

IMPACT OF THE GLOBAL DETERMINANTS ON THE WORLD ECONOMY DEVELOPMENT

ВЛИЯНИЕ ГЛОБАЛЬНЫХ ДЕТЕРМИНАНТ НА РАЗВИТИЕ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

¹ Беззубченко Ольга

Кандидат экономических наук, e-mail: o.bezzubchenko@mdu.in.ua

² Захарова Ольга

Кандидат экономических наук, e-mail: o.zakharova@mdu.in.ua

^{1, 2} Мариупольский государственный университет. Украина, г. Мариуполь, пр. Строителей, 129-а, тел. +380629587500, <http://mdu.in.ua/>

Abstract. *The impact of the global determinants on the world economy development is investigated in the research under way. The authors classified determinants in the main groups such as economic, geopolitical, environmental, social and technological determinants by the level of their impact. The study of the specifics of their impact is correlated with the global risks that determine the peculiarities of the world economy development.*

Based on the analysis, it is substantiated that the degree of influence of all determinants groups is quite significant, but is characterized by a certain level of differentiation. Geopolitical and geoeconomic uncertainties remain the most significant determinants by the relative impact level on the world economic development. Key determinants such as the level of countries economic development, the environmental issues, the level of technologies development and health care remain important, and stakeholders must find ways to quickly and effectively respond within the existing global landscape to change and influence them.

Key words: *global risks, global determinants, economic factors, geopolitical factors, social factors, environmental factors, technological factors, world economy development.*

JEL: F0, F5

Современный этап развития мирового хозяйства характеризуется слабым и неустойчивым экономическим ростом, обострением социальных противоречий из-за роста социальной поляризации и крайне высокого уровня неопределенности. Кроме того, традиционные политические механизмы, решающие подобные проблемы, стали менее надежными: так, меры денежно-кредитной политики, как правило применяемы для сглаживания экономических шоков и антикризисного стимулирования, утратили былую силу. Цифровизация экономик сопровождается концентрацией рынков, оставляя антимонопольные органы с устаревшим инструментарием. Также мировую экономику сотрясают торговые войны и климатические катастрофы, наиболее влияющие на население с низкими доходами, усиливая и так растущее неравенство. В свою очередь, переход к новой экономике - и цифровой, и зеленой - обостряет новые противоречия и провоцирует социальные конфликты.

Ключевые детерминанты, влияющие на глобальное экономическое развитие, следует рассматривать с позиции характера их воздействия, и соответственно классифицировать на экологические, социальные, технологические, геополитические и экономические. Их влияние связано с проявлением глобальных рисков, определяющих тренды и специфику развития мирового хозяйства.

По мнению экспертов [Desjardins J., 2018] к ключевым тенденциям, определяющим современное развитие, можно отнести следующее:

1. Технологическое вторжение. Технологические компании, такие как Apple, Amazon и Microsoft, разрабатывающие информационные решения, программное обеспечение и платформы для всех сфер бизнеса (коммерция, реклама, здравоохранение, финансы, производство, образование) практически вытеснили традиционные промышленные корпорации, и их влияние будет продолжать расти.

2. Изменение роли и понимания сущности денег. Так, традиционные формы денег становятся невостребованными, растет число и стоимость криптовалют. Банки создают триллионы денег из воздуха, а с помощью блокчейна можно быстро создать

конкурентоспособную криптовалюту. Объем займов растёт, так, мир накопил \$247 трлн долга, включая \$63 трлн заимствованных правительствами крупнейших стран.

3. Трансформация ландшафта мирового богатства. Некоторые технологические компании имеют капитализацию более 1 трлн. дол. США 35,2% мирового богатства приходится на Китай, 17,9% - на США, 8,6% - на Индию, 7,9% - на страны ЕС.

4. Концентрация влияние на быстрорастущей экономике стран Востока. Так, Китай продолжит наращивать экономический потенциал, размер экономики и населения Китая слишком велик, и экономика некоторых городов превышает целые страны. К 2030 году Азия превзойдет по мощности Северную Америку и Европу вместе взятых - по росту ВВП, по численности населения, по расходам на оборону и технологическим инвестициям. Состояние глобальной экономики будет в значительной степени связано с развитием развивающихся стран мира, нежели развитых. Кроме Китая, Индии и Бразилии на развитие глобальной экономики значительное влияние будут оказывать такие региональные игроки, как Колумбия, Индонезия, Нигерия, ЮАР и Турция. В то же время экономики стран Европы, Япония и России, скорее всего, будут переживать постепенное снижение. Благодаря коммуникационным технологиям власть будет смещаться в сторону многогранных и неуправляемых сетей, которые станут влиять на решения правительств и мирового сообщества. Страны, даже с максимальными показателями ВВП, численностью населения и т. д., не смогут наращивать свое глобальное влияние, пока не научатся действовать внутри сетей и коалиций многополярного мира.

