



Почему диверсификация имеет значение?

Семинар по диверсификации экономики в регионе ЦАРЭС

Улан-Батор, 15 мая 2019 г.

Фрэнк Хартвич

Департамент политики,
исследований и статистики,
ЮНИДО





Сведения о ЮНИДО



ЮНИДО — специализированное учреждение Организации Объединенных Наций, содействующее инклюзивному и устойчивому промышленному развитию (ИСИД) в развивающихся странах и странах с переходной экономикой.



ЦЕЛЬ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ (ЦЕЛЬ 9) —
создание устойчивой инфраструктуры, содействие инклюзивной и устойчивой индустриализации, стимулирование инноваций

Мандат ЮНИДО





UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOAL 9
INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE

Департамент политики, исследований и статистики, ЮНИДО



Задачи и структура

Задачи

- Предоставление стратегических политических рекомендаций с учетом отраслевого анализа промышленного развития и процессов структурных изменений.
- Разработка исследовательской программы ЮНИДО, пропагандирующую устойчивую индустриализацию.
- Укрепление потенциала государств-членов в смежных областях.

Структура

- Отдел статистики.
- Отдел исследований и политических консультаций (включая консультации по вопросам развития потенциала).

Основа исследований — статистика ЮНИДО

- Сбор и ведение международной промышленной статистики на основе международного стандарта экономической деятельности (МСОК).
- Мониторинг ЦУР по прогрессу индустриализации (ЦУР 9).
- Основа для анализа закономерностей структурных преобразований:
 - понимание того, как структура экономики (отраслевой состав, занятость, добавленная стоимость...) меняется с ростом доходов;
 - позволяет предвидеть преобразования для разных категорий стран и готовиться к ним наилучшим образом.

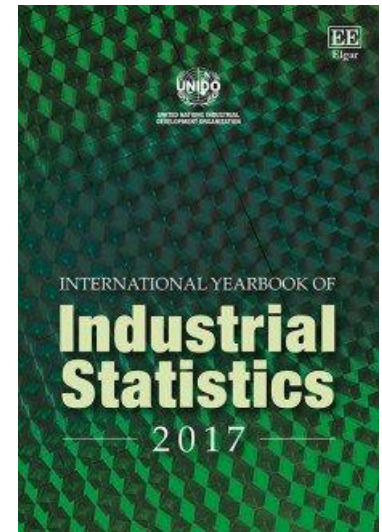
Поддержка статистики

- **Наращивание потенциала в части производства и анализа данных**

- ✓ Последняя редакция международного руководства и стандарта
- ✓ Внедрение лучших практик промышленной статистики
- ✓ Ведение и обновление бизнес-реестра
- ✓ Методы проведения переписей и опросов
- ✓ Ведение баз данных
- ✓ Навыки анализа данных

- **Сравнительный анализ стран**

- ✓ Индекс (и рейтинг) конкурентоспособности в промышленности



Исследования

- **Отчет о промышленном развитии**

- Основная регулярная (раз в 2 года) публикация с обзором наиболее насущных проблем всеобщего устойчивого промышленного развития (ISID)
- Объединение собственных исследований ЮНИДО и материалов ведущих экспертов

- **Диагностика программ странового партнерства (ПСП)**

- Аналитическая база для разработки программ странового партнерства ЮНИДО
- Оценка ограничений и возможностей в интересах ISID

- **Исследовательские проекты и партнерство**

- Совместные исследования с университетами и научно-исследовательскими институтами в целях расширения масштабов исследований и пропаганды целей ЮНИДО

- **Научно-исследовательские работы по проблемам персонала**

- Вклад в общую базу знаний в области структурных изменений, устойчивости, глобальных цепочек создания стоимости и ПИИ

Оценка эффективности промышленного развития

- Оценка эффективности национального/субнационального производственного сектора на основе:
 - ✓ количественных данных о конкурентоспособности производственного сектора,
 - ✓ ключевых факторах эффективности промышленности (технологии, финансы, навыки, инвестиции, инфраструктура и регулирование),
 - ✓ диверсификации производственного сектора и его подверженности риску с точки зрения рынков и концентрации продукции.
- Обзор и оценка дополнительных стратегий и политик
 - ✓ Оценка существующего политического пространства
 - ✓ Интеграция с более широкими стратегиями развития

Глобальный саммит производства и индустриализации (GMIS)

- ЮНИДО и ОАЭ.
- Глобальный форум по вопросам 4-й промышленной революции (4IR).
- Как заставить 4IR работать на повестку дня до 2030 года;
Например:
 - *возможности и проблемы,*
 - *победители и проигравшие.*
- Разные участники в обществе.
- Ежегодный саммит (2017, 2019, 2020, ...)
- Выездная презентация на саммите.

