

Методы сопоставления стран мира по индексу человеческого развития

Антипов Дмитрий Александрович

Студент (бакалавр)

Международный университет природы, общества и человека, Дубна, Россия

E-mail: student.student.201@mail.ru

1. Рейтинговый подход Простейшей методикой сравнительного анализа уровня развития стран по ИЧР за определенный период является сортировка исследуемых территорий по величине показателя с выделением нескольких групп по близким величинам рейтинга (очень высокий, высокий, средний, низкий) [3, 168-171]. В дальнейшем, как правило, определяются индивидуальные параметры группировок, производится анализ дифференциации [2].

Сравнительный анализ динамики может проводиться с помощью сопоставления временных рядов показателя по странам.

На подобном график, можно проследить тенденции развития стран относительно друг друга. Например, как стартовавшие из одной точки Корея и Россия стали расходиться в разные стороны: первая страна все выше, набирая обороты, а вторая - наоборот, стала ухудшать свои позиции. По сравнению с другими анализируемыми странами, Нигер имеет отличительно низкий показатель ИЧР, однако по сравнению, например, с Вазиландом, данная страна имеет постоянно возрастающую динамику развития. Норвегия же по сравнению с другими рассматриваемыми странами на протяжении всего периода имеет самый высокий показатель ИЧР.

Однако проблемой данного подхода является сложность анализа динамики процесса развития большого количества стран по ИЧР. Если 10-15 стран проанализировать на графике вполне реально, то все страны крайне сложно по причине того, что линии будут пересекаться и сливаться.

2. Трендовый анализ Совершенствуя методику сравнительного анализа динамики, предложенную учеными государственного университета «Дубна» [1], можно произвести сопоставление темпов развития исследуемых территорий с помощью трендового анализа. В таком случае скорость развития стран по ИЧР характеризуют коэффициенты наклонов трендов временных рядов динамики. В этой связи хорошее представление о рейтинге показателя и темпах его прироста дает двухмерный график зависимости коэффициента наклона тренда от среднего показателя ИЧР по годам (Рис. 1)[1].

В таком случае, область построения разбивается на квадранты, которые позволяют идентифицировать страны по степени и темпам развития (LOW, MEDIUM, HIGH, VERY HIGH).

Данный рисунок помогает увидеть полную картину показателя развития человеческого потенциала с помощью среднего значения стран с 1990 по 2013 года, а так же скорости развития этих стран. Изображение разбито на 16 квадратов, в которых и расположились все страны.

На самой верхней строчке по горизонтали (VERY HIGH 4) отмечены страны, имеющие очень высокую скорость развития ИЧР. В данную категорию попала только 1 страна - Китай. Однако по сравнению с другими странами у Китая небольшой средний рейтинг, поэтому данная страна расположилась в квадрате (M4).

Россия заняла позицию середняков в квадрате (H2). Норвегия расположилась в квадрате (VH2), имея самое высокое значение по среднему рейтингу ИЧР, имея значение по

скорости развития ниже среднего. Это обусловлено тем, что показатель ИЧР данной страны приближается к максимальному значению.

Сингапур и Корея оказались в квадрате (VH3). Причина такого успеха Сингапура заключается в том, что к 2006 г. экспорт страны составил 270 млрд. долл. (2,2 % мирового), а также значение экспорта местной продукции, равному 100 млрд долл. (1,1 % мирового). Даже по второму показателю маленькая по территории страна опережает большинство более крупных.

[1] Обозначение стран на рисунке производится, в соответствии со стандартом ISO 3166, трехбуквенным кодом, который тесно связан с наименованием страны.

Источники и литература

- 1) Шитова Ю.Ю., Шитов Ю.А., Митрошин А.А. Сравнительный анализ социально-экономического положения районов Московской области. // Региональная экономика: теория и практика. [U+2015] М.: Издательский дом «Финансы и кредит». – 2011. – №43 (226). – Р. 2-9.
- 2) Mitroshin A.A., Shitova Yu.Yu., Shitov Yu.A. Rating analysis of socioeconomic status of the districts of Moscow Region. // Science prospects. – Tambov : TMBprint. – 2011. – № 5(20). – Р. 106–112.
- 3) Sustaining Human Progress: Reducing Vulnerabilities and Building Resilience. / Human Development Report 2014. – USA: PBM Graphics, 2014. – 239 p.

Иллюстрации

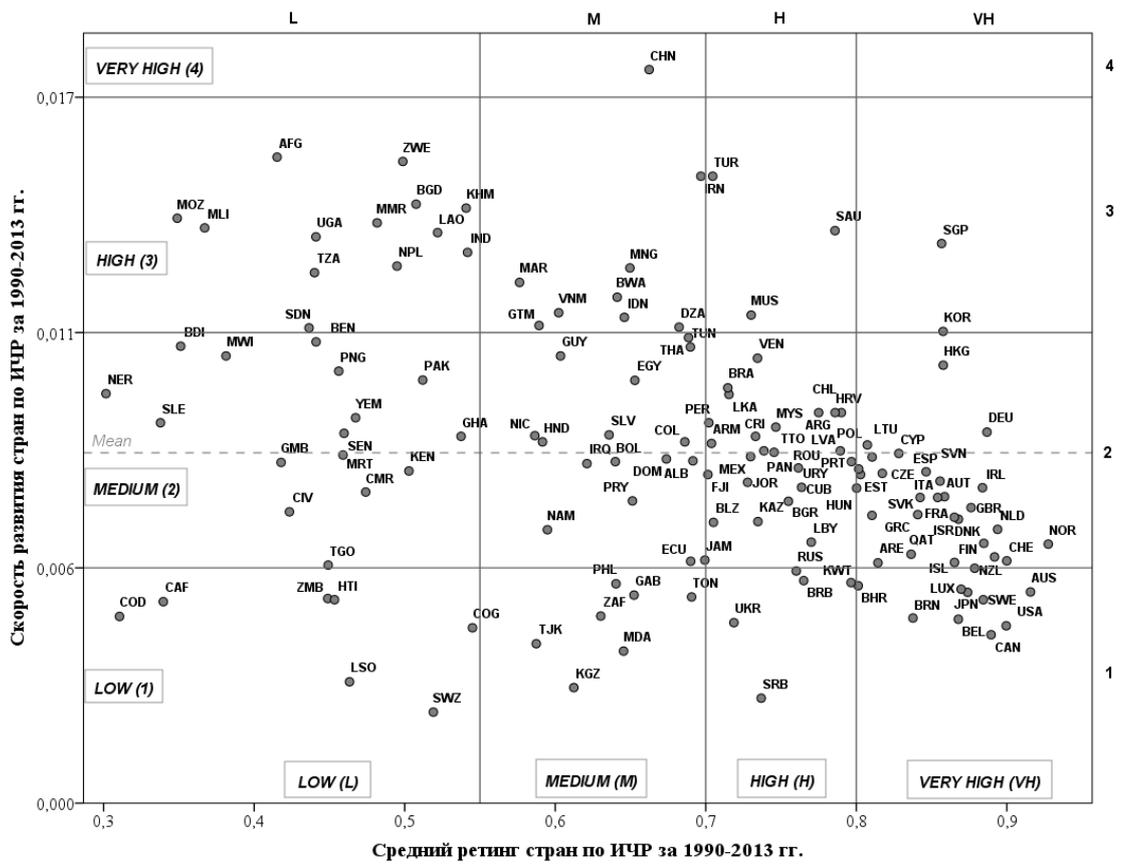


Рис. 1. Двухмерный график зависимости скорости развития стран и среднего рейтинга по годам