5. Ускорение технологического прогресса. Мир меняется быстрее, чем раньше: каждый год происходит всё больше технологических прорывов. Растёт не только скорость новых изобретений, но и запуск стартапов. Рынок может быстро задействовать новые технологии и распространять их быстрыми темпами: новые продукты доходят до пользователей за несколько месяцев после их изобретения.

6. «Зелёная» революция. Цивилизация стоит на пороге перехода к устойчивым энергоресурсам, меняется рынок технологий развития энергетики, формируется новая энергетическая инфраструктуры.

7. Демографические изменения, к которым следует отнести следующие: рост численности населения в мире, сохранение замедленных темпов роста, наличие региональных различий демографической динамики, в частности сохранение высоких темпов роста в развивающихся странах, преимущественно Африки и Ближнего Востока с одной стороны, и уменьшение численности населения или невысокие замедленные темпы роста в развитых странах.

Изменения в возрастной структуре населения, в частности сохранение тенденции роста доли населения в возрасте 65+ в развитых странах, как следствие интенсификация процессов старения, повышение уровня демографической нагрузки на трудоспособное население.

Сохранение тенденции к росту уровня средней ожидаемой продолжительности жизни населения с достаточно высоким относительным степенью вариации между странами с различным уровнем социально-экономического развития. Сохранение глобального тренда по сокращению общего уровня фертильности, с выраженным высоким уровнем в развивающихся странах. Сохранение высокого уровня естественного прироста населения в развивающихся странах, что на фоне высоких показателей смертности обеспечивают высокие оценки уровня жизнестойкости населения. Снижение общей смертности населения, в частности уменьшение уровня детской смертности с сохранением высокого уровня вариации между данными показателями в странах с различным уровнем социально-экономического развития.

Сохранение роли международной миграции как весомого фактора демографических изменений в странах мира.

8. Торговые парадоксы, связанные с тем, что принципы свободной торговли (рациональной, взаимовыгодной) уже более не работают, на первое место выходят политические и социальные аспекты внешнеторговой политики, влияющие на формирования двусторонних торговых отношений, как следствие ограничительные меры, торговый войны между ключевыми игроками в мировой торговле.

9. Усиление дисбалансов в экономическом развитии на глобальном уровне, сближение уровня жизни в развивающихся странах с уровнем развитых стран, несмотря на положительные тенденции последних лет, не приводит к существенному выравниванию уровня социально-экономического развития, даже цифровая революция не приносит ускорение роста бедным странам.

10. Пандемия COVID-19, которая стала существенным шоком развития мирового хозяйства, вызвав сокращение мирового ВВП на 5,2%, обусловила сокращение уровня доходов на душу населения, вызвали необходимость принятия мер поддержки бизнеса, занятости, социальной защиты.

Всемирный экономический форум ежегодно на основе экспертных оценок представляет классификацию рисков развития мировой экономики на ближайшую перспективу с точки зрения вероятности наступления и силы влияния. Результаты последнего отчета (таблица 1) свидетельствуют о доминировании экологических рисков, которые составляют 40% и 50% (соответственно по вероятности и степени влияния) среди ТОП10 основных.

Таблица 1. ТОП10 глобальных рисков мирового развития (по версии Всемирного экономического форума)

Риски по вероятности наступления (тип)		Риски по степени воздействия (тип)	
1. Экстремальные погодные условия	экологические	1. Инфекционные заболевания	социальные
2. Неспособность адаптироваться к изменению климата	экологические	2. Провал климатических действий	экологические
1. Разрушение окружающей среды человеком	экологические	3. Оружие массового уничтожения	геополитические
2. Инфекционные заболевания	социальные	4. Уменьшение биоразнообразия	экологические
3. Уменьшение биоразнообразия	экологические	5. Кризис природных ресурсов	экологические
4. Концентрация цифровых ресурсов и знаний	технологические	6. Разрушение окружающей среды человеком	экологические
5. Неравный доступ к цифровым технологиям	технологические	7. Нехватка средств к существованию	социальные
6. Кризис межгосударственных отношений	геополитические	8. Экстремальные погодные условия	экологические
7. Крах кибербезопасности	технологические	9. Долговой кризис	экономические
8. Нехватка средств к существованию	социальные	10. Коллапс IT-инфраструктуры	технологические

