

Секция «Проблемы экономики и финансов в современных условиях»

**АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
РАЗНЫХ СТРАН В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ COVID-19**

М.И. Абросимова

Научный руководитель С.А. Морозова

В 2020 году мир столкнулся с пандемией COVID-19. Стремительное распространение пандемии вызвало множество проблем во всех сферах человеческой жизни. Особый интерес вызывает то, какое влияние оказала пандемия COVID-19 на экономические показатели мировых стран, так как на сегодняшний день мировые лидеры пытаются найти баланс между спасением жизней своих граждан и сохранением национальной экономической стабильности.

Актуальность работы заключается в изучении последствий, возникших в результате пандемии COVID-19. По оценкам экспертов кризис, вызванный пандемией, обернется долгосрочными последствиями для всего мира.

Цель исследования заключается в проведение анализа экономики разных стран в период пандемии COVID-19. **Задачи исследования:**

- 1) Изучить статистические данные стран, начиная с января 2020 г.;
- 2) Проанализировать влияние COVID-19 на экономику разных стран;
- 3) Сравнить экономические показатели и сделать вывод.

Объект исследования: мировая экономика в период пандемии COVID-19. **Предмет исследования:** экономические показатели разных стран в период пандемии COVID-19.

Для анализа взяты такие страны, как: **Великобритания, Россия, США, Китай, Австралия, Индия, Испания, Япония, Швейцария, ЮАР.**

Ниже приведен перечень экономических показателей, взятых с электронного ресурса [1], динамика которых рассмотрена в ходе исследования: динамика заражения; уровень безработицы; уровень экспорта; уровень импорта; индекс деловой активности.

Одним из важнейших показателей для анализа является показатель, отражающий динамику заболеваний коронавирусной инфекцией. Рисунок 1 отображает ежемесячные случаи выявления коронавируса в различных странах.

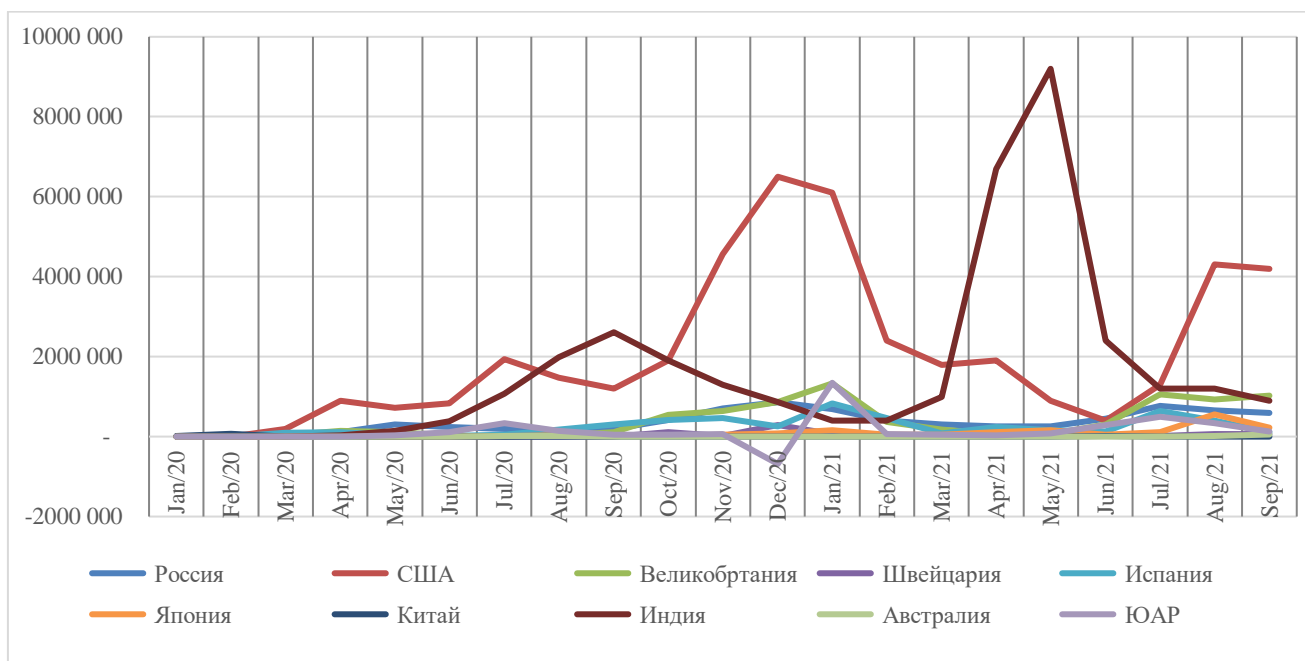


Рисунок 1. Количество заболевших (нарастающим итогом).

