

Халилова М.В., Аскарбек кызы К.

ИНДУСТРИАЛДАШТЫРУУНУН ЭКОНОМИКАЛЫК ПРОЦЕССТЕРИНЕ ПАНДЕМИЯНЫН ШАРТТАРЫНДА САНАРИПТЕШТҮРҮҮНҮН ТААСИРИ

Халилова М.В., Аскарбек кызы К.

ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ НА ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ РЕИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ

M.V. Khalilova, Askarbek kyzy K.

INFLUENCE OF DIGITALIZATION IN THE CONDITIONS OF THE PANDEMIC ON THE ECONOMIC PROCESSES OF REINDUSTRIALIZATION

УДК: 339.924

Бул макалада санариптештирүүнүн экономикалык процесстерге пандемиядагы таасири каралат. Коронавирус инфекциянын жайылышы көптөгөн өлкөлөрдүн экономикасына терс таасирин тийгизди. Пандемия жана айрым экономикалык кыйынчылыктар жаңы ыкмаларды жана белгилүү стратегияларды талап кылат. Акыркы мезгилде Кыргызстанда акыркы индустриалаштыруу процессине санариптик технологияларды киргизүү менен байланыштуу интенсивдүү өзгөрүүлөр болуп жатат. Ковид-19 вирусунун жайылышы учурунда адамдарга жашоо тиричилигин камсыз кылган тармактардын натыйжалары талданган. Пандемия жана глобалдык карантин учурунда иш-аракеттери тоңуп калган жабыркаган аймактарга берилет. Өлкөнүн экономикалык өнүгүүсүнүн жана экономиканын тармактарынын дээрлик баардыгы санариптештирүүгө байланыштуу. Акылдуу санариптик инновация өлкөнүн экономикалык өсүшүнө түрткү бериши керек.

Негизги сөздөр: санариптештирүү, экономикалык өсүш, кайра индустриалаштыруу процесстери, акыркы санарип технологиялар, коронавирус, аралык, өнөр жай.

В данной статье исследуется влияние цифровизации на экономические процессы в условиях пандемии. Распространение коронавирусной инфекции отрицательно сказалась на экономике многих стран. Международные технологические вызовы, связанные с пандемией и определенными циклами экономики, требуют новых подходов и определенных стратегий. В последнее время в Кыргызстане происходят интенсивные изменения, связанные с внедрением в процессы реиндустриализации новейших цифровых технологий. Проанализированы итоги отраслей, которые обеспечивали жизнедеятельность людей во время распространения вируса Covid-19. Приведены пострадавшие сферы, деятельность которых замерла во время пандемии и глобального карантина. С цифровизацией связаны практически все

области экономического развития страны и отрасли экономики. Продуманные действия по внедрению цифровых инноваций должны привести к экономическому росту страны.

Ключевые слова: цифровизация, экономический рост, процессы реиндустриализации, новейшие цифровые технологии, коронокризис, дистанция, отрасль.

This article examines the impact of digitalization on economic processes in a pandemic. The spread of coronavirus infection has negatively affected the economies of many countries. The international technological challenges associated with the pandemic and certain economic cycles require new approaches and certain strategies. Recently, intensive changes have been taking place in Kyrgyzstan associated with the introduction of the latest digital technologies into the reindustrialization processes. The results of the industries that provided livelihoods for people during the spread of the Covid-19 virus were analyzed. The affected areas, whose activities froze during the pandemic and global quarantine, are given. Almost all areas of the country's economic development and sectors of the economy are associated with digitalization. Smart digital innovation should drive the country's economic growth.

Key words: digitalization, economic growth, reindustrialization processes, the latest digital technologies, coronavirus crisis, distance, industry.

Актуальность темы. Коронавирус охватил весь мир, поскольку он повлиял на все сферы жизнедеятельности людей, заставив каждого начать жить по-другому. После объявления всемирной пандемии мы оперативно перестроили и адаптировали профессиональную и личную жизнь под диктовки Covid-19 и полностью перешли на цифровые технологии. Воздействие на общественную жизнь и последствия данной болезни на жизнь общества и на экономику стран,

называют термином «коронокризис». Во многих странах с большим количеством заболевших, закрывались предприятия, заведения общественного питания, отдыха, приостанавливалась работы аэропортов, железнодорожных вокзалов, закрывались границы для иностранцев и ограничивалось передвижение людей, вместе с этим возрастал спрос на продукты питания, также повышались цены не только на них, но и на противовирусные медикаменты, и на медицинские изделия, защищающих от заражения вирусом. К сожалению, борьба с вирусом Covid-19 продолжается и по сей день, потому как первая волна сменяется второй,

это объясняется не только открытием предприятий и школ, но и ослаблением физического дистанцирования людей и профилактических мер по борьбе с вирусом.