Источник: *The Global Risks Report, 2021*

Пандемия COVID усилила социальные волнения, политическую раздробленность, геополитическую напряженность. Результаты проведенного в рамках исследования опроса показали, что в ближайшие два года наибольшую «явную опасность» представляют такие угрозы, как инфекционные заболевания и нехватка у населения средств для существования. За ними следуют угрозы, связанные с экстремальной погодой, сбоями в кибербезопасности и цифровой концентрацией власти. В среднесрочной перспективе (3-5 лет) на первый план выйдут другие «побочные эффекты» пандемии. Беспокойство вызывают «пузыри» на рынке каких-либо активов, сбои в IT-инфраструктуре, а также нестабильность цен, шоки на товарных рынках и долговые кризисы. В более долгосрочной перспективе (5-10 лет) главными рисками названы оружие массового поражения, крах государственности, утрата

биоразнообразия, неблагоприятный ход развития технических достижений и нехватка природных ресурсов.

Впервые за последнее десятилетие в пятерку главных глобальных рисков попали инфекционные заболевания. Серьезной проблемой названо цифровое неравенство и концентрация цифровой власти. Миллиарды людей рискуют попасть в сети цифрового разрыва, поскольку растущие диспропорции в доступе к технологиям создают все больше социальное напряжение и неравенство. В целом, экологические риски сохраняют свою актуальность: они остаются главной угрозой для человечества с точки зрения вероятности и масштаба последствий.

Анализ динамики глобальных детерминант с точки зрения рисков мирового развития за период 2012-2021 гг. показал:

- усилении части экологических рисков, которые составляют основу ключевых детерминант развития и усилий мирового сообщества (климатические проблемы, проблемы ресурсного обеспечения, усиление негативного антропогенного влияние, уменьшение биоразнообразия и др.);

- уменьшение степени влияния экономических детерминант, так если в 2012-2014 гг. среди основных рисков названы финансовые дисбалансы, неравенство в распределении доходов, безработица, то в последние годы экономические риски среди топ10 отсутствуют;

- социальные детерминанты, связанные с риском распространения инфекционных заболеваний, впервые за 10 лет вошли в топ 10 рисков;

- усиление влияние технологических детерминант, связанных с потерей данных и возможными кибератаками, риски чрезмерной цифровизации и т.д;

- если с точки зрения степени влияния в 2012-2014 гг. финансовые кризисы и их последствия связывали с основной угрозой мирохозяйственного развития, то в 2016-2018 гг. основной угрозой выступали геополитические детерминанты, обусловленные рисками использования оружия массового поражения, а в 2021 г. – риски распространяя инфекционных заболеваний.

На основе проведенного исследования авторами [Hrybinenko O., Bulatova O., Zakharova O., 2020] получены результаты оценки степени влияния различных детерминант, которые рассматривались в контексте концепции устойчивого развития в трех направления (экономические, экологические и социальные), на уровень безопасности международного экономического развития. Как показали результаты, именно на экологические факторы приходится основная доля влияния на уровень устойчивости развития (коэффициент корреляции составляет 0,78), социальные факторы также показали тесную корреляцию с уровнем безопасности (0,7), тогда как экономические факторы практически не коррелировали со степенью устойчивости развития.

На рис. 1. показано влияние различных социальных детерминант (представленных по укрупненным группам) на уровень безопасности. Так, выявлена тесная прямая корреляции уровня безопасности именно от уровня развития системы здравоохранения и образования. Среди ключевых индикаторов в этой группе рассматривались такие показатели, как государственные затраты на систему образования и здравоохранения в процентах от ВВП, доля зачисленных в высшие учебные заведения, индекс образования, число врачей, уровень заболеваемости инфекционными заболеваниями.

Умеренную корреляцию демонстрируют демографические факторы (темпы изменения численности населения, ожидаемая продолжительность жизни, коэффициент жизненности, уровень фертильности, доля населения 65+, демографическая нагрузка, коэффициент пенсионной нагрузки, коэффициент детской смертности, миграционный прирост) и показатели развития системы распределения доходов и неравномерности (доход на душу населения, коэффициент Джини, уровень бедности, доли доходов 10% и 1% самого богатого населения). Несущественная корреляция прослеживается между уровнем развития рынка труда и уровнем безопасности.

