нарастанием кризисных явлений в целом. Длительный период вялого восстановления завершился «эпидемическим» кризисом 2020 г.

Существующий алгоритм расчета КОФ-индекса глобализации один из немногих интегральных индикаторов, учитывающих достаточно широкий круг регулярно обновляемых информативных показателей социально-экономического содержания по максимально возможному кругу стран - участниц. Это позволяет проводить обоснованные международные сопоставления и создает предпосылки для разработки системы аналогичных индикаторов для оценки хода глобализации на субгосударственном уровне.

1. Гичиев, Н.С. Интегральный индекс глобализации / Н.С. Гичиев // Региональные проблемы преобразования экономики. - 2014. - № 5. - С. 79-84.
2. Горбашко, Е.А., Титова А.В. Мировые рейтинги социально-экономического развития: ретроспективный анализ, современные тенденции и перспективы / Е.А. Горбашко, А.В. Титова // Проблемы современной экономики. - 2018. - № 2(66) - С. 86-91.
3. Харламов, А.В. Особенности государственного управления национальной экономикой в период глобализации / А.В. Харламов, Т.Л. Харламова // Вестник НГУЭУ. - 2015. - № 1. - С. 10-17.
4. KOF Globalisation Index [Электронный ресурс]. – Режим доступа : - <https://kof.ethz.ch/en/forecasts-and-indicators/indicators/kof-globalisation-index.html>

Токаева У.О.

Влияние различных вирусных заболеваний на мировую экономику

*Сибирский федеральный университет
(Россия, Красноярск)*

doi: 10.18411/lj-08-2020-83

idsp: ljjournal-08-2020-83

Аннотация

В данной статье содержится информация о некоторых эпидемиях, с которыми столкнулся мир, которые повлияли на ход экономической истории.

Ключевые слова: пандемия, эпидемии, экономические последствия.

Abstract

This article contains information about the various epidemics that the world has encountered and which have affected the course of economic history.

Keywords: pandemic, epidemics, economic consequences.

Пандемии в течение столетий не только уносили жизни людей, но и меняли экономику, культуру, взгляды и обычаи людей. Однако они подталкивают людей на развитие технологий и знаний (медицина) тем самым, двигая цивилизацию вперед.

Все мировое сообщество было потрясено событием, а именно новым вирусом COVID-19. Это буквально парализовало отдельные отрасли экономики. Однако история человечества уже неоднократно сталкивалась с подобными ситуациями. Из курса истории нам известны такие эпидемии как: оспа, чума, холера и тиф. Конечно они не могли не затронуть и экономику того времени.

Чума – это острое природно-очаговое инфекционное заболевание, протекающее с исключительно тяжёлым общим состоянием, лихорадкой, поражением лимфоузлов, лёгких и других внутренних органов, часто с развитием сепсиса. Заболевание характеризуется высокой смертностью и высокой заразностью[4].

Самая крупная вспышка чумы была в Европе в 1346 – 1382 гг. Заболевание зародилось в Азии, а именно вблизи пустыни Гоби. За относительно небольшой промежуток времени распространилось по всей территории Евразии и части Африки.

По разным оценкам, в Евразии от этой болезни погибло от 75 до 200 миллионов человек, а население Европы сократилось на 30–60%. Это повело за собой экономические последствия. Резко подорожала рабочая сила. Из-за сокращения населения и страха перед болезнью люди не хотели работать, поэтому состоятельным людям приходилось поднимать заработную плату. Также значительно упали цены. Хронист из английского Лестера о последствиях пандемии:

«Все шло по низким ценам из-за страха смерти, ибо мало кто беспокоился о богатстве или о другом виде собственности. Человек мог получить лошадь, которая стоила 40 шиллингов, за половину марки, жирного быка — за четыре шиллинга, корову — за 12 пенсов, телку — за шесть пенсов, овцу — за три пенса, барана — за два пенса, большую свинью — за пять пенсов, стоун шерсти — за девять пенсов»[2].

График 1. Реальная заработная плата в сравнении с численностью населения 1250–1590гг. [3].

График 2. Эффективность экономики в сравнении с численностью населения 1250–1600гг. [3].

График 3. Динамика ВВП Англии 1270–1599 гг. [3].