Начиная с июля 2020 года, наблюдается постепенный рост выявленных случаев заболевания коронавирусной инфекцией. Согласно статистическим данным, на январь 2021 года пришелся пик заболеваемости вирусом, за которым последовал спад. Большая часть заболевших в 2021 году была в США и Великобритании. Количество заболевших в США за январь: 6,1 млн., за февраль: 2,4 млн.; количество заболевших в Великобритании за январь: 1,3 млн., за февраль: 360 тыс. В мае 2021 года увеличение показателя обусловлено повышенной заболеваемостью в Индии. В марте 2021 года было зафиксировано 1 млн. случаев заболевания вирусом, позднее в мае цифра достигла 9,2 млн.

По мере увеличения диагностируемых случаев коронавируса, правительства стран приняли ограничительные меры по распространению коронавируса: закрытие границ, переход на дистанционное обучение и работу, закрытие торгово-развлекательных центров.

Ограничительные меры повлияли на рынок труда. Многие компании были вынуждены провести сокращение кадров. Именно поэтому особый интерес вызывает рассмотрение уровня безработицы. На рисунке 2 можно увидеть тенденцию изменения этого показателя.

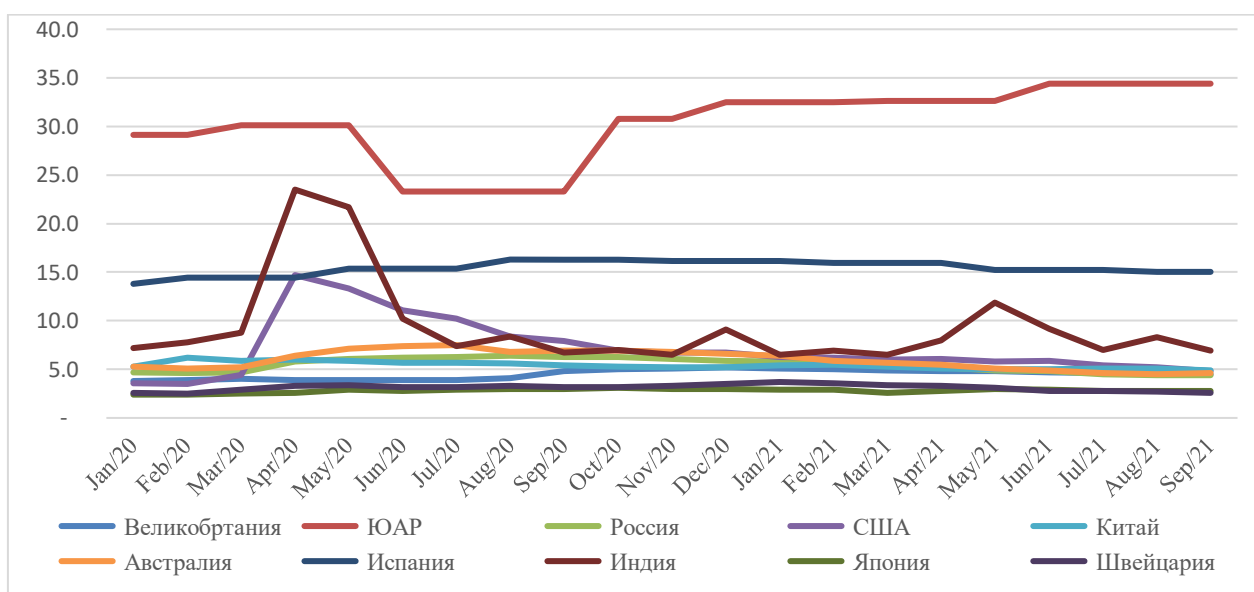


Рисунок 2. Уровень безработицы, %

Согласно статистике [2], максимальный скачок уровня безработицы пришелся на апрель 2020 года. Значительное увеличение уровня безработицы наблюдается в Индии: максимальное значение за 2020 год было достигнуто в апреле, за 2021 год - в мае. В целом, в большинстве стран с июня 2020 года наблюдается снижение и стабилизация уровня безработицы.

COVID-19 серьезно подорвал внешнюю торговлю многих стран. Для того, чтобы проследить за динамикой экспорта, было высчитано отклонение статистических данных по кварталам. В таблице 1 представлены результаты расчетов. Данные были взяты в валюте выбранных стран.