Поддержка разработки политики индустриализации

- Связь политики со стратегическими целями и задачами
- Оценка промышленной политики / законов / правил / программ на основе следующей классификации:
 - политика, направленная на исправление сбоев на рынках товаров, труда, капитала, земли и технологий (горизонтальные связи);
 - политика, направленная на содействие определенной промышленной деятельности (вертикальные связи);
 - политика, направленная на решение вопросов управления и координации.
- Задачи
 - Идентификация отдельных политик и пакетов политик.
 - Оценка их эффективности и затрат.
 - Выявление пробелов в политике и, соответственно, изменение существующих политик и/или внедрение новых.
- Изучение политик

Цикл промышленной политики



Меры по развитию потенциала

Проведение учебных курсов по следующим темам:

- анализ и диагностика промышленной статистики,
- формирование стратегии промышленной политики,
- инструменты промышленной политики,
- зеленая промышленность,
- устойчивые решения в энергетике,
- наука, технологии и инновации (НТИ),
- Индустрия 4.0,
- стандарты и национальная инфраструктура качества,
- индустриальные парки,
- глобальные производственно-сбытовые цепочки,
- прямые иностранные инвестиции (ПИИ) и торговля,
- ...

Ориентация на разные аудитории:

- **Глобальная программа для руководителей**
(политики высокого уровня)
- **Программа для профессионалов**
(политики и специалисты среднего уровня)
- **Программа для будущих лидеров**
(молодые заинтересованные лица из государственного и частного сектора, гражданского общества и научных кругов)





Enhancing the Quality of Industrial Policies



Разные аудитории / разные форматы

- Глобальная программа для руководителей (политики высокого уровня)
- Программа для профессионалов (политики и специалисты среднего уровня)
- Программа для будущих лидеров (молодые заинтересованные лица из государственного и частного сектора, гражданского общества и научных кругов)
- Электронное обучение





Почему диверсификация имеет значение?



Диверсификация имеет значение, но не одинаковое для всех

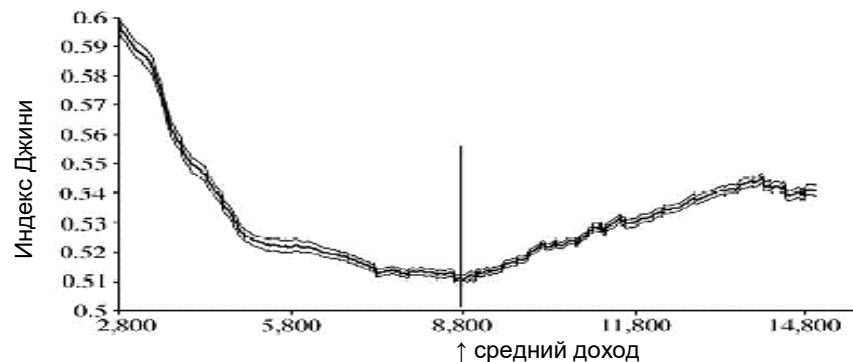


Рисунок 1. Примерная кривая (непараметрическая), индекс Джини, ЮНИДО, 3-значные показатели занятости