К 1500 г. европейская экономика претерпела много изменений. Фермеры получали больше денег за свою работу, у них была возможность прокормить себя, работая на своих землях. В промышленном и коммерческом секторах усилилась конкуренция. Эффективность и рациональность стали основой для экономики. В итоге, это дало европейским потребителям множество различных товаров по разумным ценам. В конечном счете, демографические изменения от черной смерти способствовали новому экономическому росту.

Испанский грипп или «испанка» - это крупнейшая пандемия за все историю человечества. Эпидемия началась в январе 1918 г. и длилась около 2 лет. По разным источникам число заболевших было около 550 млн. (около 30% населения планеты) человек, а умерших от 17 до 50 млн. (от 1% до 9% населения). Таким образом, летальность среди заражённых составила 3—20 %. Эпидемия началась в последние месяцы Первой мировой войны и быстро обошла этот крупнейший на тот момент вооружённый конфликт по числу жертв. Считается, что развитию пандемии способствовали тяготы войны — антисанитария, плохое питание, скученность военных лагерей и лагерей беженцев. За первые 25 недель грипп унёс жизни 25 миллионов человек. Массовое перемещение войск стран-участниц Первой мировой войны привело к ускорению распространения гриппа.

Трудно рассчитать экономические результаты «испанки», поскольку эпидемия совпала с окончанием Первой Мировой войны. Экономический спад был неизбежен. По оценкам экономистов Гарварда, в период с 1919 по 1921 г. Мировая экономика потеряла 6,6% ВВП. Мировое потребление сократилось на 8%. По данным Всемирного банка, ущерб от подобной эпидемии обошелся всему в 3 триллиона долларов. По оценке того же Всемирного банка, сейчас эпидемия аналогичного масштаба стоила бы мировой экономике 4,8% ВВП, а ущерб составил бы больше \$3 трлн. Но в других исследованиях отмечается, что сокращение работоспособного населения привело к заметному росту подушевого реального дохода в США в 1920-е.

Экономисты ФРС и Массачусетского технологического института (MIT) в недавнем исследовании утверждают, что в 1918–19 гг. в более выгодном положении оказались те, кто ввел режим карантина немедленно. Тогда возвращение к норме после гриппа оказалось быстрее. Более того, такие меры помогли снизить смертность и смягчили экономические последствия эпидемии.

Исследователи отмечают, что при введении карантина могли даже 10 дней сыграть важную роль. Это могло привести к увеличению занятости в промышленности примерно на 5% после эпидемии, а дополнительные 50 дней ограничений обеспечили прирост рабочих мест на 6,5%.

В 1920–1921 гг. экономика быстро оправилась от эпидемии. Однако после Первой Мировой войны возникла проблема восстановления промышленности и трудоустройства миллионов солдат.

Атипичная пневмония (тяжелый острый респираторный синдром, ТОРС, SARS) впервые был зарегистрирован в ноябре 2002 года в китайской провинции Гуандун, последний случай заболевания SARS был зафиксирован в июне 2003 года. По данным ВОЗ, за время эпидемии в 30 странах мира было зарегистрировано более 8,4 тыс. случаев заболевания SARS, 813 человек скончались. Летальность вируса составила 6,6%. Ситуация была частично разрешена за счет невозможности заразиться SARS от того, у кого не проявляются симптомы.

Негативные экономические последствия в основном отразились на Китае. Однако в то время вклад Китая в мировую экономику составлял всего 4%, а не 16%, как сегодня. Результаты атипичной пневмонии появились во втором квартале 2003 г. Темпы роста ВВП в этот период снизились на 2%, но уже в течение года вернулись на прежний уровень. Сильнее всего пострадала сфера услуг: в транспортном и гостиничном секторах, в секторе продуктов питания и напитков, а также в сфере финансовых услуг. Обработывающая промышленность и строительство тоже оказались под ударом. В результате эпидемии атипичной пневмонии были нарушены торгово-экономические отношения, что повлияло на сферу туризма. Фондовые и товарные рынки отреагировали на эти события спадом спроса на сырье в связи с замедлением экономики.

График 4. Воздействие атипичной пневмонии на ВВП Китая во втором квартале 2003 г.

Рост экономики Китая затормозился лишь на один квартал — с 11,1% до 9,1%. Прямой ущерб для азиатских стран оценивается в \$12–18 млрд. По оценкам Азиатского банка развития, экономический эффект для мировой экономике от атипичной пневмонии достигнет примерно \$60 млрд.

