

SDA-



Ценностный круг Ш.Шварца с данными обобщенного профиля личности профессиональной группы-архитекторы.



# Исследование соседских онлайн сообществ:... повышение активности в сфере устойчивого развития

- Облако слов из экспертных интервью

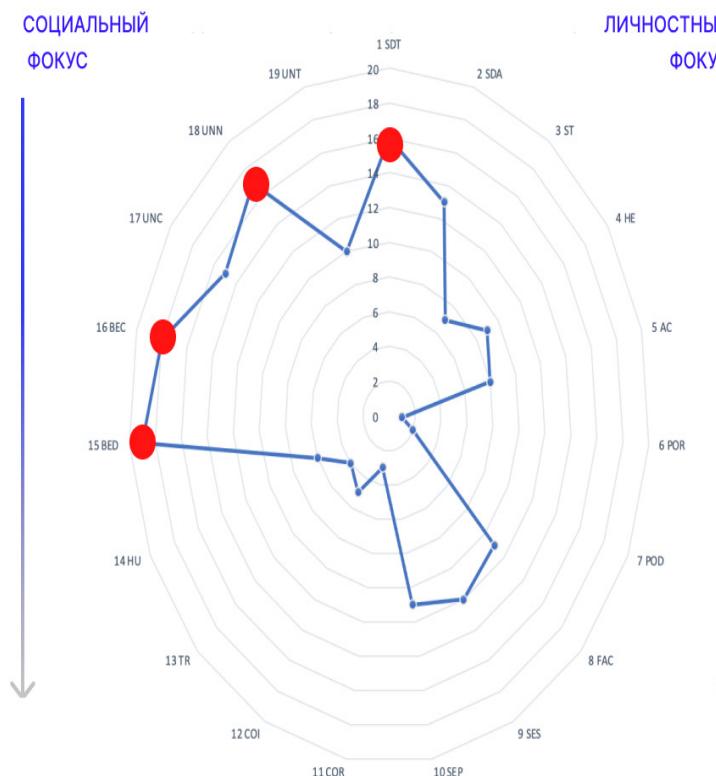


# Анализ ценностей по методике Ш. Шварца

**Равковская Ю. Д.** Исследование соседских онлайн-сообществ в городах: разработка рекомендаций по созданию, поддержанию, повышению активности в сфере устойчивого развития на примере Приморского района Санкт-Петербурга. Выпускная квалификационная работа на соискание степени Магистра. Научный руководитель к.п.н., доцент И.А. Шмелева. Университет ИТМО, Санкт-Петербург. 2022

**17** респондентов  
Активное ядро  
сообщества

Для реализации ЦУР ООН важны ценности благожелательности, универсализма и самостоятельности. По итогам анализа выбранного сообщества все эти ценности у нас присутствуют как превалирующие над другими.



SDT= САМОСТОЯТЕЛЬНОСТЬ: ПОСТУПКИ;  
SDA= САМОСТОЯТЕЛЬНОСТЬ: МЫСЛИ;  
ST= СТИМУЛЯЦИЯ;  
HE= ГЕДОНИЗМ  
AC= ДОСТИЖЕНИЕ;  
POR= ВЛАСТЬ: РЕСУРСЫ;  
POD= ВЛАСТЬ: ДОМИНИРОВАНИЕ;  
FAC= РЕPUTАЦИЯ  
SES= БЕЗОПАСНОСТЬ: ОБЩЕСТВЕННАЯ;  
SEP= БЕЗОПАСНОСТЬ: ЛИЧНАЯ  
COR= КОНФОРМИЗМ: ПРАВИЛА;  
COI= КОНФОРМИЗМ: МЕЖЛИЧНОСТНЫЙ;  
TR= ТРАДИЦИЯ;  
HU= СКРОМНОСТЬ;  
BED= БЛАГОЖЕЛАТЕЛЬНОСТЬ: ЧУВСТВО ДОЛГА;  
BEC= БЛАГОЖЕЛАТЕЛЬНОСТЬ: ЗАБОТА;  
UNC= УНИВЕРСАЛИЗМ: ЗАБОТА О ДРУГИХ;  
UNN= УНИВЕРСАЛИЗМ: ЗАБОТА О ПРИРОДЕ;  
UNT= УНИВЕРСАЛИЗМ: ТОЛЕРАНТНОСТЬ

- Шварц Ш., Бутенко Т., Седова Д., Липатова А. Уточненная теория базовых индивидуальных ценностей: применение в России // Журнал Высшей школы экономики, Т. 9, 2012. С. 43-70.
- Шмелева И.А. Психология экологического сознания. Санкт-Петербург: Санкт-Петербургского университета, 2006. 204 с.

## Оценка проэкологического поведения по методике К.Брика

Равковская Ю. Д. Исследование соседских онлайн-сообществ в городах: разработка рекомендаций по созданию, поддержанию, повышению активности в сфере устойчивого развития на примере Приморского района Санкт-Петербурга. Выпускная квалификационная работа на соискание степени Магистра. Научный руководитель к.п.н., доцент И.А. Шмелева. Университет ИТМО, Санкт-Петербург. 2022

**41**  
респондент

**8,8%** часто участвуют в акциях по защите среды, более **50%** - никогда не участвует или участвуют редко.

~ **60%** от всех респондентов не занимается самообразованием на экологические темы и лишь **11%** делает это на постоянной основе.

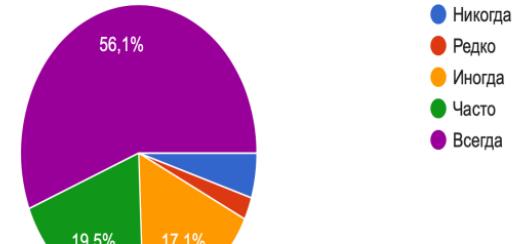
~ **50%** старается часто экономить воду во время мытья посуды и принятия душа.

**61%** покупает энергосберегающие лампочки.

~ **50%** никогда не ведет машину на автомагистралях медленнее, чем 80 км/ч

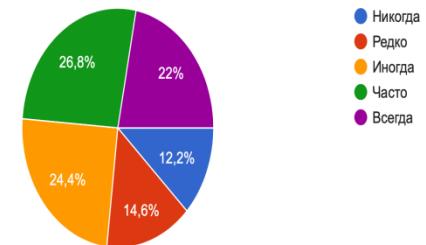
Как часто вы берете с собой в магазин многоразовые сумки?

41 ответ



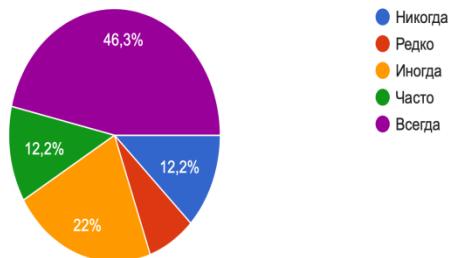
Как часто вы носите с собой многоразовую бутылку для воды?

41 ответ



Как часто вы сортируете мусор на переработку?

41 ответ



# Восприятие городской среды методом eye-tracking (фото)



Ямилова В.В. Сравнительный анализ восприятия городской среды профессионалами-архитекторами и жителями.  
Выпускная квалификационная работа на соискание степени Магистра. Научный руководитель к.п.н., доцент И. А.  
Шмелева. Университет ИТМО, Санкт-Петербург. 2020

# Восприятие городской среды методом eye-tracking ( фото)



Ямилова В.В. Сравнительный анализ восприятия городской среды профессионалами-архитекторами и жителями. Выпускная квалификационная работа на соискание степени Магистра. Научный руководитель к.п.н., доцент И. А. Шмелева. Университет ИТМО, Санкт-Петербург. 2020

# Облако ключевых слов – после экспериментальное интервью

## Архитекторы

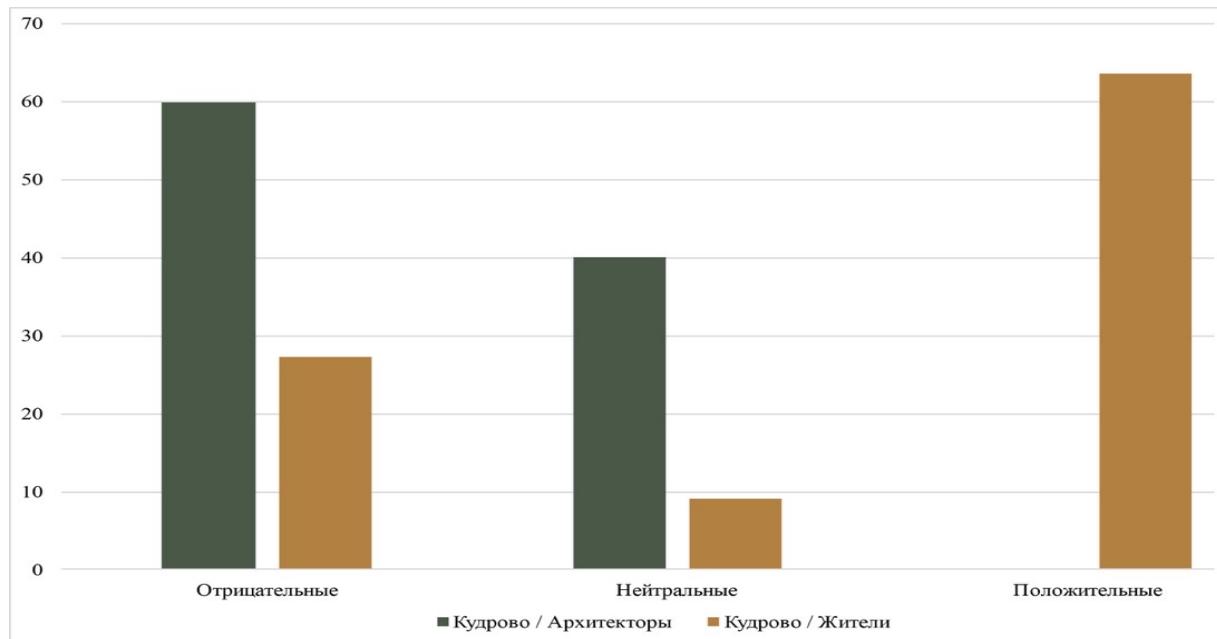
Незаконченно  
ХАОТИЧНО  
Давит Шокирующее  
Ухоженно СВЕЖО ДЕТАЛЬНО  
СРЕДА СКРОМНО  
РАЗНОПЛАНОВО ПЛОХОЙ РАКУРС  
Уютно ДЕЛИКАТНО АРХАИЧНО  
МНОГООБРАЗНО Противоречиво  
интересный кадр ИНДУСТРИАЛЬНО  
Сложносочетаемо ЭСТЕТИЧНО  
Несодергательно НЕГАРМОНИЧНО ДАЛЕКО  
Благоприятно НЕФУНКЦИОНАЛЬНО  
Прилично