Таблица 1. Отклонение по экспорту по кварталам 2020, %.

| Страна | Отклонение 2 кв. 2020 от 1 кв. 2020 | Отклонение 3 кв. 2020 от 2 кв. 2020 | Отклонение 4 кв. 2020 от 3 кв. 2020 | Отклонение 1 кв. 2021 от 4 кв. 2020 | Отклонение 2 кв. 2021 от 1 кв. 2021 | Отклонение 3 кв. 2021 от 2 кв. 2021 |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|
| Россия | - 21,76 | 13,25 | 20,52 | - 1,58 | 15,90 | 24,26 |
| США | - 25,80 | 15,03 | 8,29 | 5,33 | 4,99 | 3,57 |
| Великобритания | - 12,84 | 7,47 | 2,30 | - 6,77 | 6,98 | - 1,99 |
| Швейцария | - 11,02 | 6,76 | 2,47 | 5,65 | 5,33 | 2,15 |
| Испания | - 20,52 | 6,75 | 24,33 | - 0,96 | 12,03 | - 12,64 |
| Япония | - 21,30 | 16,84 | 16,41 | - 0,98 | 7,64 | 0,68 |
| Китай | 29,91 | 14,79 | 10,13 | - 9,62 | 14,03 | 9,13 |
| Индия | - 31,04 | 44,04 | 2,12 | 19,00 | 6,16 | 7,49 |
| Австралия | - 9,05 | - 6,01 | 10,37 | 7,31 | 7,37 | 12,74 |
| ЮАР | - 18,00 | 42,69 | 7,06 | - 1,45 | 18,14 | - 4,00 |

Как видно из таблицы, отклонение в 2020 году 2 квартала от 1 является отрицательным, за исключением ситуации в Китае, что свидетельствует о введении запрета на перемещение между странами. В дальнейшем ситуация во многих странах стабилизировалась. На момент 1 квартала 2021 года по отношению к 4 кварталу 2020 года наблюдается снижение показателей, однако не настолько значительное, как во 2 квартале 2020 года.

Для того, чтобы проследить за динамикой импорта, было высчитано отклонение статистических данных по кварталам. В таблице 2 представлены результаты расчетов. Данные были взяты в валюте выбранных стран.

Таблица 2. Отклонение по импорту по кварталам 2020, %.

| Страна | Отклонение 2 кв. 2020 от 1 кв. 2020 | Отклонение 3 кв. 2020 от 2 кв. 2020 | Отклонение 4 кв. 2020 от 3 кв. 2020 | Отклонение 1 кв. 2021 от 4 кв. 2020 | Отклонение 2 кв. 2021 от 1 кв. 2021 | Отклонение 3 кв. 2021 от 2 кв. 2021 |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|
| Россия | - 3,97 | 10,17 | 17,15 | - 7,38 | 17,98 | 2,85 |
| США | - 16,52 | 16,65 | 6,13 | 5,10 | 5,23 | 2,80 |
| Великобритания | - 23,13 | 22,06 | 10,86 | - 11,36 | 3,49 | 5,12 |
| Швейцария | - 43,24 | 64,87 | 1,02 | 2,61 | 4,62 | 0,25 |
| Испания | - 27,67 | 13,27 | 19,64 | 1,61 | 9,26 | - 3,01 |
| Япония | - 11,01 | - 3,48 | 10,81 | 7,04 | 8,44 | 6,91 |
| Китай | 24,21 | - 3,96 | 4,16 | 3,78 | 11,99 | 4,47 |
| Индия | - 44,96 | 46,04 | 24,17 | 19,47 | - 3,65 | - 55,22 |
| Австралия | - 14,13 | 3,25 | 4,30 | 3,01 | 3,15 | 4,20 |
| ЮАР | - 18,49 | 15,54 | 10,88 | 4,30 | 0,56 | 5,18 |

Очевидно, что показатели отклонения импорта и экспорта по кварталам отражают схожую ситуацию. Согласно таблице 2, в Индии наблюдалось снижение уровня импорта на 55% в 3 квартале 2021 года по отношению ко 2-ому, что связано со скачком заболеваемости в мае того же года, что не могло не сказаться на внешней торговле страны.

Пятым из рассмотренных показателей является индекс деловой активности (PMI), отражающий состояние экономики на основании исследований активностей компаний в различных сферах. PMI можно считать прогнозной величиной перспектив экономики страны. Именно поэтому он представляет особую важность для изучения. На рисунке 3 отображено изменение величины PMI, начиная с января 2020 года.