Геморрагическая лихорадка Эбола – острое вирусное заболевание, протекающее с выраженным геморрагическим синдромом, отличается высоким уровнем летальности (25–90%). Относится к особо опасным вирусным инфекциям. Вспышки эпидемии зафиксированы в Центральной и Западной Африке в 2013 г. Лихорадка Эбола унесла жизни 11 тыс. человек из 27 тысяч зараженных.

Эпидемия в основном затронула страны Западной Африки. Гвинея потеряла около 2 миллиардов долларов или треть своего ВВП. Страна была изолирована, торговые отношения были нарушены. В Либерии из-за эпидемии Эболы рынок торговли потерял 50–75% оборота. Сельское хозяйство составляло четверть ВВП Либерии в 2014 г. Ограничения на перемещение рабочей силы повлияли на сбор

урожаем, что привело к нехватке продовольствия и росту цен на 40%. Вспышки Эболы в Сьерра-Леоне привели к росту цен на рис на 30%. Эпидемия привела к сокращению основного экспорта таких товаров африканских стран как, как кокосовое и пальмовое масло.

Эпидемия Эболы ослабила финансовую устойчивость не только африканских стран. Риск закрытия границ уменьшил количество путешествий по всему миру. Упали акции американских и английских авиакомпаний, убытки несли сети отелей и компании, занимающиеся логистикой в Африке. На грани банкротства оказались горнодобывающие компании, осуществляющие деятельность на территории распространения лихорадки.

В заключение, для глобальной экономики эпидемии являются непредсказуемыми событиями и катастрофами, влияющими на ход экономической истории. Пандемии создают панику и неопределенность, замедляют рынки и подавляют спрос на товары и услуги. Воздушное движение останавливается. Производство останавливается. Появляется безработица. В конце концов, смерть людей – это не только трагедия для родственников, но и потеря для экономики.

В результате проведенного исследования сделаны некоторые рекомендации, позволяющие справиться с пандемиями.

- 1) Страны должны быть готовы принять первоначальные меры по ограничению распространения заболевания.
- 2) Необходимы более эффективные методы лечения, в том числе инновационные антибиотики и противовирусные препараты для борьбы с заболеваниями.
- 3) Рыночная неэффективность может быть преодолена с помощью перспективных международных проектов, например, Коалиции за инновационную готовность к эпидемиям (CEPI), при поддержке правительств Австралии, Бельгии, Германии, Индии, Канады, Норвегии, Эфиопии и Японии.

Скоординированные действия на местном, национальном и международном уровнях могут внести существенный вклад в защиту нашего благополучия в будущем.

1. Инна Деготькова, Экономика, чума, коронавирус: как эпидемии разоряли человечество / Инна Деготькова // "Московский комсомолец". – 2020. – № №28226. – С. 3
2. Журнал ТБК Инвестмент Партнерс Экономика чумы. Как мир восстанавливался после смертоносных пандемий [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://iq.hse.ru/news/210684891.html>. – Дата доступа: 26.03.2020.
3. Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики». Как чума повлияла на экономику Европы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://iq.hse.ru/news/210684891.html>. – Дата доступа: 13.06.20.
4. Википедия. Чума [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D1%83%D0%BC%D0%B0>. – Дата доступа: 06.06.2020.
5. Сергей Смирнов, Чума, инфляция, рост доходов: как эпидемии меняли мировую экономику / Сергей Смирнов // The Bell. – 2020. – С. 4
6. Александр Бардашев, Как эпидемии меняют общества / Александр Бардашев // Reminder. – 2020. – С. 5
7. Алексей Байков, Черная Смерть: как чума свирепствовала в Европе и России / Алексей Байков // Москва24. – 2016. – С. 10
8. Как вирус Эбола влияет на экономику и инвестиции // ЖурналСупер Инвестор. – 2014. – С. 4
9. Экономические последствия от коронавируса могут быть сравнимы с SARS в 2003 году [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://lprime.ru/state_regulation/20200128/830857187.html. – Дата доступа: 28.01.2020.
10. Экономика или жизнь, уроки «испанки» и протекционизм, опасный для здоровья [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://econs.online/articles/blogs/ekonomika-ili-zhizn-uroki-iskpanki-i-proteksionizm/>. – Дата доступа: 30.03.2020.