## Жители

Спокойно Удручающе  
отталкивающе  
Одиночно Скучно Пусто  
Грандиозно  
СЛОЖНО СТРАННО НЕЕСТЕСТВЕННО  
Громоздко Обыденно  
Люблю ТРЕВОЖНО  
Хорошо Воздушно  
ПРИВЛЕКАТЕЛЬНО Страшно  
НЕ ПО СЕБЕ БЕЗРАДОСТНО Ужасно  
Красиво НЕПОНЯТНО  
Занято Симпатично  
Мрачно

Ямилова В.В. Сравнительный анализ восприятия городской среды профессионалами-архитекторами и жителями. Выпускная квалификационная работа на соискание степени Магистра. Научный руководитель к.п.н., доцент И. А. Шмелева. Университет ИТМО, Санкт-Петербург. 2020

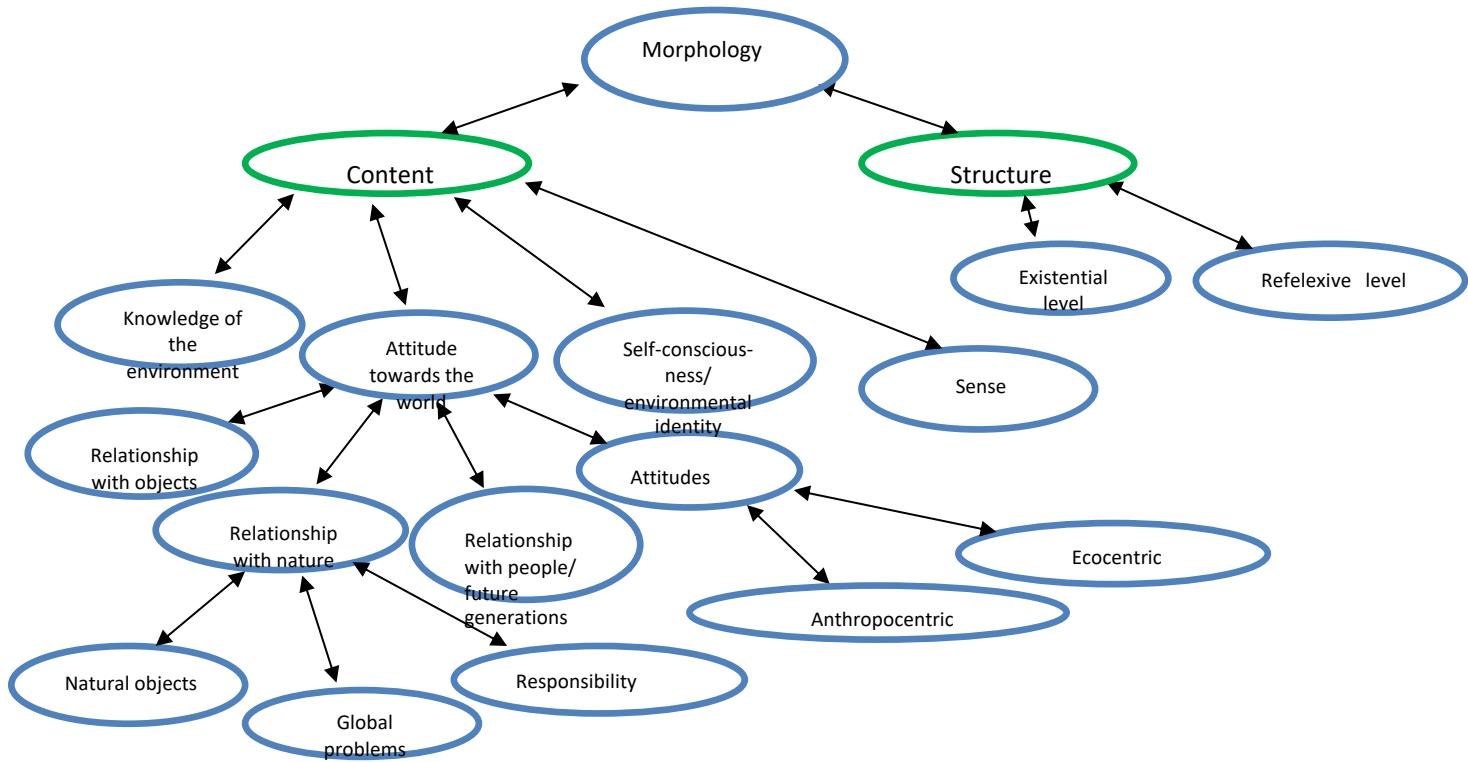
# Современная архитектура Кудрово



Ямилова В.В. Сравнительный анализ восприятия городской среды профессионалами-архитекторами и жителями. Выпускная квалификационная работа на соискание степени Магистра. Научный руководитель к.п.н., доцент И. А. Шмелева. Университет ИТМО, Санкт-Петербург. 2020

# **ИССЛЕДОВАНИЕ ЦЕННОСТЕЙ**

# Ecological Consciousness: Morphology



Irina A. Shmeleva (2012) The Systemic Psychological Description of Ecological Consciousness in the Context of Global Environmental Problems. In Sustainability Analysis: interdisciplinary Approach. Edited by Shmelev S., Shmeleva I. Springer (Palgrave Macmillan), pp 129-148

# Ядро экологического сознания- экологические ценности

- Ценности (аксиологический компонент), а не знания (когнитивный компонент) являются определяющими в развитии и функционировании экологического сознания и зависят от мотивационных целей и культурных традиций.

Шмелева И.А. Системное психологическое описание экологического сознания в контексте глобальных экологических проблем. [Психологический журнал](#). 2011. Т. 32. № 5. С. 5-15.

# Ценности

- «Ценности – это явные или скрытые концепции желаемого, характеризующие индивида или группу и определяющие выбор типов, средств и целей поведения»  
(C. Kluckhohn)
- Ценности являются ключом к пониманию культур  
(A. Giddens, S. Schwartz);
- Ценности представляют собой мотивационный конструкт, имеют отношение к задуманным целям, которые люди собираются достигнуть (S. Schwartz)

# «Ценности лежат в основе общего будущего»

## ( Римский клуб)

Ценности определяют :

- формирование экологического сознания,
- Формирование экологически-ориентированного поведения,
- лежат в основе культурных и поведенческих изменений;
- определяют реализацию стратегии устойчивого развития на политическом уровне
- определяют вовлечение индивидов и групп в принятие решений по проблемам ОС;

