

ных торговых партнеров Беларуси (доля 7,5 %) и в десятку стран-импортеров белорусской продукции (доля 2,7 %).

Важно отметить, что закрепляются тенденции по сбалансированию структуры белорусского экспорта в Китай: снижается традиционно высокая доля калия, растет удельный вес сельхозпродукции и деревообработки. Если в 2015 г. доля калийных удобрений в общем экспорте составляла 81 %, в 2016 – 63 %, то в 2020 г. снизилась до 43 %. «Некалийный» экспорт в КНР составил 443,1 млн долларов США (темп роста 128 %). Драйвером белорусского экспорта в Китай стала продукция сельского хозяйства и деревообработки, продемонстрировав двукратное увеличение. Экспорт белорусской сельхозпродукции в Китай в январе-июне текущего года увеличился в 1,5 раза к аналогичному периоду 2020 года и составил \$156 млн.

Немаловажную роль в формировании новых экспортных тенденций сыграли запуск «Светлогорского ЦКК» и усилия органов государственной власти Беларуси по расширению доступа на китайский продовольственный рынок. Так, при значительной поддержке на политическом уровне в 2020 г. аккредитованы 12 новых белорусских производителей говядины, птицы, сухого и питьевого молока, молочных кормовых продуктов. Кроме того, в этом же году Беларусь впервые получена квота на поставки в Китай сахара с льготным тарифом, которая была полностью выбрана (поставлено сахара на 6,9 млн долларов США с нулевой базы предыдущего года).

Характерно, что развитие белорусско-китайской торговли произошло на фоне общего сокращения объемов мировой торговли и китайского импорта. Так, по данным Национального бюро статистики КНР, в 2020 г. китайский экспорт вырос на 4 %, составив почти 2,8 трлн долларов США, а импорт снизился на 0,7 % – до 2,2 трлн долларов США. КНР преодолела экономические и торговые вызовы 2020 г. и стала единственной крупной мировой экономикой, продемонстрировавшей рост внешней торговли.

Таким образом, анализ итогов белорусско-китайского торгового сотрудничества на фоне мировой пандемии коронавируса позволяет сделать вывод о том, что пандемия проявила стратегический и дружественный характер политических отношений Беларуси и Китая. Это позволило получить дополнительный доступ на рынок КНР и соответствующие квоты, что в целом укрепило положительную динамику развития торгово-экономических связей между странами. Китай становится важнейшим торговым партнером Республики Беларусь.

УДК 331

ИЗМЕНЕНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ПОД ВЛИЯНИЕМ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ

Савчук А. Н.

*Белорусский национальный технический университет
e-mail: savchuk.sandra@yandex.by*

***Summary.** The impact of the COVID-19 crisis on changing working conditions and forced transition to remote work has been studied. What tools helped different organizations move business processes to a new level in the field of information technology are described. Attention is drawn to metatechnology.*

На сегодняшний день компьютеризация охватила мир и практически все сферы человеческой деятельности и помогла расширить информационное пространство. Современному человеку уже сложно представить общество, которое не использует информационные технологии в повседневной жизни. Самой важной чертой информационных технологий является возможность создания глобального масштаба для деятельности всех экономических агентов мировой экономики, число которых непрерывно растет. Также

развитие высоких технологий изменяет структуру мирового производства и рынка, в котором отражаются приоритеты научно-технической политики разных стран.

Teleworking – «работа из дома» или «домашний офис» – стала неожиданной необходимостью для большинства организаций и сотрудников в период изоляции из-за пандемии COVID-19. В это время общество подверглось давлению, под которым различные секторы экономики, целые организации и работники должны были продолжать работать, будучи физически разделенными друг от друга. Главными условиями для функционирования любой системы стали наличие необходимого технологического и информационного обеспечения. Немаловажную роль сыграл вопрос о безопасности информации и ее защиты. Эти факторы оказали большое влияние на предприятия всех видов, независимо от того, использовали ли они удаленную работу ранее или нет. Следует также иметь в виду, что, хотя удаленная работа позволила некоторым фирмам и работникам «пережить шторм», особенно тем, кто раньше имел опыт удаленной работы, возможность работы из дома не была доступна для всех. Такой дифференцированный доступ к удаленной работе мог вызвать существующее неравенство между работниками с разными специальностями. Так, например, сотрудники медицинских учреждений, охраны порядка, курьеры и другие все еще требовали физического присутствия на своем рабочем месте.

Удаленная работа может способствовать развитию или замедлению работы организации, при этом общий эффект в значительной степени зависит от двух факторов:

- прямой фактор – влияет на эффективность работы компании посредством изменения эффективности, мотивации и формирования знаний рабочей силы;
- косвенным – удаленная работа способствует сокращению расходов, что высвобождает ресурсы для повышения производительности инноваций и реорганизации.

Функционирование любого канала предполагает наличие соответствующей инфраструктуры информационных технологий.