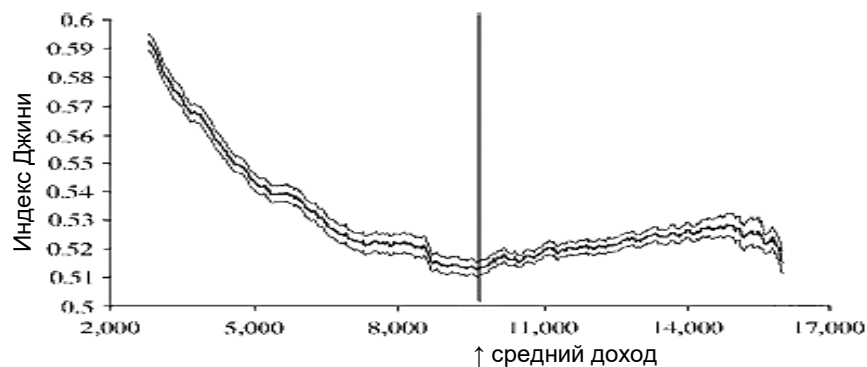
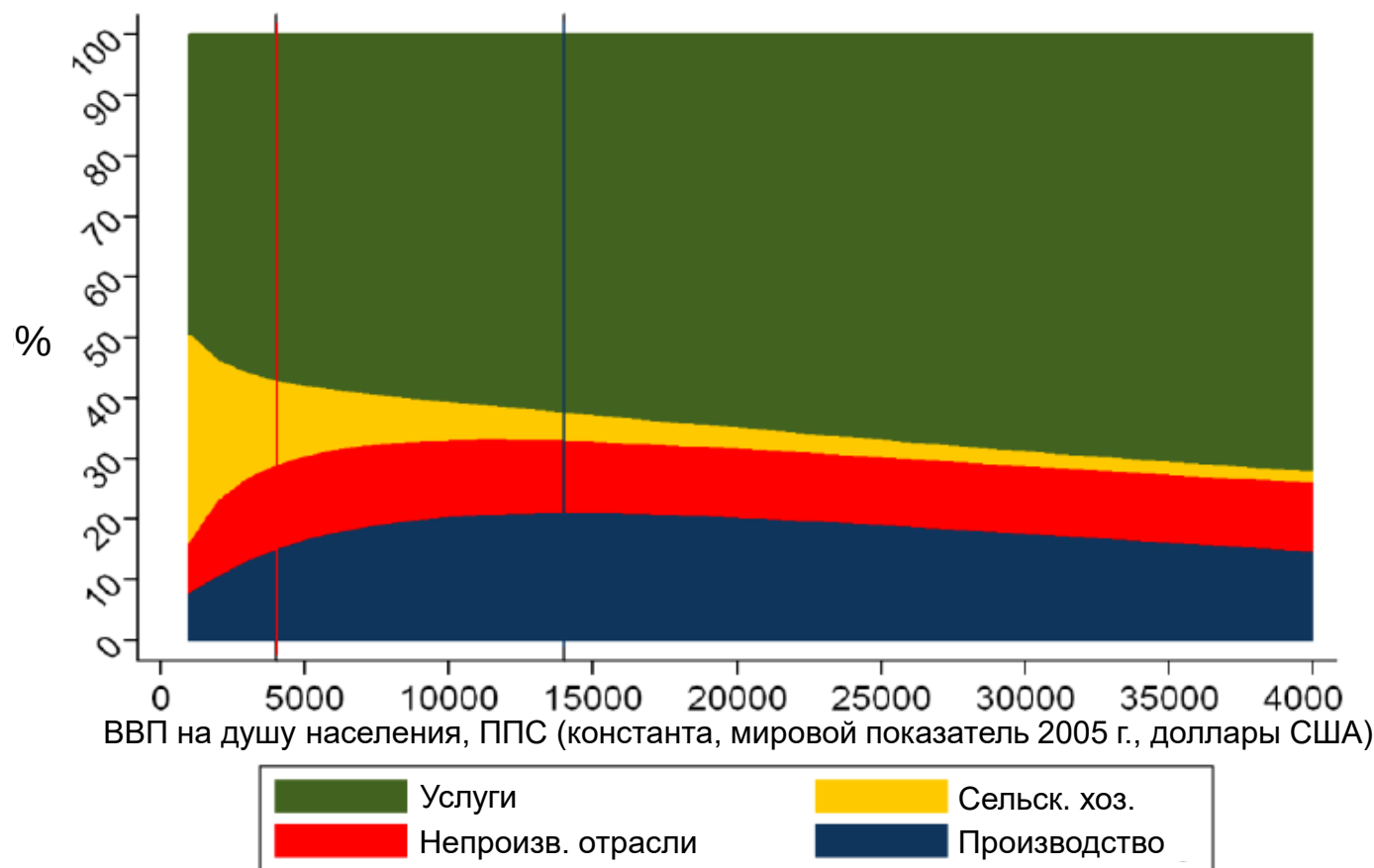