# Отношения ЭС и УР

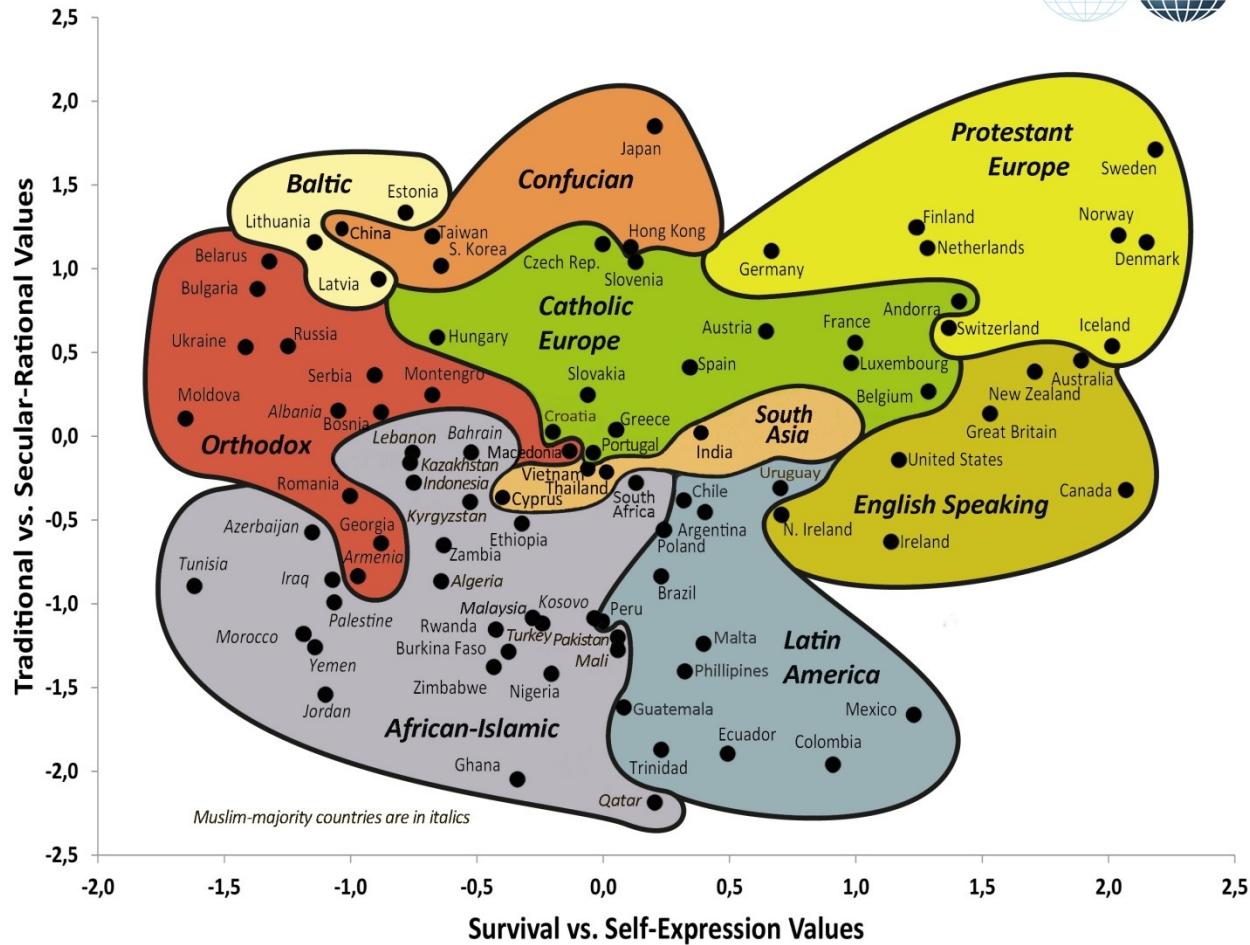
- *Отношения с природой* (к природе);
- *Отношения к глобальным проблемам окружающей среды* – изменению климата, биоразнообразию, лесным ресурсам, земельным ресурсам, ресурсам пресных вод, углеводородным ресурсам, атмосфере, прибрежным и морским зонам, стихийным и экологическим бедствиям, продовольственным ресурсам, здоровью населения и человеческому капиталу, бедности, урбанизации.
- *Отношения к социальной и моральной ответственности* (вторичная рефлексия) за свои действия и бездействия по отношению к природе и окружающей среде, людям, будущим поколениям, человечеству.

Шмелева И.А. Психология экологического сознания. СПб: Из-во С.Петербургского университета. 2006

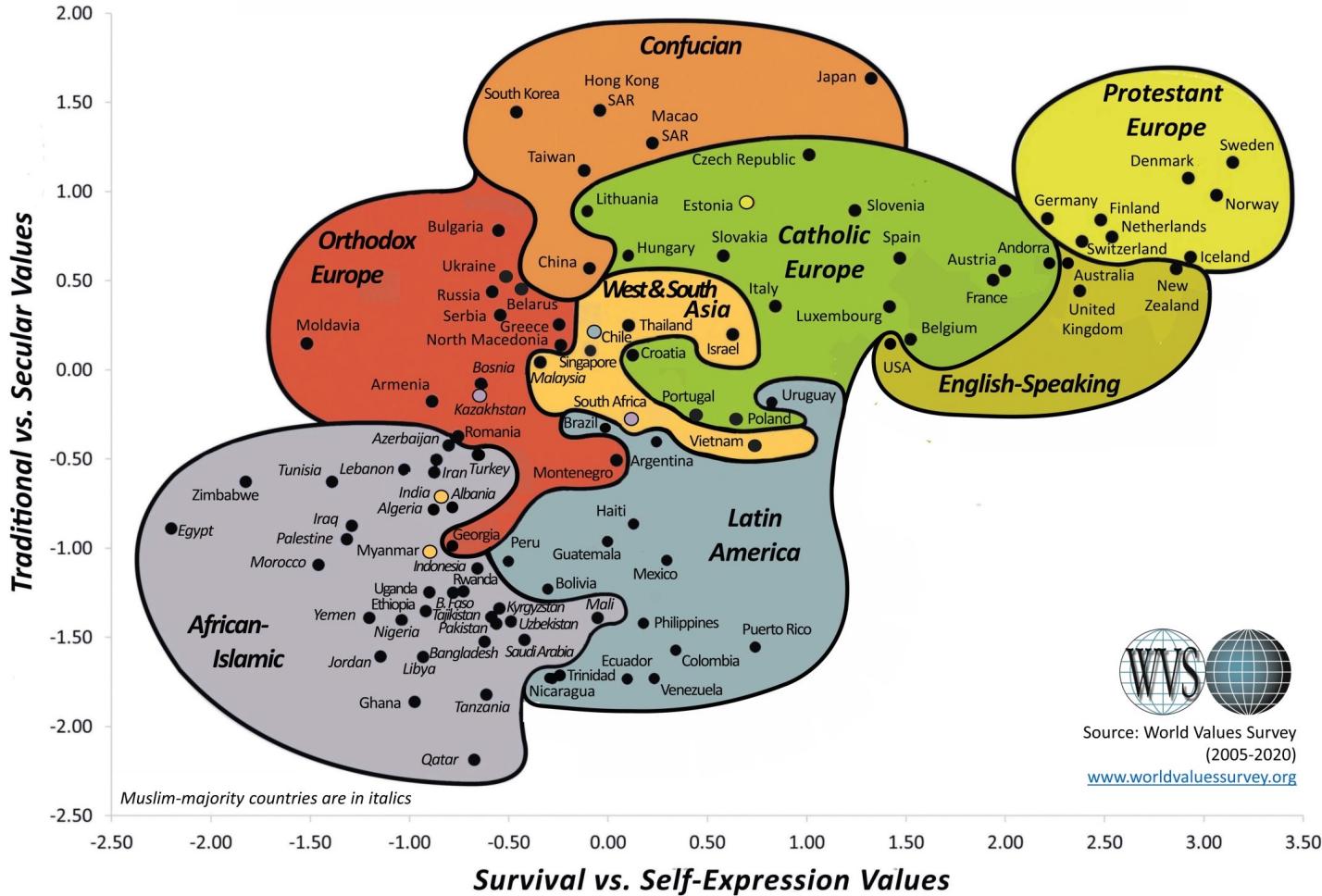
Ценности – социология Рональд Инглхарт

# **WORLD VALUES SURVEY**

WVS6, 2015



# The Inglehart-Welzel World Cultural Map (2020)



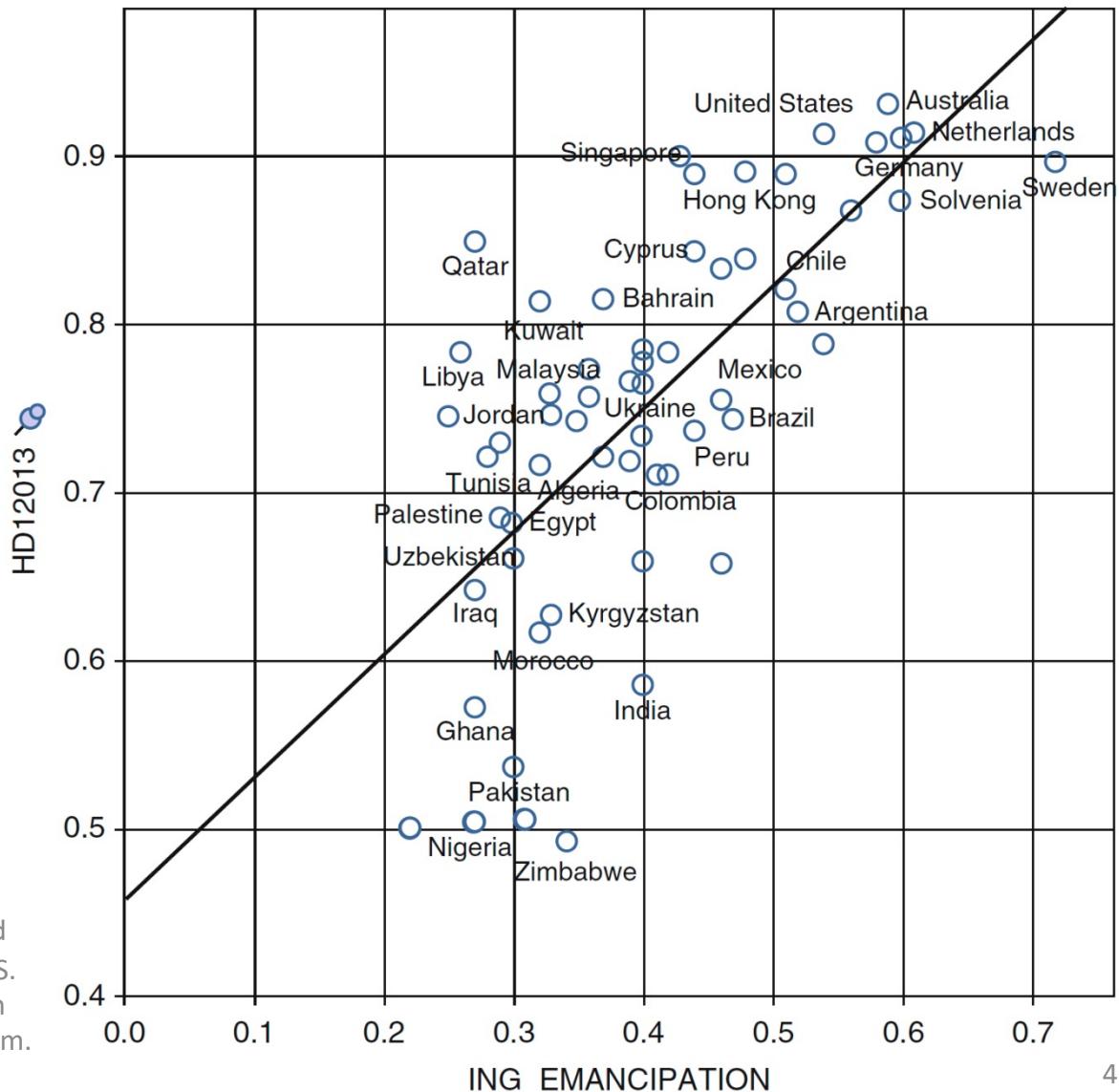
<https://www.worldvaluessurvey.org/wvs.js>

