

Исходя из вышеизложенного представляется сделать следующие вывод: Безопасность АСУТП является одной из самых существенных задач нынешней сферы информационной безопасности для предотвращения катастрофических последствий различных кибератак.

Список использованных источников

1. Бондарев, В. В. Б81 Введение в информационную безопасность автоматизированных систем: учебное пособие / В. В. Бондарев. - Москва : Издательство МГГУ им. Н. Э. Баумана, 2016. - 250, [2] с.: ил.
2. Владимир Складар: Обеспечение безопасности АСУТП в соответствии с современными стандартами. Методическое пособие
3. НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ Общий обзор и терминология
4. Статья «Система ПАЗ от риска к безопасности» П. Н. КИРЮШИН – эксперт по системам противоаварийной автоматической защиты (ПАЗ)
5. <https://www.securitylab.ru/analytics/425304.php>

УДК 334.75

Н.А. Сергеев

Казанский национальный исследовательский технический университет
им. А.Н. Туполева – КАИ
Казань, Российская Федерация

ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ НА МИРОВУЮ ЭКОНОМИКУ

Аннотация. Рассмотрена необходимость анализа проблем, связанных с достижением непрерывного и устойчивого экономического роста или экономического развития общества современной России. В настоящее время проблемы экономического роста занимают главное место в экономических дискуссиях и обсуждениях, ведущихся между представителями разных наций, народов и их правительств. Повышающийся объем производства позволяет в какой-то степени решить проблему, с которой сталкивается любая хозяйственная система, а именно.

N.A. Sergeev

Kazan National Research Technical University

IMPACT OF THE PANDEMIC ON THE WORLD ECONOMY

***Abstract.** The necessity of analyzing the problems associated with the achievement of continuous and sustainable economic growth or economic development of society in modern Russia is considered. At present, the problems of economic growth occupy a central place in economic discussions and discussions held between representatives of different nations, peoples and their governments. The increasing volume of production allows to some extent solve the problem that any economic system faces, namely.*

COVID-19 произвел сильнейший удар по мировой экономике, продемонстрировав неспособность политиков, экономистов и ученых справиться с таким глобальным вызовом. Ни готовых политических рецептов, ни экономических или медицинских моделей регулирования, доступных для борьбы со вспышкой вируса, мировое сообщество не имеет. Пандемия COVID-19 уже ассоциируется с неопределенностью, обусловленной непредсказуемостью мутаций, неизвестностью природы вируса и характера его воздействия, сложностью лечения и неясностью исхода. Представляется, что страны мира по мере распространения вируса и принятия различных политических ответных мер должны перенимать друг у друга наиболее успешные решения. Похоже, что медицина и экономика оказались на пороге новой эпохи, демонстрируя свои ограничения в предоставлении необходимых ответов о том, как эффективно бороться с COVID-19 экономическими и медицинскими методами. Возвращение мира к нормальной жизни требует поиска медицинских и экономических решений в отношении нового вируса, чтобы предотвратить новый глобальный финансовый кризис.

Воздействие самой пандемии COVID-19, вероятно, будет меньше, чем влияние крайних ограничительных мер, принимаемых для предотвращения крупномасштабного заражения. И хотя вирус очень заразен, его летальность, однако, в большинстве случаев не выше сезонного гриппа.

По состоянию на 4 декабря 2020 года общее число случаев заражения COVID-19 в мире составило 65 964 393, из которых 45 659 637 (69%) выздоровели, а число умерших составило 1 519 448 (2,3%). Число смертей сильно искажено, если рассматривать ситуацию в разделе отдельных стран мира. Например, в США число умерших в результате заражения COVID-19 составило 283 958, или 1,9% человек, а в России – 42 176, или 1,7% смертей

из числа зараженных. В некоторых странах заражения единичны и умерших нет (Ватикан, Монголия, Фарерские острова, Гренландия и др.) В Китае, откуда началось распространение вируса, на 86 601 случай заражения число смертей всего 4634. И это на почти 1,5 млрд человек, проживающих в Китае.

Политические меры, принимаемые различными странами в форме ограничений на передвижение людей и перемещение товаров или полной остановки предприятий, могут оказать более негативное воздействие на экономику и продлиться дольше, чем шок от самой пандемии. Пандемия, если ей не будут эффективно управлять с помощью грамотной экономической политики, может перерасти в глобальный экономический кризис, который может помешать глобализации [1, с. 5].

После обвала фондового рынка весной 2020 г. в США Федеральная резервная система (ФРС) объявила политику нулевой процентной ставки и начала тем самым количественное смягчение денежно-кредитной политики, увеличив денежную массу не менее чем на 700 млрд долларов [1, с. 10].

В связи с пандемией COVID-19 ОЭСР была вынуждена пересмотреть свою оценку глобального экономического прогноза на 2020 год с 2,9% до 2,4%. Кроме того, был сделан прогноз о том, что если пандемия выйдет из под контроля, то можно ожидать еще большего снижения глобального экономического роста до 1,5% в 2020 г. [2, с. 286]

Правительство Великобритании ввело пакет политических мер в ответ на COVID-19, таких как схема сохранения рабочих мест, чтобы выделять субсидии на выплату заработной платы работникам, отправленным в отпуск без содержания. Эта мера позволяет компаниям сократить количество рабочих часов до нуля, не увольняя работников, и тем самым сводя к минимуму будущие затраты на поиск и повторный найм персонала. По оценкам, эта схема обойдется Великобритании в 60 млрд долл. в течение 8 месяцев [3, с. 223].

Очевидно, что ужесточение ограничительных мер, вводимых правительствами в отношении деловой активности, перемещений, закрытие границ и закрытие предприятий наносят большой экономический ущерб разным странам, а ситуация с пандемией может продлиться долго. Никто не может точно предсказать все возможные риски и последствия глобальной пандемии и последующий эффект политических и экономических мер, а также реакцию людей [2, с. 600].

Существует три основных канала, через которые пандемия COVID-19 может влиять на мировую экономику: спрос, предложение и доверие. Строгие ограничительные меры, принятые для предотвращения

распространения вируса, такие как ограничения на поездки, закрытие границ, закрытие промышленных предприятий и приостановление работы компаний сферы услуг, нарушили глобальную цепочку поставок. Снижение спроса неизбежно из-за самоизоляции населения, увольнений, ограничений на передвижение, закрытия школ и спада в секторе туризма и развлечений. Все вышеперечисленное порождает атмосферу неопределенности, негативно влияющую как на доверие потребителей, так и на доверие производителей. В результате потребители либо откладывают, либо сокращают потребление товаров и услуг. А производители точно так же либо откладывают, либо сокращают, либо отказываются от новых инвестиций.

Список использованных источников

1. Мау, В. Экономический рост: дискуссии, проблемы // Вопросы экономики. – 2018. - №1. – С. 4-27.
2. Нуреев Р.М. Экономика развития: модели становления рыночной экономики. – М.: Норма, 2018. – 640 с.
3. Образцова О.И., Копейкина О.В. Система национальных счетов – М.: Изд. дом ГУ ВШЭ, 2018 – 460 с.

УДК 691.002:658

А.С. Соболевский

Белорусский государственный технологический университет,
Минск, Беларусь

МНОГОУРОВНЕВАЯ СИСТЕМА ПЛАНИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Аннотация. В статье рассмотрены вопросы построения системы планирования производства строительных материалов в условиях циклических колебаний высокой амплитуды на уровнях Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь и предприятий, производящих стройматериалы.

A.S. Sabaleuski

Belarusian State Technological University,
Minsk, Belarus