Распространение коронавирусной инфекции отрицательно сказалась на экономике многих стран, наблюдаются последствия в виде роста государственного долга и высокой инфляции.

В период распространения вируса Covid-19 выросла производительность товара и приостановилась деятельность в сфере услуг.

Таблица 1

Доля отраслей в структуре ВВП Кыргызстана

Отрасли, производящие товары	январь-июнь 2019 г.	январь-июнь 2020 г.
Промышленность	20,6%	25,3%
Обрабатывающая промышленность	16,4%	20,9%
Предприятия по месторождению «Кумтор»	9,4%	14,2%
Сельское, лесное хозяйства и рыболовство	8,6%	9,4%
Строительство	6,8%	6,4%
Добыча полезных ископаемых	0,9%	1,1%
Снабжение электричеством, газом, паром и кондиционированным воздухом	3,0%	3,0%
Водоснабжение, очистка, обработка отходов и получение вторичного сырья	0,3%	0,3%
Отрасли, производящие услуги		
Оптовая и розничная торговля, ремонт автомобилей и мотоциклов	15,4	14,2
Транспортная деятельность и хранение товаров	4,3	3,1
Информационные услуги	2,9	3,0
Гостиничный и ресторанный бизнесы	1,4	0,9
Другие услуги	24,6	26,6

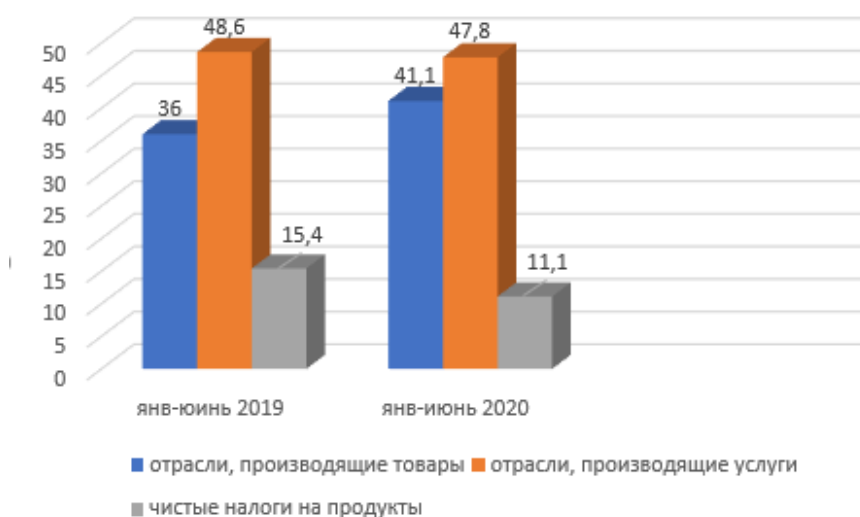


Рис. 1. Доля отраслей в структуре ВВП и чистые налоги на продукты.

Источник: составлено автором по данным НСК КР 2020. www.stat.kg.

Как видно из данных таблицы, за первое полугодие 2020 года наблюдаются не большой рост, но он есть, доли в ВВП обрабатывающей промышленности, сельского хозяйства, добычи золота и полезных ископаемых, и понижение доли в ВВП в отраслях, предлагающие услуги в транспортных, торговых, гостиничных и ресторанных сферах.

Добыча на руднике «Кумтор» за 1 полугодие 2020 года составляет 14,2% ВВП, в то время как в

прошлом году составляло 9,4% ВВП, из этого следует, что растет зависимость кыргызской экономики от добычи золота, но по официальным данным драгоценного металла в Иссык-кульском руднике хватит всего еще на 6 лет [1].

По диаграмме 1 видно, что за 2020 год производство товаров увеличилось на 5,1%, услуги же уменьшились на 0,9%, чистые налоги на продукты за 2020 год уступают данным за 2019 год на 4,3% [2].



Рис. 2. Экспорт некоторых видов товаров с января по май 2020 года.

Источник: составлено автором по данным НСК КР 2020. www.stat.kg.

Приостановка деятельности многих предприятий, рост курса иностранной валюты и закрытия границ привели к снижению импорта. По диаграмме 2 видно, что большую долю экспорта занимает немонетарное золото, также мы можем наблюдать, что экспорт увеличился за счет отправки молока и молочных продуктов, сушеных бобовых овощей, фруктов, орехов, предметов одежды, бумажных изделий и мясных продуктов. За первое полугодие 2020 года произошел спад импорта, и вырос экспорт [3].