p

# Прогноз изменения ценностей

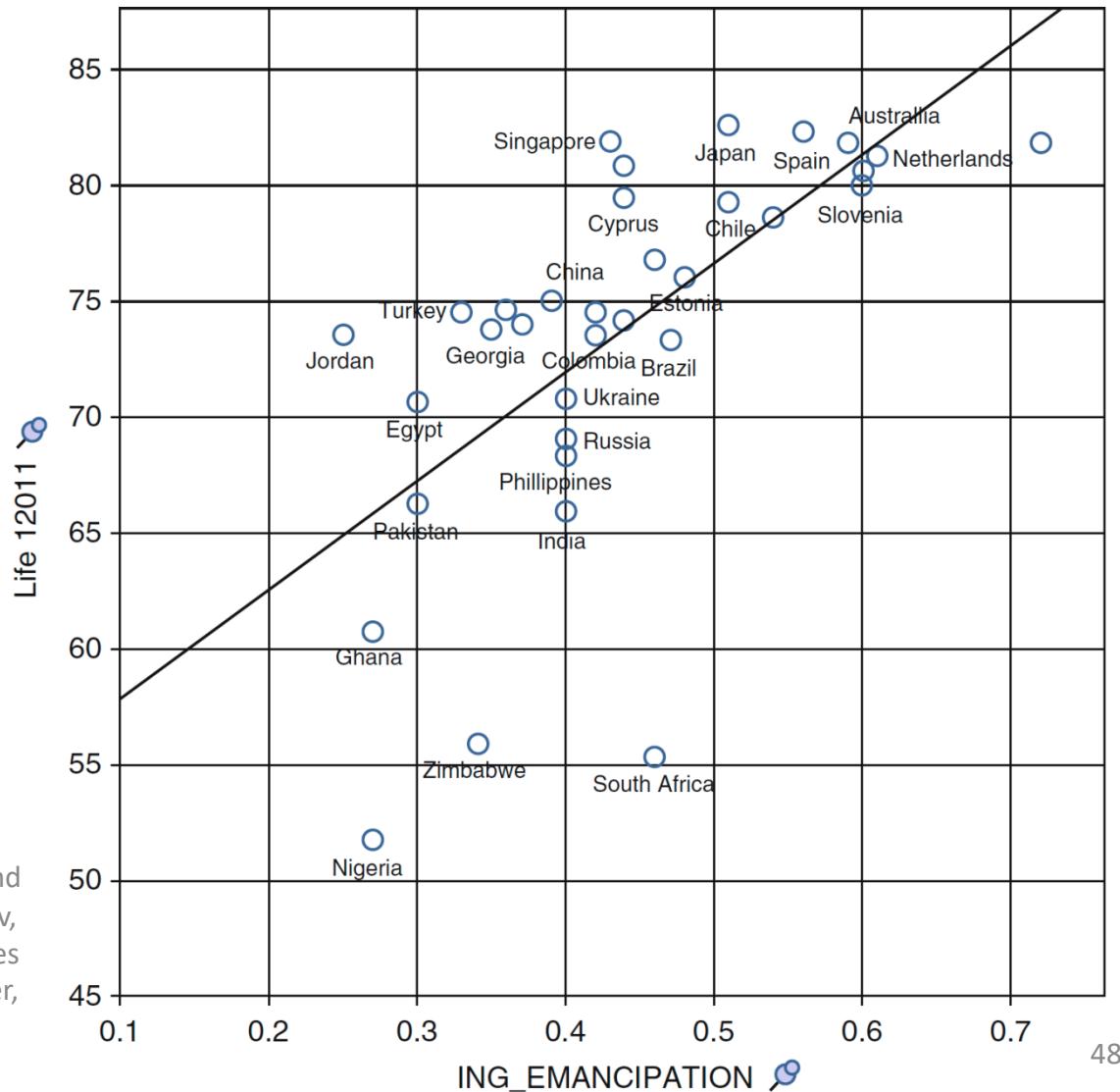
- Изменение ценностей в связи со сменой поколений;
- Сдвиг ценностных ориентаций
- ( в развитых странах) с материалистических ценностей к пост-материалистическим;
- Изменения в сторону демократизации, улучшения качества жизни **и защиты окружающей среды**

## Emancipative Values and Human Development Index ) Inglehard



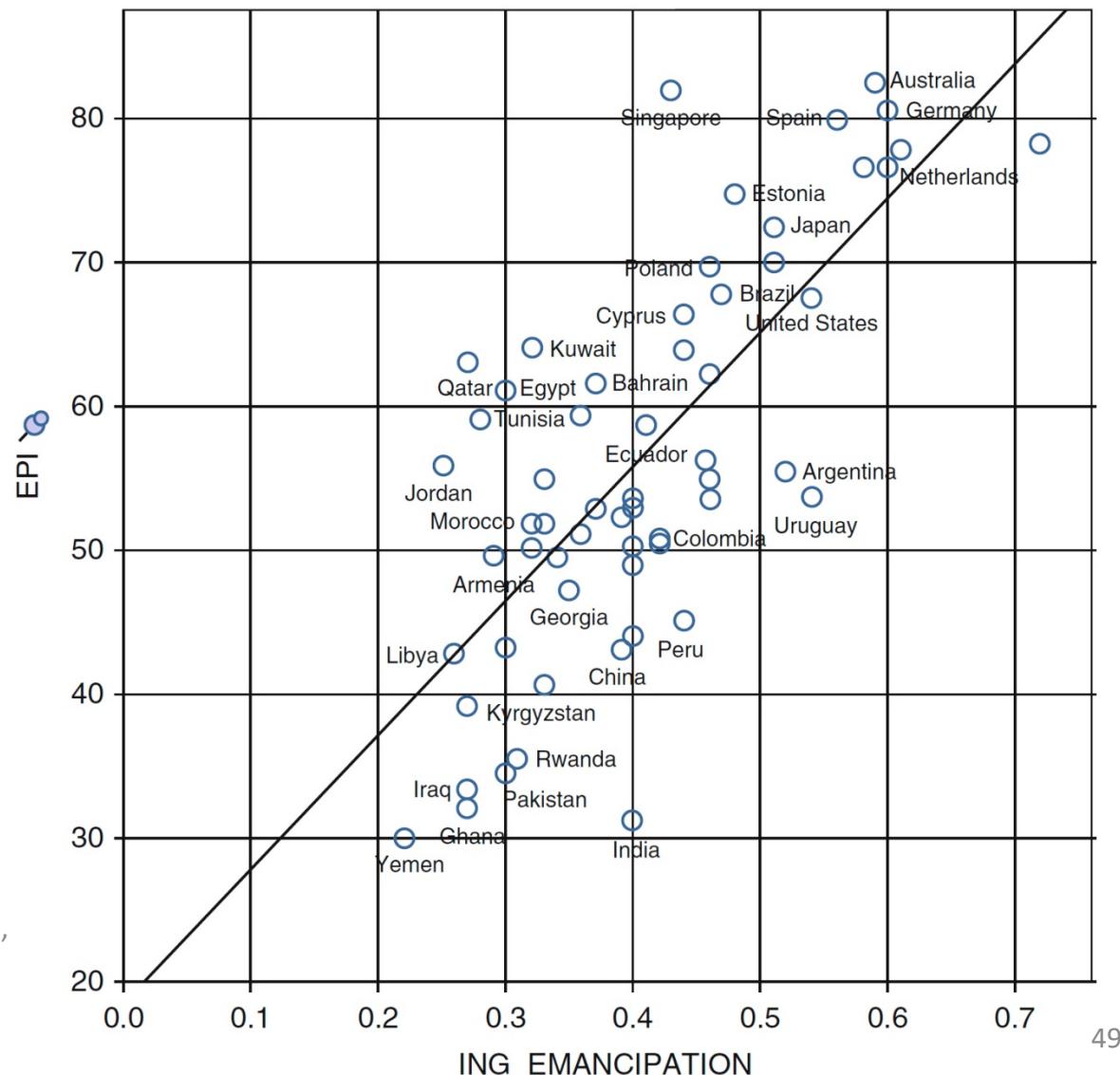
Shmeleva I.A. (2017) Human Values and Sustainable Development/ In: Shmelev, S. (eds) Green Economy Reader. Studies in Ecological Economics, vol 6. Springer, Cham.