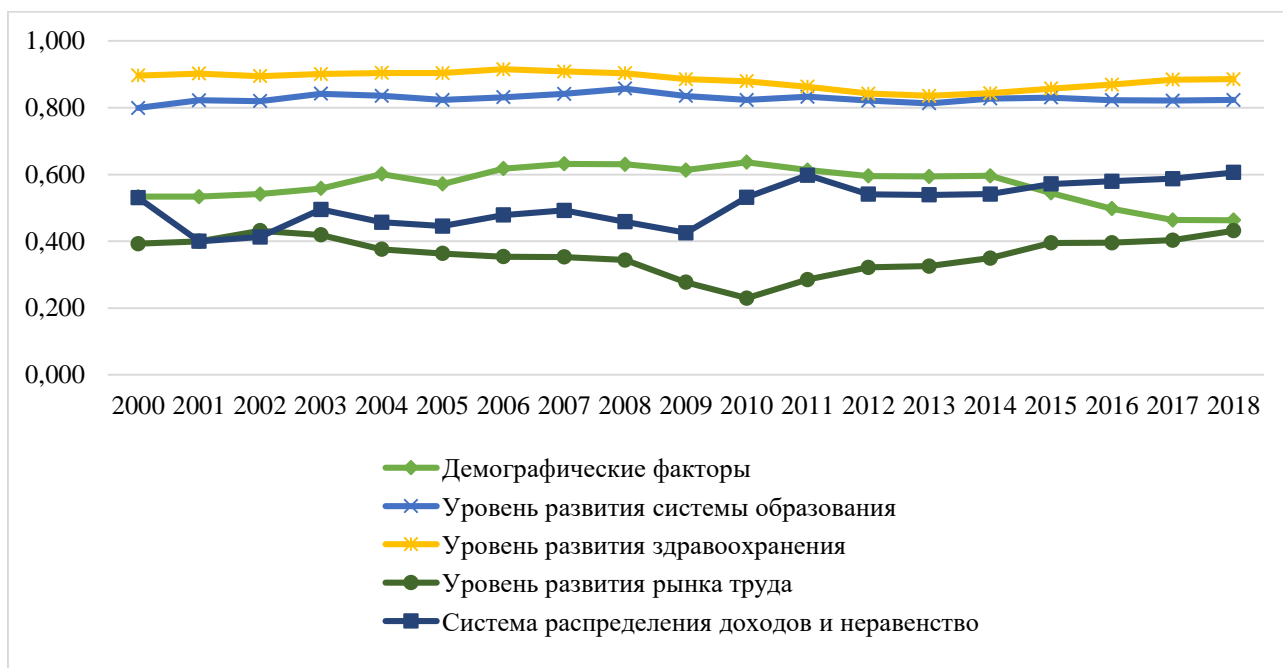


Рисунок 1. Динамика индексов корреляции социальных детерминант с уровнем экономической безопасности мирового развития
 Источник: расчеты авторов

На рис. 2 представлены результаты корреляционного анализа экономических детерминант и общего уровня экономической безопасности.