Рисунок 3. Примерная кривая (непараметрическая), индекс Джини, ЮНИДО, 3-значные показатели добавленной стоимости

Процесс структурных изменений



Изучите
характеристики
других стран, чтобы
предвидеть
изменения и быть
готовыми к
структурной
трансформации

Диверсификация экономики или специализация

- Экономика стран с низким уровнем дохода обычно специализируется на узком ассортименте товаров.
- По мере роста ВВП на душу населения структура производства товаров диверсифицируется — возникают новые продукты и диверсификация в рамках существующих продуктов.
- При более высоких уровнях ВВП на душу населения эта тенденция диверсификации замедляется и, в итоге, отклоняется в сторону повторной специализации.
- Возможны различные стратегии на разных этапах процесса экономического роста:
 - в странах с низким уровнем дохода наблюдается рост за счет приобретения навыков и знаний, необходимых для диверсификации, а не за счет сосредоточения внимания на том, «что они делают лучше всего»;
 - в странах с высоким уровнем дохода, похоже, больше пользы приносит специализация.
- Избегайте специализации в неправильном секторе.
- Занимайтесь тем, где отдача пропорциональна масштабу деятельности (например, в производстве).

Что такое диверсификация?

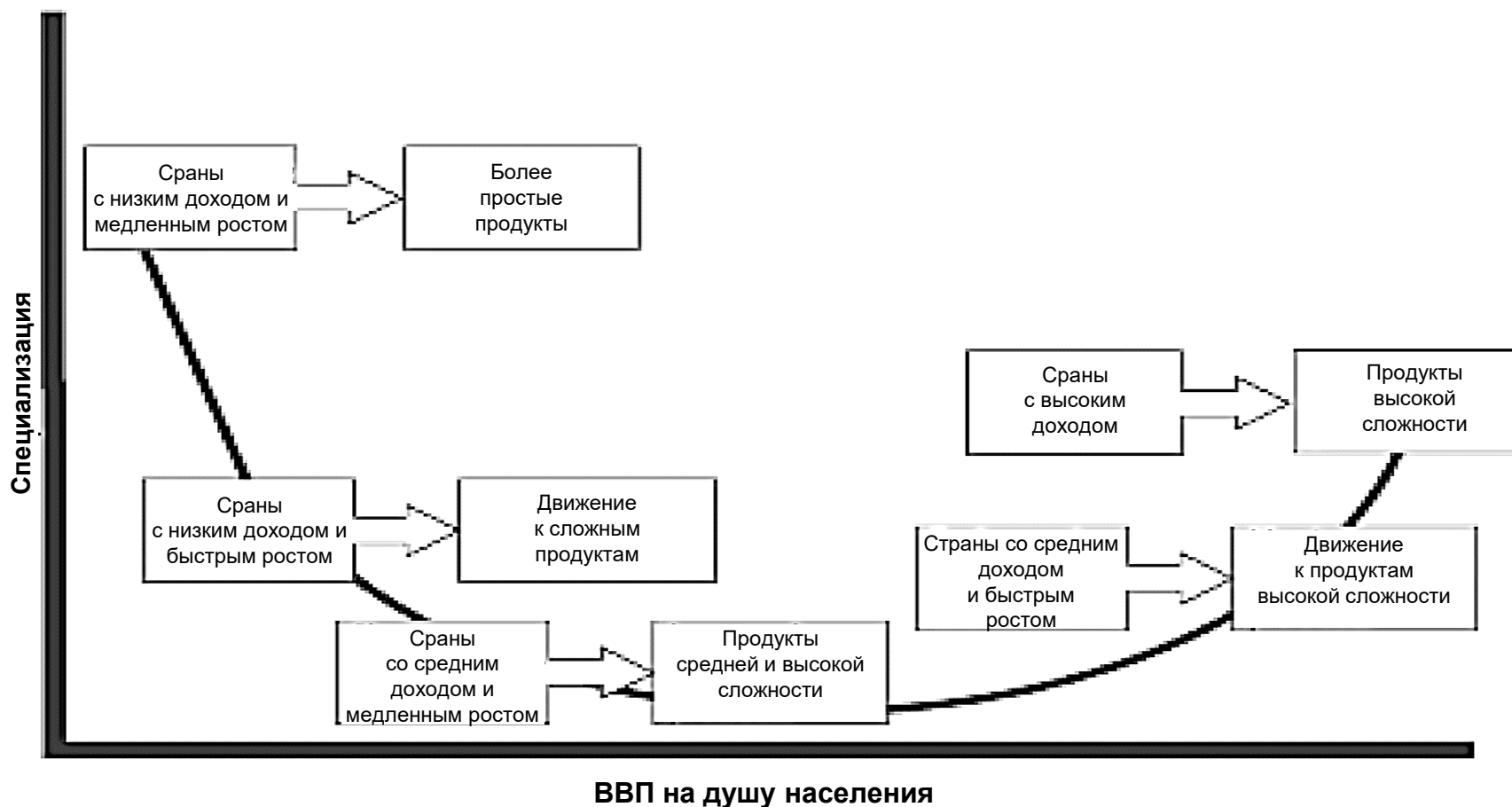
- Начальная точка: экономическая деятельность сосредоточена в нескольких секторах.
- Создание более разнообразной, широкой и менее зависимой только от нескольких видов деятельности внутренней производственной (промышленной) структуры страны.
- Диверсификация в рамках существующих секторов или путем введения новых секторов.
 - (Внутренняя) диверсификация продукции по сравнению с (экспортной) диверсификацией рынка:
 - диверсификация с бóльшим количеством продуктов или более сложными (более ценными) продуктами.