# Life expectancy & emancipative values (Inglehard)



Shmeleva I.A. (2017) Human Values and Sustainable Development/ In: Shmelev, S. (eds) Green Economy Reader. Studies in Ecological Economics, vol 6. Springer, Cham. Pp. 333-365

# Yale Environmental Performance Index & Emancipation values ( Inglehard)



Shmeleva I.A. (2017) Human Values and Sustainable Development/ In: Shmelev, S. (eds) Green Economy Reader. Studies in Ecological Economics, vol 6. Springer, Cham. Pp. 333-

Ценности - психология

# **ТЕОРИЯ ЦЕННОСТЕЙ Ш. ШВАРЦА**

# Values Structure

- Self-Transcendence:
  - Universalism-nature;
  - Universalism-concern;
  - Universalism-tolerance
  - Benevolence-care;
  - Benevolence-dependability
- Self-Enhancement:
  - Achievement;
  - Power dominance;
  - Power resources;
- Openness to change:
  - Self-direction thought;
  - Self-direction action;
  - Simulation;
  - Hedonism
- Conservation:

Security personal;  
Security social;  
Traditional;  
Conformity rules;  
Conformity interpersonal

# Теория ценностей Ш. Шварца

- Определяет **19** основных ценностей по мотивационному типу, лежащему в их основании;
- Выявляет ценности противоположной направленности, например **универсализм и власть**;
- Полагает, что ценности являются универсальными для всех культур

# Целевые группы в исследовании

- Профессионалы-экологи, специалисты в области УР;
- Депутаты законодательного собрания
- Муниципальные служащие, проходящие повышение квалификации;
- Студенты –юристы;
- Студенты экологи-геологи;
- Студенты-педагоги
- Студенты-экологи- представители коренных народов Севера (ПО);
- Студенты экологи- этнические русские ( ПО)
- Студенты факультета Международных отношений (Общий поток);
- Студенты факультета Международных отношений (эко- окружающая среда и устойчивое развитие)

Шмелева И.А. Психология экологического сознания. СПб:из-во С. Петербургского университета. 2006

Shmeleva I.A. (2017) Human Values and Sustainable Development/ In: Shmelev, S. (eds) Green Economy Reader.

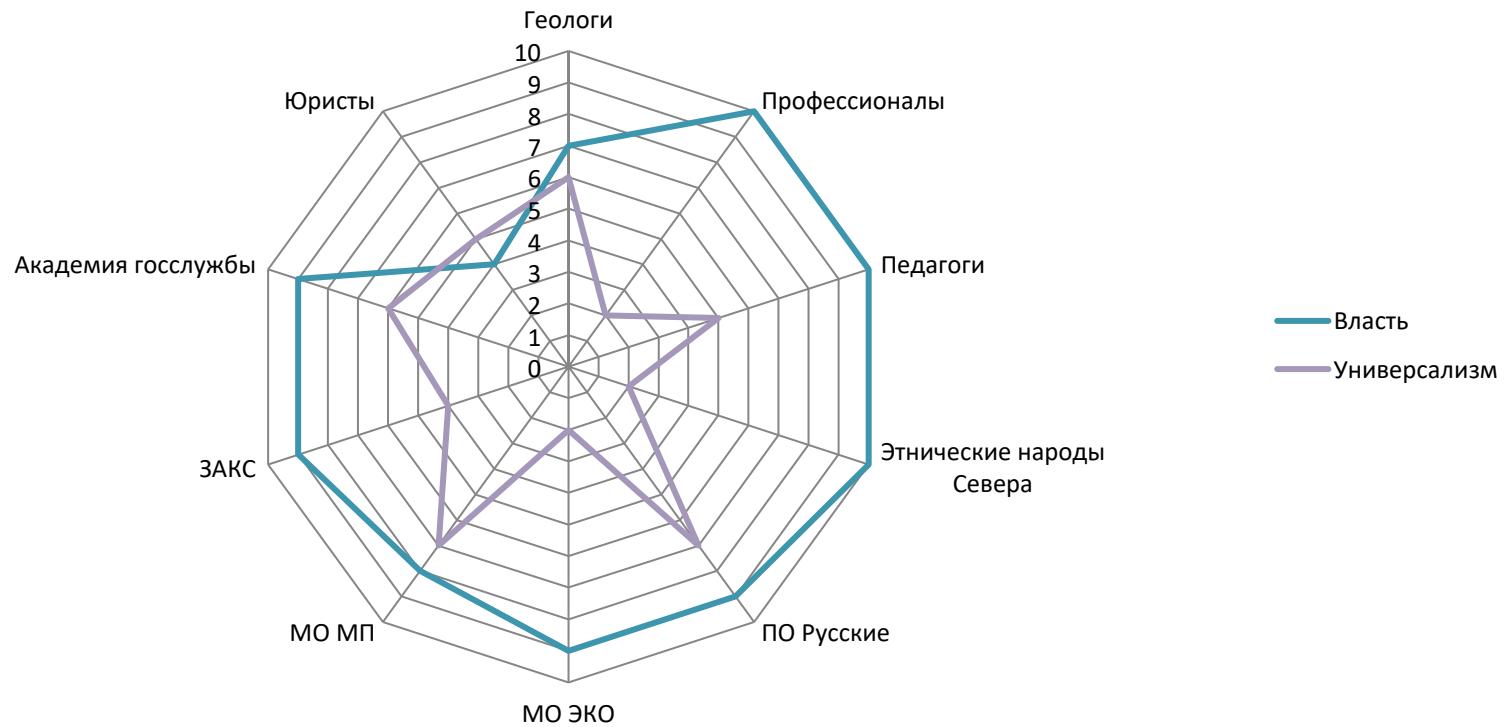
Studies in Ecological Economics, vol 6. Springer, Cham. Pp. 333-365