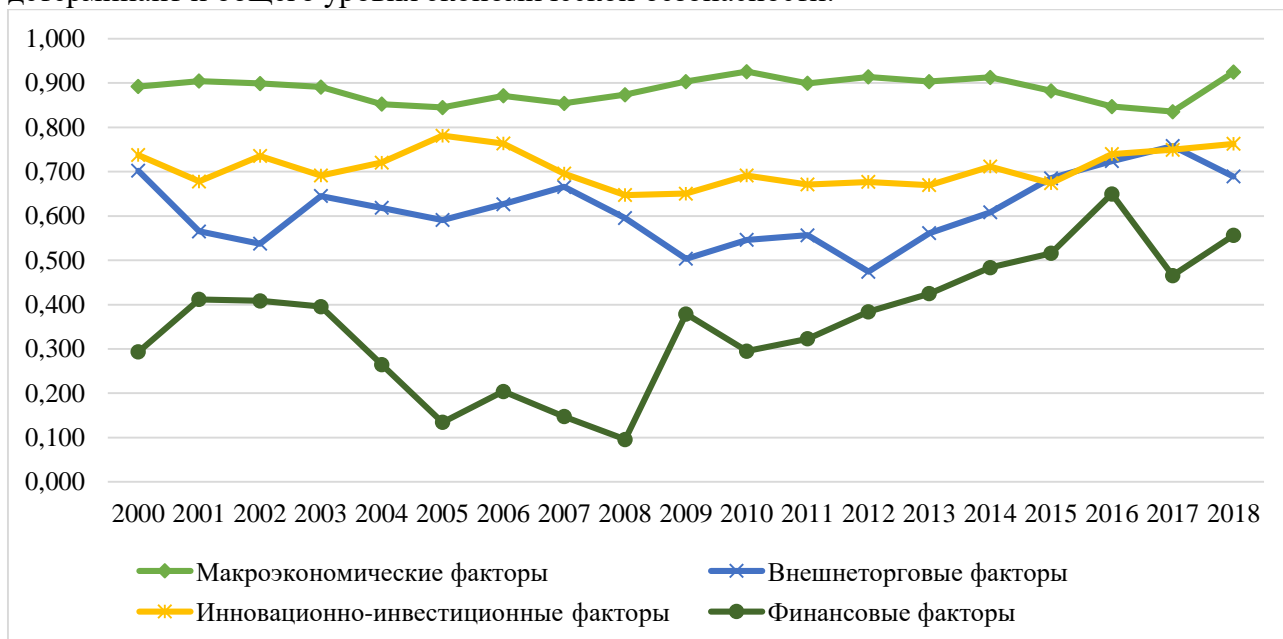


Рисунок 2. Динамика индексов корреляции экономических детерминант с уровнем экономической безопасности мирового развития
 Источник: расчеты авторов

Так, в отношении экономических детерминант, следует обозначить, что макроэкономические и инновационно-инвестиционные факторы имеют наибольшее влияние на уровень экономической безопасности. В последние годы усиливается влияние внешнеторговых факторов и отмечается нестойкая динамика воздействия финансовых индикаторов.

Таким образом, полученные результаты исследований подтверждают гипотезы в отношении того, что в ближайшее время мировая экономика будет развиваться под

влиянием экологических вызовов, технологических трансформаций и возможности вовлечения национальных экономик в технологический прогресс, дигитализации всех сфер деятельности, необходимости обеспечения достаточного уровня безопасности личности и общества в целом под влиянием глобальных рисков.

БИБЛИОГРАФИЯ

1. Desjardins J. The 8 Major Forces Shaping the Future of the Global Economy. Visual capitalist, 2018. URL: <https://www.visualcapitalist.com/the-8-major-forces-shaping-the-future-of-the-global-economy/>
2. Global Economic Prospects: East Asia and Pacific. URL: <http://pubdocs.worldbank.org/en/973201588788003529/Global-Economic-Prospects-June-2020-Regional-Overview-EAP.pdf>
3. Global Economic Prospects: Latin America and the Caribbean. URL: <http://pubdocs.worldbank.org/en/876791588788341170/Global-Economic-Prospects-June-2020-Regional-Overview-LAC.pdf>
4. Global Economic Prospects: Middle East and North Africa. URL: <http://pubdocs.worldbank.org/en/638331588788199341/Global-Economic-Prospects-June-2020-Regional-Overview-MENA.pdf>
5. Hrybinenko O., Bulatova O., Zakharova O. Evaluation of demographic component of countries' economic security. *Business, Management and Education*. 2020. 18(2). P. 307-330. <https://doi.org/10.3846/jbem.2020.12309>
6. Hrybinenko O., Bulatova O., Zakharova O. Financial indicators in the system of economic security of the world countries. *11th International Scientific Conference "Business and Management 2020"*, Vilnius, LITHUANIA, 2020. P. 273-281 <https://doi.org/10.3846/bm.2020.672>
7. Human report development 2019. URL: http://hdr.undp.org/sites/default/files/hdr_2019_ru.pdf
8. The Global Risks Report 2021. World economic Forum. URL: <https://www.weforum.org/reports/the-global-risks-report-2021>
9. Zakharova O., Bezzubchenko O., Mityushkina K., Nikolenko T. Assessment of countries' international investment activity in the context of ensuring economic security. *Problems and Perspectives in Management*. 2020. 18(4). P. 72-84. doi:10.21511/ppm.18(4).2020.07
10. Мониторинг глобальных трендов цифровизации 2020. URL: https://www.company.rt.ru/upload/iblock/6e0/ROSTELECOM_TRENDS2020_INTERACTIVE_FINAL.pdf