

Some studies measured collective intelligence in groups of students in a management course and then tracked their performance on a series of group tests over the next two months [4]. Teams with high collective intelligence scored significantly higher on group tasks, even though their members underperformed on individual tasks. Moreover, teams with high levels of collective intelligence showed sustained improvements in performance across a series of tests, suggesting that teams became better at retaining collective information and applying it to their tasks over time. Overall, the research described here demonstrates the existence of measurable collective intelligence in groups that is similar to general intelligence in individuals. This collective intelligence arises from a combination of bottom-up and top-down processes within groups and predicts future performance and effective learning in business environments.

To conclude, the concept of individual intelligence gives us tools to better understand education, job performance, and many other aspects of life. Similarly, we believe that the concept of collective intelligence can be useful for understanding many aspects of group activity, in particular in teaching a professionally oriented foreign language, business communication, business building, providing more effective ways of controlling differences between business teams.

Literature

1. Bakhtin, M. *Speech Genres and Other Late Essays* / M. Bakhtin // Austin : University of Texas Press, 1968. – 170 p.
2. Teams in organizations: From Input-Process-Output models to IMOI models / D. R. Ilgen [et al.] // *Annual Review of Psychology*. – 2005. – Vol. 56. – P. 517–543.
3. Williams, K. Y. Demography and diversity in organizations: A review of 40 years of research / K. Y. Williams, C. A. O'Reilly // In: L. L. Cummings (Ed.). *Research in organizational behavior*. – 1998. – Vol. 20. – Greenwich, CT : JAI Press. – P. 77–140.
4. Cognitive diversity, collective intelligence, and learning in teams / I. Aggarwal [et al.] // *Collective Intelligence Conference*, Santa Clara, CA. – 2015. – P. 74–112.

Анализ влияния изменения климата на экономическое неравенство стран

*Белясова Д. Ю., Дойлидова Е. К., студ. 1 к. БГУ,
науч. рук. Филиппова Л. Е., канд. эк. наук, доц.*

В современных условиях фактор изменения климата оказывает существенное влияние на уровень и качество жизни населения как развитых, так и развивающихся стран. В развитых странах изменения климата отражаются на увеличении содержания парниковых газов в атмосфере, снижении урожайности, прочих последствиях. Развивающиеся страны в большей степени

подвержены разрушительному действию природных катаклизмов и являются более уязвимыми к внешним изменениям, что приводит к усилению социально-экономического неравенства в мировой экономике.

Целью исследования явилась попытка установить взаимосвязь между изменением климата и усилением социально-экономического неравенства в развитых и развивающихся странах.

Методология исследования включает анализ климатического (*Vulnerability Index*) и макроэкономических показателей (ВВП на душу населения, Индекс Джинни).

Анализ показателей по ряду развитых и развивающихся стран (таблица) показал, что наименьшее значение *Vulnerability Index* наблюдается в Республике Беларусь, наибольшее – в Демократической Республике Конго. Среди развитых стран: наименьшее – Чехия, наибольшее – Япония [1, с. 1]. Значение *ВВП на душу населения* наибольшее в ОАЭ, что обусловлено развитой нефтяной промышленностью. Последнюю позицию занимает Конго, что объясняется политической нестабильностью. Среди развитых стран на первом месте Сингапур. Позиция обусловлена открытой экономикой страны и развитым финансовым сектором. На последнем месте – Япония, которая зависима от передовых технологий и инноваций [2, с. 1]. *Индекс Джинни* среди развивающихся стран наибольший в Бразилии. Беларусь характеризуется наименьшим расслоением населения: в стране высокая доля государственного участия, поддержки населения через предоставление льгот и других выплат. При анализе развитых стран установлено, что расслоение населения наиболее ощутимо в Сингапуре, а Чехия – страна с наименьшим уровнем социального расслоения [3, с. 1].

В ходе исследования было установлено, что климатические изменения оказывают существенное влияние на макроэкономические показатели (рисунк); в частности, изменение климата является дестабилизирующим фактором и оказывает негативное влияние на изменение индекса Джинни.

Можно предположить, что в развивающихся странах расслоение связано с доступностью к продовольственным ресурсам (доступность для высших слоев и голод и бедность низших). Также катаклизмы могут вызывать массовые миграции из бедных стран, что приводит к росту расслоения в странах-реципиентах. Следствием вышеизложенного становится то, что при нарастающей проблеме изменения климата развитые страны являются менее уязвимыми, а развивающиеся подвержены большему риску. Таким образом, расслоение общества в развитых странах имеет меньшие масштабы, чем в развивающихся.

Таблица 1. – Значения ВВП на душу населения, Индекс Джинни, Vulnerability Index, 2023 г.

Развитые страны				Развивающиеся страны			
Название	ВВП на д/н, долл.	Индекс Джинни, %	Vulnerability Index	Название	ВВП на д/н, долл.	Индекс Джинни, %	Vulnerability Index
Сингапур	78,115	45.9	0,375	ОАЭ	53,758	26	0,371
США	75,269	41.5	0,309	Турция	10,616	41,9	0,353
Германия	48,845	31.7	0,287	Беларусь	7,634	24,4	0,332
Канада	55,646	33.3	0,288	Китай	12,598	44,9	0,387
Великобритания	45,485	35.1	0,283	Таиланд	6,909	35	0,437
Италия	34,053	35.2	0,326	Грузия	6,571	34,5	0,400
Чехия	27,723	25.3	0,268	Бразилия	8,918	48,9	0,374
Израиль	57,758	38.6	0,305	Камбоджа	1,787	37,9	0,486
Япония	34,135	32.9	0,378	ДР Конго	586	42,1	0,564

Сравнительная диаграмма развитых и развивающихся стран

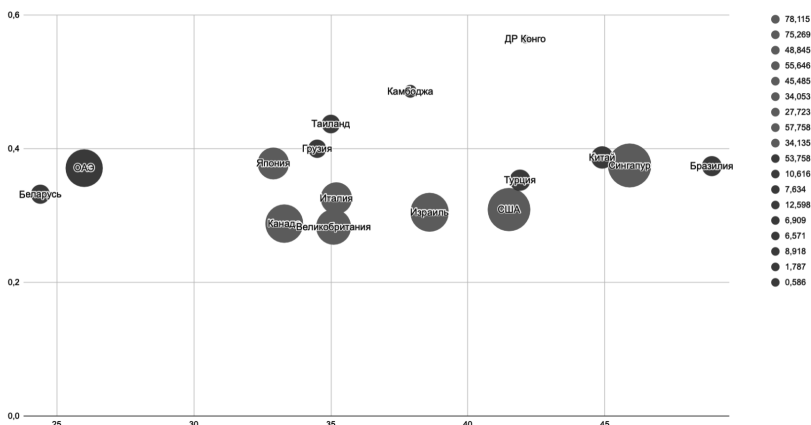


Рисунок 1. – Влияние изменения климата на усиление экономического неравенства

Примечание: собственная разработка авторов.

Литература

1. Notre Dame Global Adaptation Initiative [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://gain.nd.edu/our-work/country-index/rankings/>. – Дата доступа: 15.04.2024.
2. UNECE [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://w3.unece.org/PXWeb/ru/Table?IndicatorCode=12>. – Дата доступа: 15.04.2024.
3. Всемирная Организация Здравоохранения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://gateway.euro.who.int/ru/indicators/hfa_617-0280-gini-coefficient-income-distribution/#id=27335. – Дата доступа: 15.04.2024.