# Общая структура ценностей для различных целевых групп

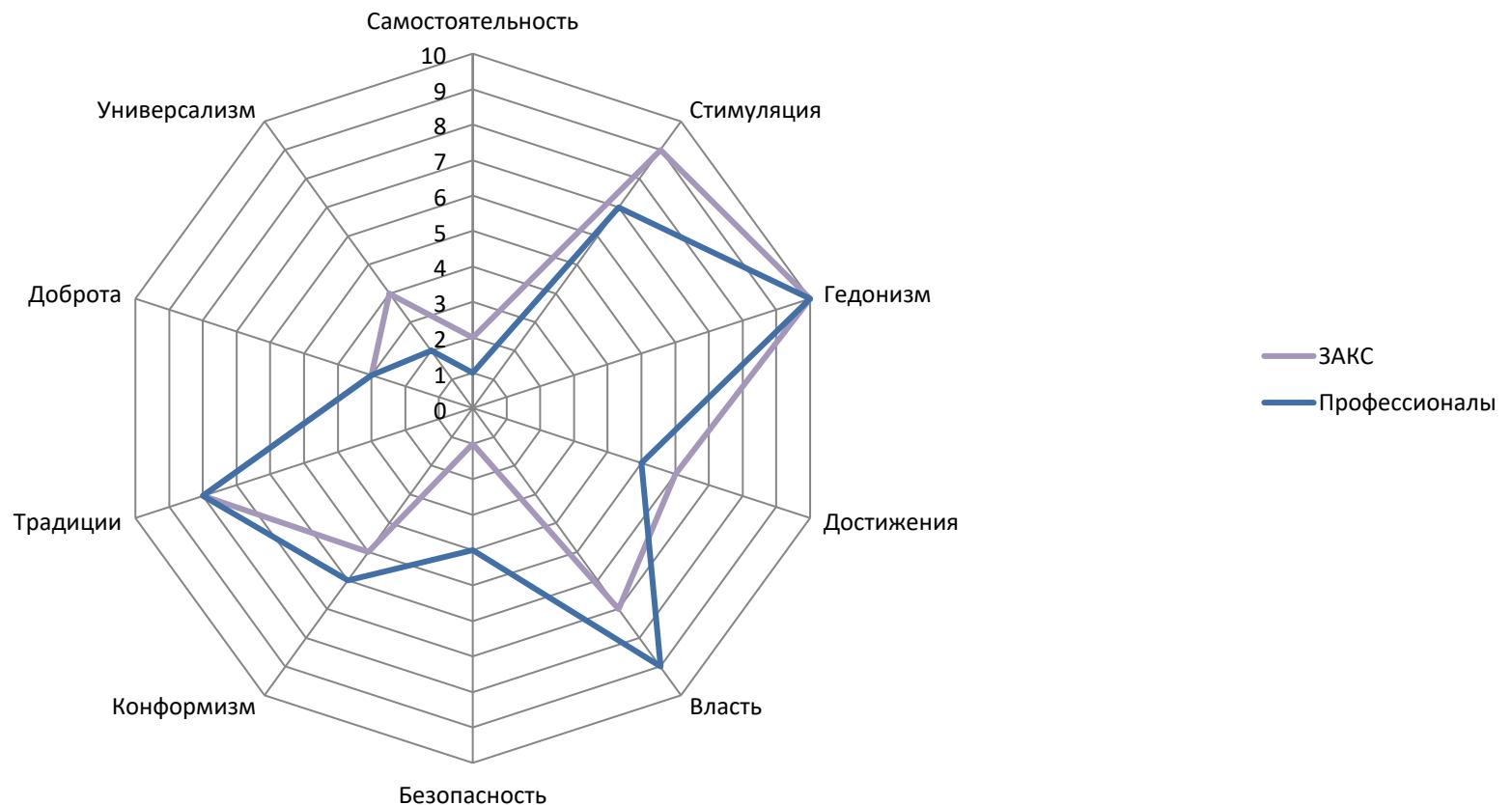
## Нормативные ценности



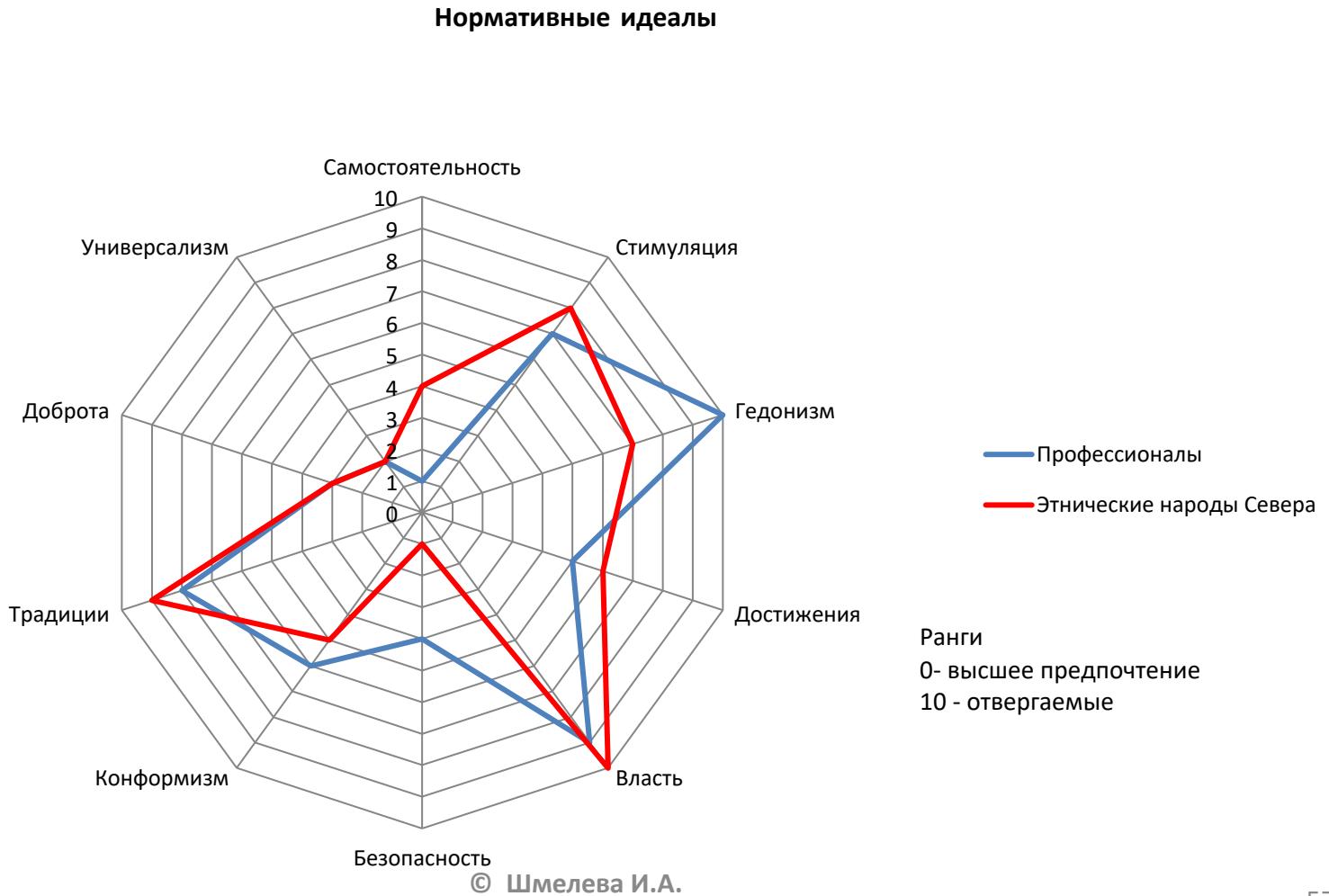
# Индивидуальные приоритеты: ценности власть - универсализм



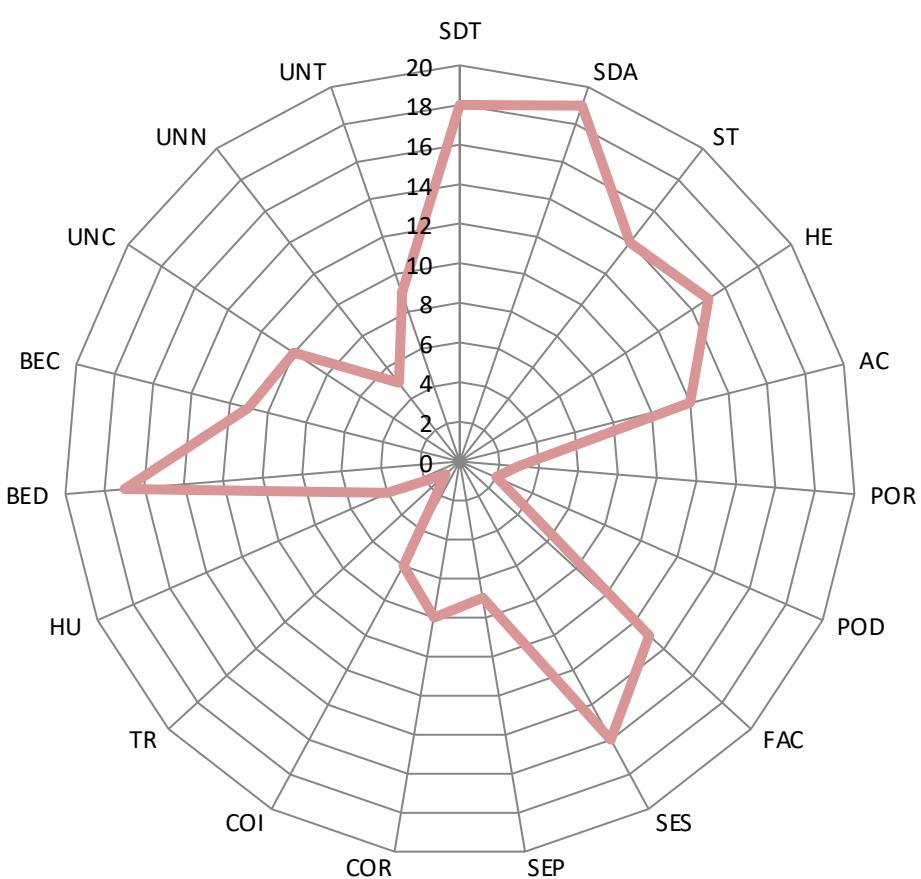
## Сравнение групп: профессионалы-экологи- депутаты ЗАКС



# Сравнение групп: профессионалы-экологи – этнические народы Севера

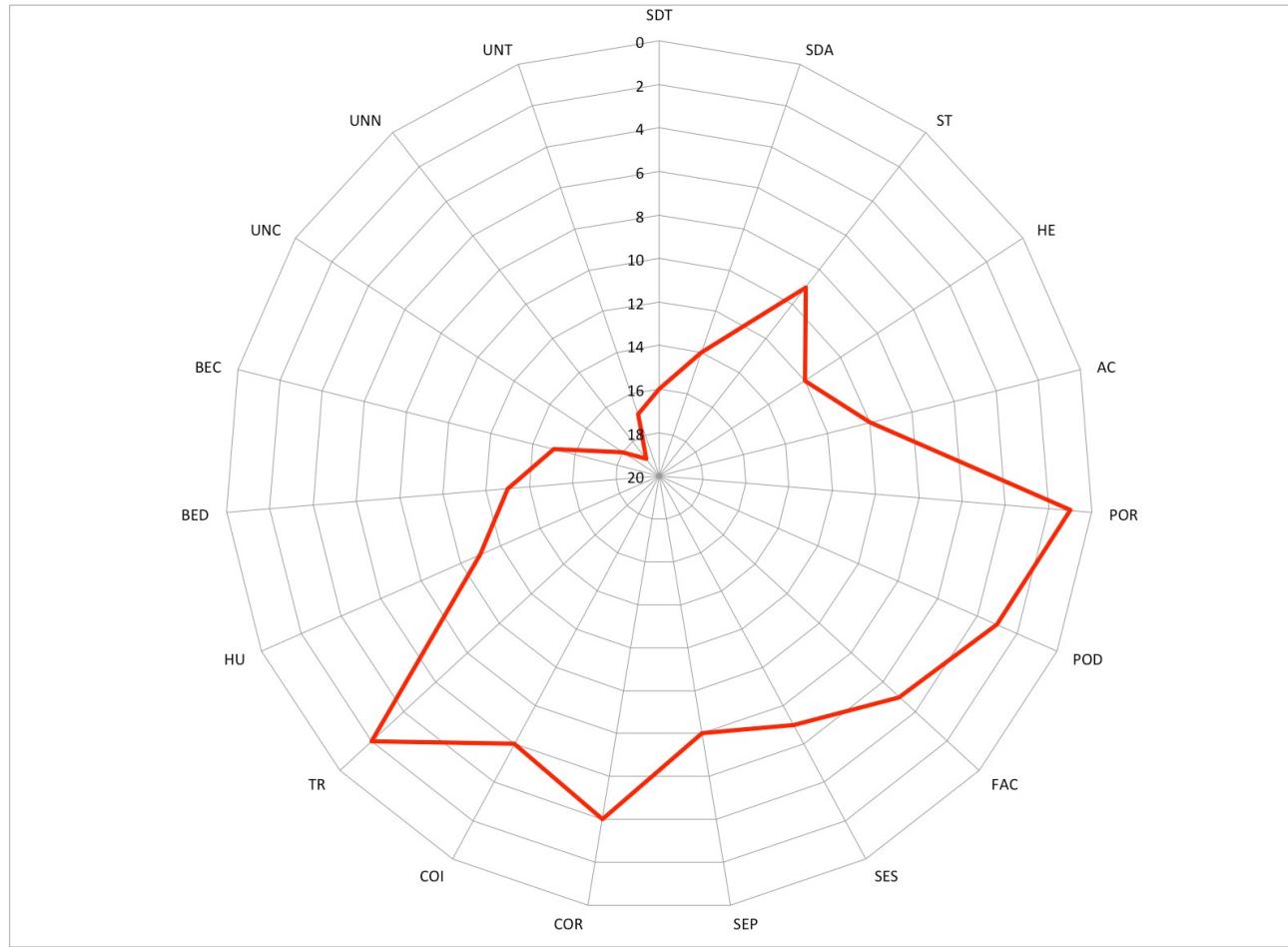


# Ценности (ранжированные); «молодые профессионалы- ИТ»- средний возраст 26,5 лет, ранги -0 – отвергаемые; 20 - принимаемые