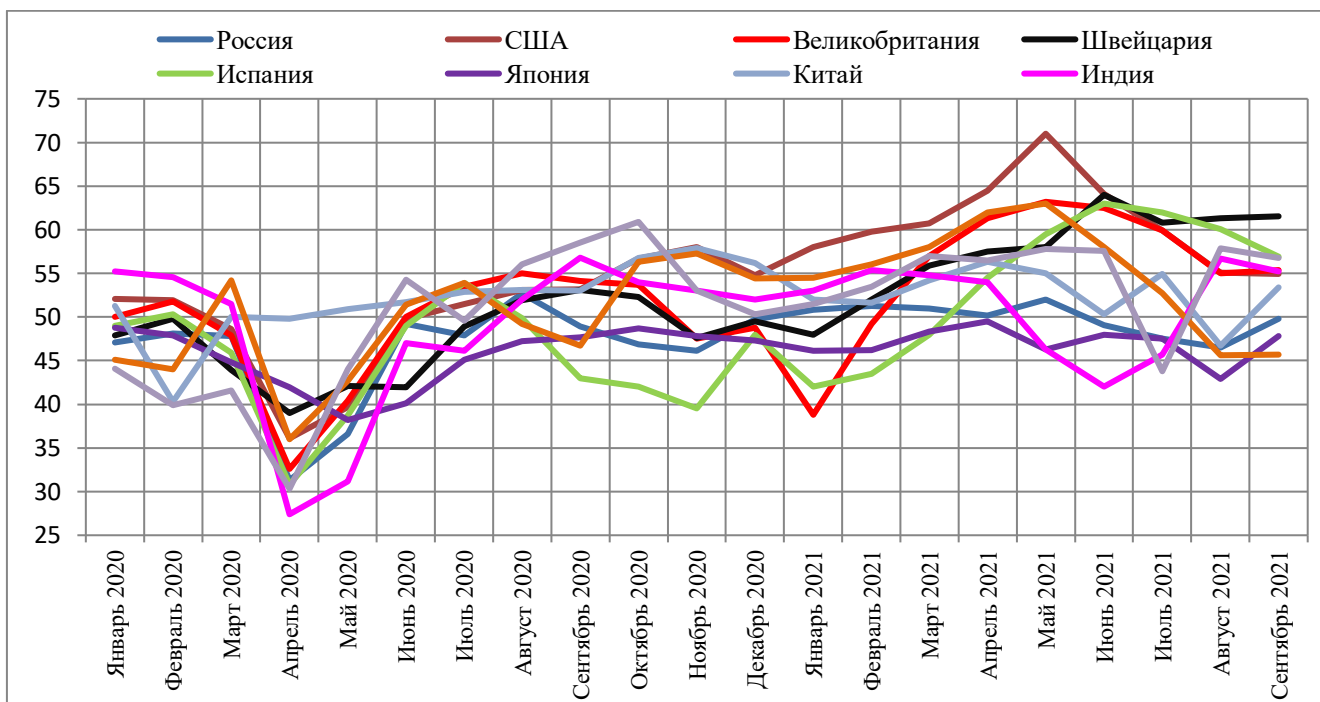


Рисунок 3. График PMI.

Индекс деловой активности всех стран сильно снизился в апреле 2020 года и был ниже 50 %, что свидетельствует об ухудшении экономической ситуации. В июне 2020 года во всех странах деловой климат улучшился, что говорит об оживлении деловой активности в мире. С наступлением 2021 года ситуация в анализируемых странах разнится. В начале 2021 года PMI Великобритании резко снизился, а на момент мая-июня возрос. PMI России в 2021 году держался на уровне 50%, однако с июня начал снижаться; минимальное значение было достигнуто в августе и составило 46,5%.

Таким образом, в период апрель-май 2020 года наблюдалось значительное снижение всех рассмотренных показателей при росте количества случаев заражения вирусом. В дальнейшем рост числа заболеваний не прекращался, однако показатели стабилизировались.

Список использованных источников

1. Trading Economics: официальный сайт. – URL: <https://ru.tradingeconomics.com>
2. Сравнительный анализ динамики экономических показателей различных стран в период пандемии COVID-19. [Электронный ресурс]. Режим доступа – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=44630815>

ДИНАМИЧЕСКОЕ ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ КАК СОВРЕМЕННЫЙ МЕТОД ПРОДВИЖЕНИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА

В.В. Комарова

Научный руководитель А.Г. Окунева

Поддержание малого и среднего бизнеса является одной из важных проблем в России, поскольку именно эти предприятия вносят немалый вклад в экономику государства. По статистике они способны обеспечить существенные доходы, рабочие места и рост экономики. Сейчас в непростое время пандемии (вследствие COVID-19) развивать и поддерживать малый и средний бизнес проблематично из-за падения спроса, изменения потребительских привычек и ограничительных мер. Подтверждение тому, данные о том, что численность закрытых бизнесов в 2,4 раза превысило количество вновь созданных, что считается худшим показателем как минимум за последние 18 лет. Государство старается помочь бизнесу предоставляя субсидии, единовременные выплаты из расчёта один МРОТ (12 792 рубля) на одного сотрудника (Постановление от 28 октября 2021 года №1849, распоряжение от 28 октября 2021 года №3051-р), но при этом важно самому бизнесу удерживаться наплаву. В этой связи в целях выживания и максимизации прибыли компании внедрение метода динамического ценообразования является актуальным.