Развлекательные компании, гостиничный бизнес, ремонтно-обслуживающие организации, общепит, кинопроизводство оказались в списке пострадавших от коронавирусной инфекции [4].

Если в прошлом веке стимулом технического прогресса была Великая Отечественная война, то сегодня пандемия дала толчок развитию цифровых технологий. После объявления карантина и социального

дистанцирования, многие учреждения не останавливаясь, принялись развивать свою деятельность посредством новейших технологий [5].

Одним из главных факторов, которые тормозят развитие цифровых трансформаций промышленной сферы бизнеса, является недостаточно проанализированный потенциал модернизации промышленности, инфраструктуры, кадров, а также научно-технологической базы.

Возвращаясь к истории, в периоды депрессии и экономических спадов, экономика всегда готова к внедрению технологических инноваций.

Цифровые технологии должны обеспечить способность к обновлению экономики в соответствии с подвижностью внешней среды, когда инновации будут развивать промышленные базы и этим способствовать реиндустриализации экономики.

Цифровизация в период пандемии внедрилась в

такие области, в которых ранее даже не представлялась возможным. Медицинские работники активно и неустанно оказывали помощь больным, зараженным в этот не простой период, используя видеосвязь, они оказывали консультации, обучались сами и координировали своих коллег в регионах.

Образовательные учреждения также, используя новейшие технологии, не прерывали учебный процесс и посредством образовательных порталов продолжали поддерживать связь с учениками, студентами и их родителями. Электронные платежи исключили контакт покупателя и продавца, обмен денежными купюрами, нахождение в одном помещении. Развлекательные отрасли перешли на связь в формате онлайн, проводились чемпионаты по некоторым видам спорта, театральные спектакли, концерты транслировались посредством сети Интернет [6].

Многие предприятия работали дистанционно, общение происходило в социальных сетях, обучения проводилось в удаленном формате, это сказалось на интернет провайдерах, которые в свою очередь, не выдержав такую нагрузку, снижали качество вещания и трансляции, видео происходило в стандартном разрешении вместо HD и Full HD [7].

Подводя итоги, можно отметить, что для нашей страны наступление пандемии сказалось на быстром развитии цифровых технологий, возможно в привычных обстоятельствах переход на новые технологии был бы непрост.

Качественное подготовка IT специалистов, внедрение в образовательную программу дисциплин по цифровым технологиям, обучение и проведение мероприятий по повышению квалификации в сфере нанотехнологий сопутствовали бы росту цифрового уровня нашей страны.

Цифровизация и технологическое развитие, может осуществляться и основываться на инновационном развитии и внедрении в сферу экономики следующих этапов:

1. Анализ внешней и внутренней среды экономики.

2. Планирование технологических приоритетов.
3. Создание условий внедрения цифровых технологий.

4. Подготовка профессионально обновленных кадров.

5. Качественная и своевременная оценка каждого этапа внедрения технологий.

Принимая во внимание вышеописанные предложения, мы действительно можем реализовать внедрение новейших технологий, их повсеместное освоение и возвращение промышленного потенциала в современных условиях цифровой реиндустриализации.

Литература:

1. НСК КР 2020. www.stat.kg
2. НСК КР 2020. www.stat.kg
3. НСК КР 2020. www.stat.kg
4. Синягов С.А., Добрынин А.П., Черных К.Ю. Цифровая экономика – различные пути к эффективному применению технологий. // Международный журнал открытых информационных технологий серийный номер №1. 2016. Т.4 URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovaya-ekonomika-razlichnye-puti-k-effektivnomu-primeneniyu-tehnologiy-bim-plm-cad-iot-smart-city-big-data-i-drugie>
5. Пискунов А.И., Глезман Л.В. Развитие промышленных предприятий в условиях становления цифровой экономики // Издательство Креативная экономика №3. 2019. Т 13. URL: <https://creativeconomy.ru/lib/40085>
6. Халин В.Г., Чернова Г.В. Цифровизация и ее влияние на российскую экономику и общество: преимущество, вызовы, угрозы и риски // Научная электронная библиотека Cyberleninka. 2019. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovizatsiya-i-ee-vliyanie-na-rossiyskuyu-ekonomiku-i-obschestvo-preimushchestva-vyzovy-ugrozy-i-riski>
7. Евразийская экономическая комиссия. Аналитический доклад. Механизмы реагирования на угрозы макроэкономической стабильности в условиях глобального экономического кризиса, вызванного пандемией. Москва. 2020. URL: http://www.eurasiancommission.org/ru/act/integri_makroec/dep_makroec_pol/economyViews/Documents/pdf