SDT= самостоятельность: поступки  
SDA= самостоятельность: мысли  
ST= стимуляция  
HE= гедонизм  
AC= достижение  
POR= власть: ресурсы  
POD= власть: доминирование  
FAC= репутация  
SES= безопасность: общественная  
SEP= безопасность: личная  
COR= конформизм: правила  
COI= конформизм: межличностный  
TR= традиция  
HU= скромность  
BED= благожелательность: чувство долга  
BEC= благожелательность: забота  
UNC= универсализм: забота о других  
UNN= универсализм: забота о природе  
UNT= универсализм: толерантность

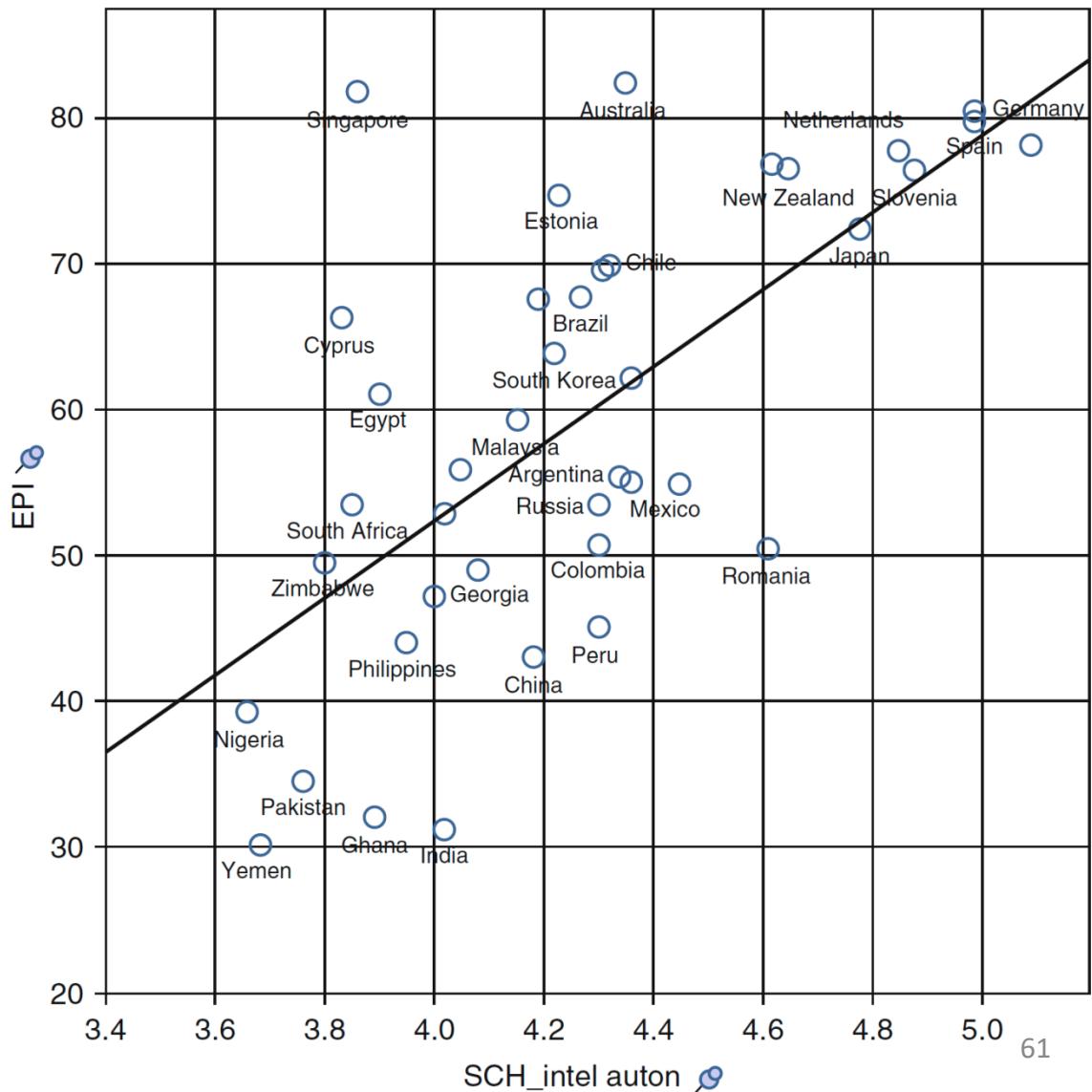
# Ecological Economics Summer School Participants Group 2012-2018 ( 60 Countries)



# Культурные ценности Шварца

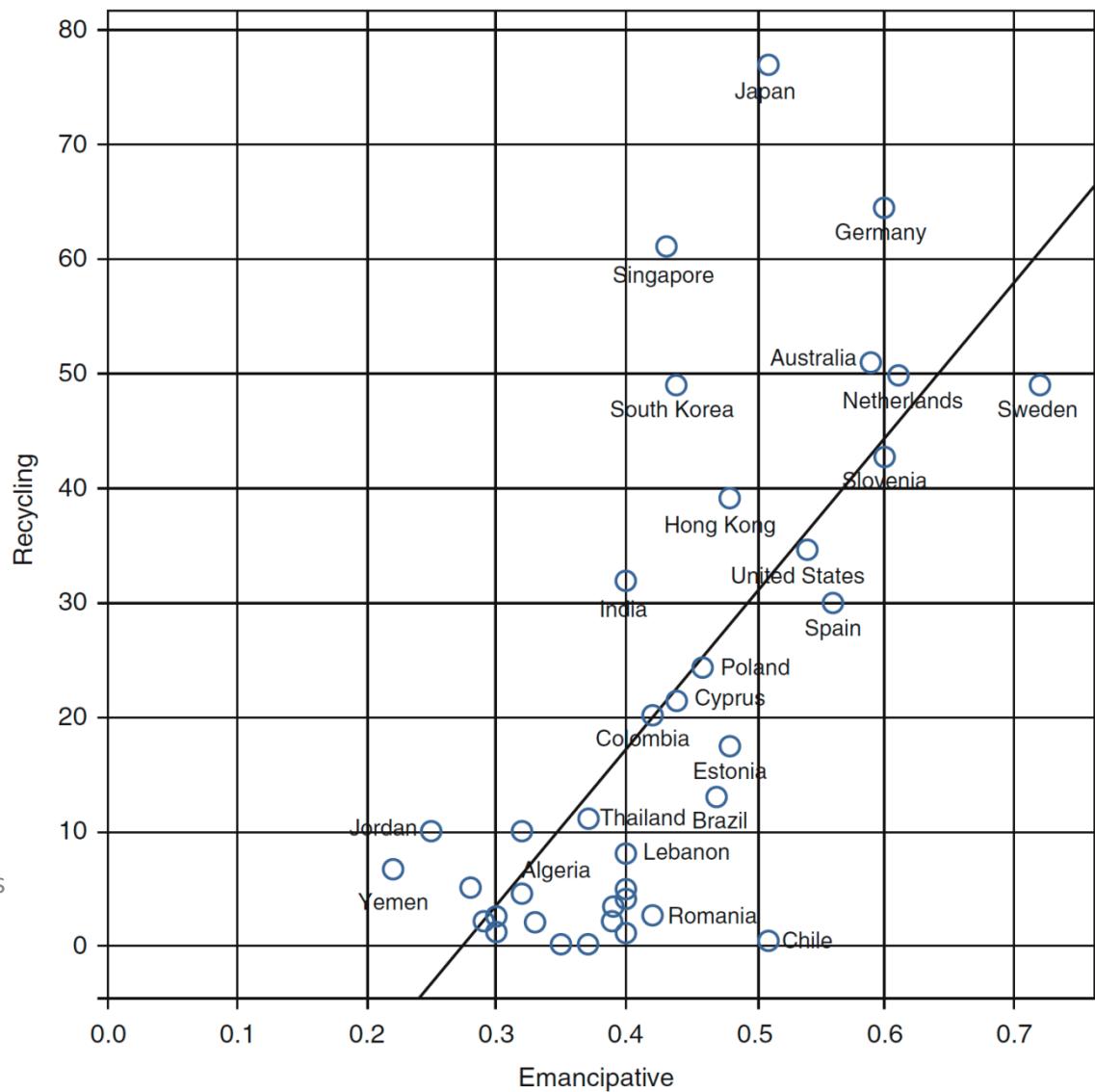
- Автономия ( интеллектуальная и аффективная);
- Социально-ответственное поведение: равноправие и иерархия
- Отношение к природному и социальному окружению ( гармония и мастерство)

