

РЕЙТИНГИ УНИВЕРСИТЕТОВ КАК КОРРЕЛИРУЮЩИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ В СТРАНЕ

Судиловская Вероника Андреевна, Бровка Геннадий Михайлович

Белорусский национальный технический университет

gbrovka@bntu.by

Несмотря на то, что взаимосвязь между уровнем развития науки и образования в конкретном обществе и уровнем его социально-экономического развития очевидна и не подлежит сомнению, количественный анализ подобной взаимосвязи стал возможен только с развитием наукометрии – количественного анализа мировых информационных потоков.

Проведем анализ взаимосвязи индекса человеческого развития (ИЧР) с местом ведущих технических ВУЗов Республики Беларусь и стран-соседей.

ИЧР – это совокупный показатель уровня развития человека в стране.

Индекс измеряет достижения страны с точки зрения состояния здоровья, получения образования и фактического дохода ее граждан, по трем основным направлениям, для которых оцениваются свои индексы:

1. Индекс ожидаемой продолжительности жизни: здоровье и долголетие, измеряемые показателем средней ожидаемой продолжительности жизни при рождении.

2. Индекс образования: доступ к образованию, измеряемый средней ожидаемой продолжительностью обучения детей школьного возраста и средней продолжительностью обучения взрослого населения.

3. Индекс валового национального дохода: достойный уровень жизни, измеряемый величиной валового национального дохода (ВНД) на душу населения в долларах США по паритету покупательной способности.

На рис. 1 представлена динамика ИЧР Беларуси и стран-соседей.

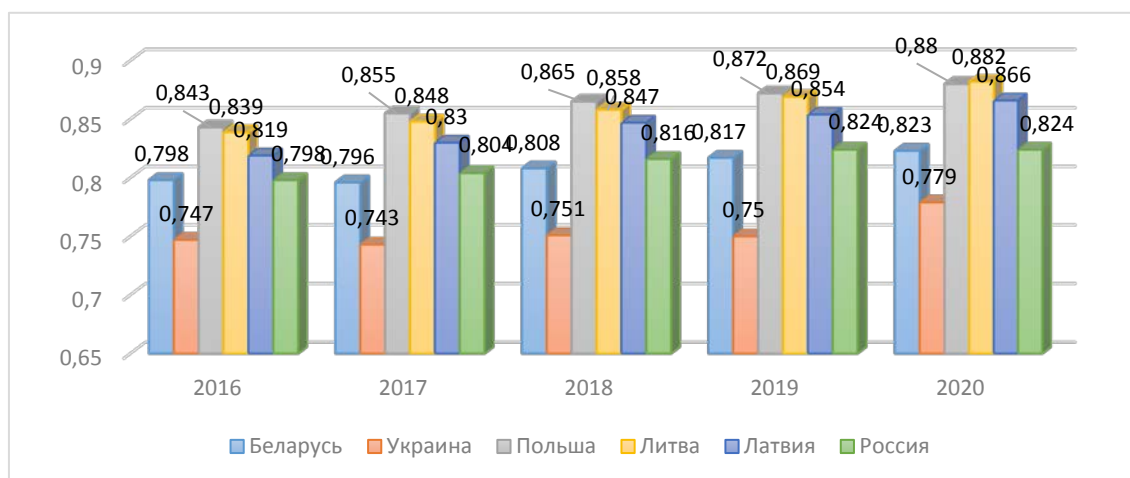


Рис. 1. Динамика изменения ИЧР стран за период 2016–2020 гг. [1]

1-е место занимает Польша, 2-е – Литва, 3-е – Латвия, 4-е – Россия, 6-е – Украина. Беларусь занимает 5-ое место среди стран-соседей относительно величины значения ИЧР, несмотря на то, что происходит рост показателей в течение 2017–2020 гг. В странах-соседах также наблюдается рост ИЧР за исследуемый период (за исключением Украины в 2017 г.).

Далее рассмотрим QS World University Rankings – ежегодно публикуемый рейтинг университетов. Система QS включает общие и предметные рейтинги, оценивающие университеты мира по 51 различному предмету и пяти предметным областям. В таблице 1 представлены места ведущих технических университетов выбранных для исследования стран.

Таблица 1. Место в QS World University Rankings 2020–2021 [2]

Университет	Место
Bauman Moscow State Technical University	281
Warsaw University of Technology	501–510
National Technical University of Ukraine “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”	701–750
Belarusian National Technical University (BNTU)	751–800
Riga Technical University	751–800
Vilnius Gediminas Technical University (VILNIUS TECH)	751–800

Таким образом, лидирующее 281 место занимает университет из России, 2-е – Польши (501–510), 3-е – Украины (701–750), а продолжают список ведущие технические университеты Беларуси, Латвии и Литвы (751–800).

Следовательно, наблюдается корреляция уровня ИЧР и места в рейтинге таких стран, как Беларусь, Польша, Литва и Латвия. При сильном расхождении показателей в России и Украине, обусловленное тем, что ИЧР является интегральным показателем, рассчитываемым с учетом численности населения конкретной страны (например, в качестве уровня экономического развития используется ВВП на душу населения с учетом паритета покупательной способности). Очевидно, что для расчета количественного показателя уровня развития науки и образования необходима такая его характеристика, которая бы учитывала «масштаб» страны. Поэтому если учитывать данную характеристику, в дальнейшем можно было бы получить более высокую взаимосвязь ИЧР и места университета страны в QS World University Rankings.

Литература

1. Индекс человеческого развития (ИЧР) [Электронный ресурс] // Информационный портал NoNews. – Режим доступа: <https://nonews.co/directory/lists/countries/index-human>. – Дата доступа: 22.11.2021.
2. QS World University Rankings 2022 [Электронный ресурс] // Информационный портал QS TOPUNIVERSITIES. – Дата доступа: 22.11.2021. – Режим доступа: <https://www.topuniversities.com>.