В этих условиях многие задались вопросом, как обеспечить непрерывность бизнеса-процесса, комфортную работу сотрудников и не потерять связь с бизнес-партнерами. На помощь приходят IT-специалисты, которые смогли перенести привычные всем в бизнесе процессы в цифровую среду.

Прежде всего хочется выделить программные инструменты для управления проектами, которые помогают удаленным сотрудникам организованно планировать и синхронизировать свою работу: Битрикс24, Trello, Asana, Teamwork. Эти программы разработаны на основе метода управления Kanban. При данном подходе весь процесс разработки прозрачен для всех членов команды. Задачи по мере поступления заносятся в отдельный список, откуда каждый сотрудник может извлечь требуемую задачу.

Удобные для работы мессенджеры. Своевременная коммуникация имеет решающее значение, когда члены команды находятся не в одном физическом пространстве. Многие команды смогли преодолеть временные барьеры в коммуникации благодаря таким инструментам как: Viber, WeChat, WhatsApp, Microsoft Teams, Mattermost.

Инструменты обмена документами и совместной работы. Для того, чтобы члены команды могли работать в одном направлении, находясь дома, между ними должен быть налажен документооборот. С этой проблемой помогли облачные сервисы: Microsoft Office 365 online, G Suite, Dropbox Paper, Baidu Netdisk.

Видеоконференции. Без возможности реальной встречи, использование инструментов видеоконференцсвязи позволяет передавать и обсуждать новые идеи и возникающие проблемы в режиме реального времени. Такие возможности стали возможны с появлением Zoom, Skype, Discord, Google Hangouts. Хочется отдельно выделить китайскую платформу MatchUpExpo, благодаря которой стало возможным организовывать онлайн B2B переговоры и онлайн ярмарки между разными странами.

Средства удаленного рабочего стола. Иногда сотрудникам требуется помощь в получении какого-то приложения для компьютера или помощь с устранением неполадок. Удаленная работа делает ИТ-поддержку от коллеги невозможной. Поэтому наличие TeamViewer, AnyDesk, Microsoft Remote Desktop, Apple Remote Desktop, которые позволяют удаленно управлять рабочим столом другого человека, становится необходимым.

Развитие технологий не стоит на месте. Так, например, американская многонациональная холдинговая компания Facebook входит в метавселенную.

Метавселенная является гипотетическим следующим циклом развития Интернета, поддерживающая децентрализованные, постоянные онлайн 3D виртуальные среды. Это виртуальное пространство будет доступно через гарнитуры виртуальной реальности, очки дополненной реальности, смартфоны, ПК и игровые консоли. Метавселенная имеет четко определенные сценарии использования в секторах видеоигр, бизнеса, образования, розничной торговли и недвижимости. Самое большое ограничение для широкомасштабного внедрения метавселенной связано с технологическими ограничениями существующих устройств и датчиков, необходимых для взаимодействия с виртуальными средами в реальном времени. Самым простым примером этой научно-фантастической концепции в поп-культуре сегодня является фильм «Матрица».

Так, благодаря развитию информационных технологий, происходят видимые изменения в нашей повседневной жизни. С помощью сети Интернет и большого количества различных технологий и инструментов, кризис, вызванный пандемией, не был столь разрушающим для многих организаций. Неожиданная пандемия позволила переосмыслить многие проблемы ведения бизнеса и подтолкнула развитие IT-индустрии на новый уровень.

УДК 338.001.36

ОПЫТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ В УПРАВЛЕНИИ ИНФЛЯЦИОННЫМИ ПРОЦЕССАМИ

Самусева А. В.

Белорусский национальный технический университет

e-mail: annasamusevaa@gmail.com

Summary. *Influence of inflation on ailed countries and their experience in solving this problem. Inflation in the People's Republic of China and inflation in the Republic of Belarus in the 90s of the 20th century.*

Инфляция является серьезной проблемой всех стран мира, вне зависимости от темпа развития экономики. Для борьбы с инфляцией страны принимают схожий комплекс мер. Рассмотрим экономическую ситуацию стран-союзников Китайской Народной Республики и Республики Беларусь в 90-е годы XX века.

Одним из последних значимых экономических происшествий, связанных с инфляцией в Китайской Народной Республике, является комплекс мер по переходу от плановой экономике к рыночной. При этом Китаю удалось удержать инфляцию на приемлемом уровне. В истории Китая 90-х годов XX века было два основных периода: 1988–1989 и 1992–1994. Первый период был связан не столько с экономическими событиями, сколько с политическими проблемами внутри китайского руководства. Инфляция составила 18 %, относительно невысокий показатель, однако она также дала свои последствия в виде событий на площади Тяньаньмэнь в Пекине. Второй период был обусловлен быстрым ростом инвестиций в производственные фонды, которые не были обеспечены соответствующей продукцией. Однако и данную проблему китайское правительство смогло отрегулировать благодаря налоговой реформе и реформе в области труда и заработной платы. Таким образом, Китайская Народная Республика даже в