# Yale Environmental Performance Index & Schwarz Intellectual Autonomy



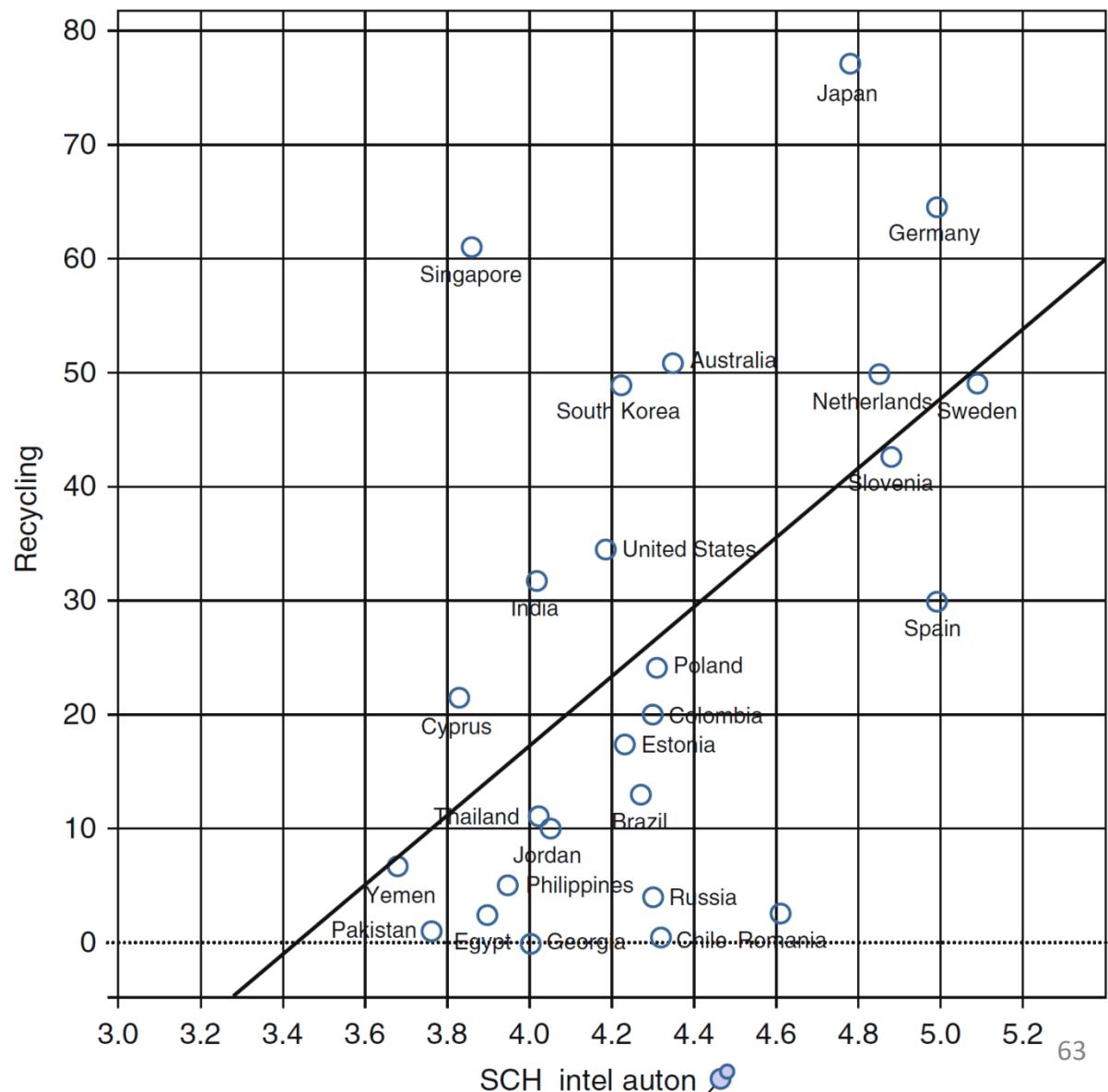
Shmeleva I.A. (2017) Human Values and Sustainable Development/ In: Shmelev, S. (eds) Green Economy Reader. Studies in Ecological Economics, vol 6. Springer, Cham. Pp. 333-365

# Recycling % & Emancipation values

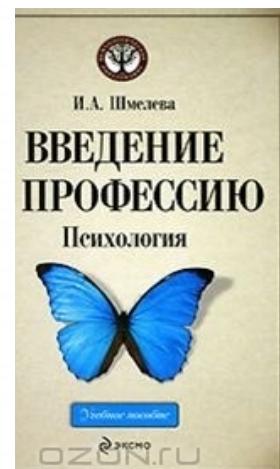
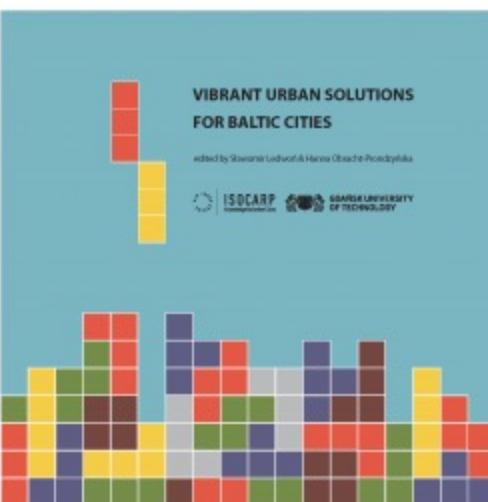
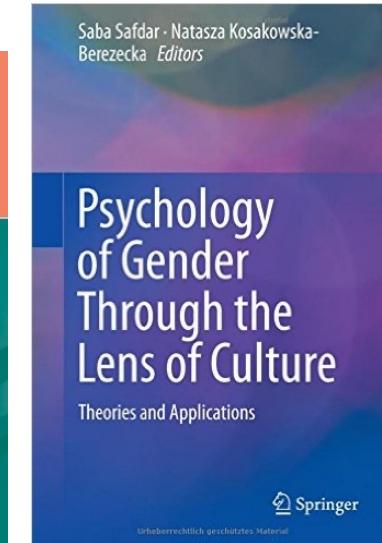
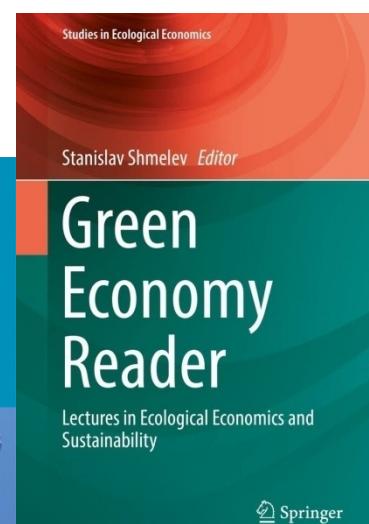
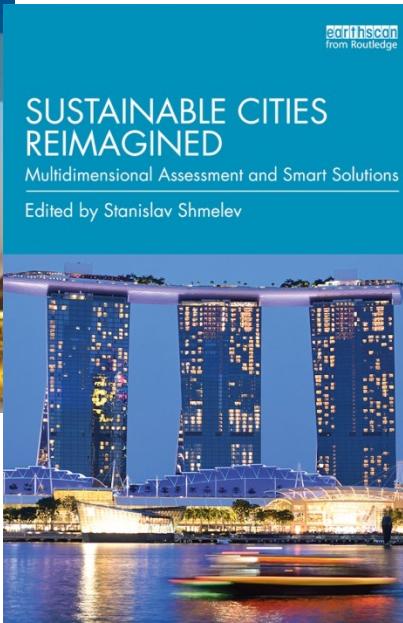
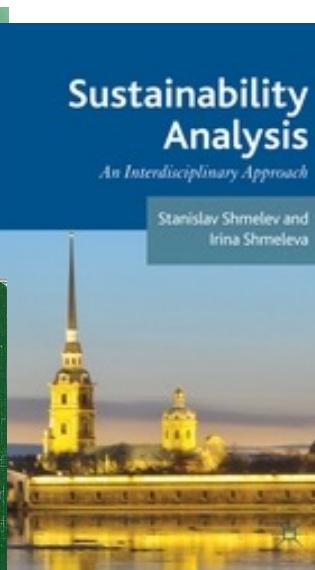
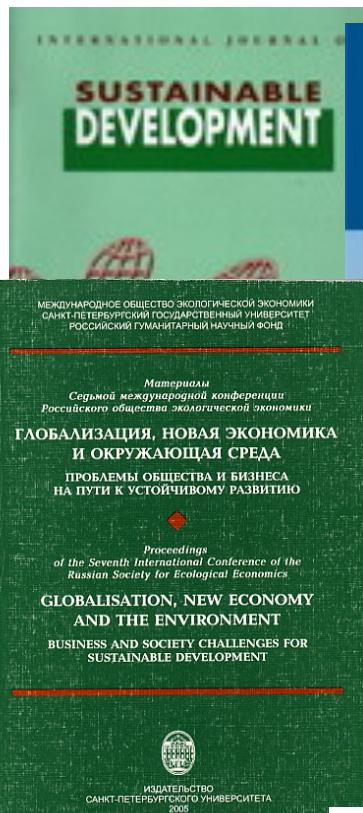


Shmeleva I.A. (2017) Human Values and Sustainable Development/ In: Shmelev, S. (eds) Green Economy Reader. Studies in Ecological Economics, vol 6. Springer, Cham.  
Pp. 333-365

# Recycling & Schwarz Intellectual Autonomy



Shmeleva I.A. (2017) Human Values and Sustainable Development/ In: Shmelev, S. (eds) Green Economy Reader. Studies in Ecological Economics, vol 6. Springer, Cham. Pp. 333-365



ИЗДАТЕЛЬСТВО С.-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

# ВИДЕО



ITMO ролик.mp4





**Thank you for your attention !**

**[irina\\_shmeleva@hotmail.com](mailto:irina_shmeleva@hotmail.com)**