Преимущества диверсификации

- Распределение рисков среди бóльшего количества видов деятельности и активов.
- Содействие снижению подверженности шокам, включая стихийные бедствия и внешние воздействия (например, волатильность цен на мировом рынке).
- Уменьшает зависимость от определенных приносящих доход видов деятельности.
 - Например, сильная зависимость от экспорта сырьевых товаров проблематична.
- Стабилизация экспортных поступлений / менее волатильный общий экономический результат.
- Диверсифицированная экономика предлагает больше возможностей для освоения навыков и инноваций.
- Улучшение согласованности со структурами внутреннего потребления, которые обычно меняются по мере роста доходов.

Специализация и сложность



ЮНИДО, 2009

Экономические политики диверсификации

- Диверсификация не является универсально применимой стратегией для всех стран во все времена.
- Сосредоточенности на сравнительных преимуществах и конкурентоспособности недостаточно.
- Следует ли диверсифицировать экономику посредством промышленной политики до уровня ВВП на душу населения, при котором усиливаются рыночные силы и сокращаются неэффективные сектора?
- Для продолжения роста после определенного уровня диверсификации необходимы значительная технологическая модернизация и углубление.
- Меры охватывают всё от секторальной защиты до стимулов приобретения знаний и инвестиций.
- Обоснование участия общественности:
 - провал рынка,
 - ошибка координации,
 - инвестиционный провал.

Как измерить диверсификацию

- Теория трех (четырех) секторов = доли секторов
- Коэффициент Джини: отклонения от равномерных распределений.
 - 1 = общая стоимость производства или экспорта приходится на один сектор или линейку продуктов, тогда как все остальные сектора (или линейки продуктов) имеют нулевые показатели.
- Отклонение от среднего глобального распределения = относительные измерения диверсификации
 - Индекс диверсификации рынка
 - = степень, в которой страна зависит от конкретных рынков для своего промышленного экспорта, относительно того, насколько важны эти рынки в мировом импорте промышленных товаров.
 - Индекс диверсификации производимой продукции
 - = степень, в которой страна зависит от конкретной корзины товаров, по отношению к мировому экспорту (т. е. сравнение структуры экспорта страны с мировой структурой экспорта).
 - Доля трех ведущих подсекторов в общей добавленной стоимости производства.
 - Индекс Хиршмана-Херфиндаля.
- Данные: Экспорт (COMTRADE) и добавленная стоимость производства (UNIDO INDSTAT)

Диверсификация в Гайане		
Сектор	Доля экономики (%)	Показатель диверсификации
Сельск. хоз.	20	0.04
Добыча	10.9	0.01
Производство	7	-
Услуги	63	0.42
Показатель		0.47

Источник: по данным автора отчета Банка о Гайане



Спасибо!

Фрэнк Хартвич | f.hartwich@unido.org

