

**РОБОТИЗАЦИЯ ПОСТКОРОНАВИРУСНОЙ ЭКОНОМИКИ**

**Сергиевич Т.В.**, к.э.н., доцент,  
доцент каф. «Экономика и право»  
Белорусский национальный технический университет  
г. Минск, Республика Беларусь

Префикс «пост» при формировании слов используется для характеристики состояния объекта, отличного от предыдущего, но качественно пока не определенного. И если критика использования префикса «пост» в концепте «постиндустриальное общество» у ученых-обществоведов уже стала мейнстримом, то в отношении экономики, на трансформацию которой оказала влияние пандемия, термин «посткоронавирусная экономика» сегодня употреблять правомерно, поскольку ученым еще только предстоит теоретически осмыслить долгосрочные последствия влияния пандемии на экономику и изменения последней в новых условиях.

Последствиями влияния пандемии на мировую и национальные экономики в краткосрочном периоде стали резкий разрыв и нарушение цепей поставок, приостановка функционирования предприятий различных масштабов и форм собственности, снижение совокупного спроса, рост безработицы, возникновение рисков функционирования критически важных объектов экономики – в пищевой промышленности, энергетике, транспортной отрасли. Данные вызовы современности, трансформирующие социальный и экономический ландшафт мира, способствуют роботизации экономики. Массовая приостановка производств, уход персонала на карантин, переход на дистанционную форму занятости, нарушение цепей поставок (в особенности международных), перемещение части бизнес-процессов в цифровой мир продемонстрировали выгоды роботизации. Устойчивые конкурентные преимущества получили те предприятия, кому в новых условиях удалось сохранить производство и обеспечить безопасность работников, – владельцы онлайн сервисов, автономных производственных и складских комплексов и др.

Условия пандемии стали катализатором технологических изменений, которые надолго сохранятся в посткоронавирусной экономике. Новый импульс к развитию получил сегмент сервисной робототех-

ники. Многие страны столкнулись с нехваткой персонала, обеспечивающего уход за больными и пожилыми людьми, а также с проблемами обеспечения безопасности работников. Компенсация их нехватки за счет замещения роботами дает преимущества с точки зрения безопасности как персонала социальных учреждений, так и людей, нуждающихся в лечении и уходе. Роботы могут доставлять еду и лекарства, измерять температуру и пульс. Их использование снижает риски для медицинского персонала, ограничивая возможности распространения инфекций, поскольку корпуса роботов проще поддаются дезинфекции и не могут выступать носителем заболевания. В других отраслях экономики также увеличивается спрос на «бесконтактное» оказание услуг сервисными роботами – ресторанный бизнес, услуги доставки и др.

Пандемия продемонстрировала уязвимость многозвеньевых (в частности международных) цепей поставок, которая усиливается на фоне более устойчивых тенденций снижения интернационализации деловой активности. Стимулирование национальными правительствами экономической активности и занятости внутри страны порождает усиление регионализации и локализации производств, которая, однако, не снижает темпы роста международной торговли. Переход к кастомизированному и мелкосерийному производству позволяет уменьшать зависимость предприятий от большого количества посредников и уменьшать громоздкость цепей поставок. Нарушения и распад глобальных цепей поставок стимулирует развитие решоринга и ниршоринга (от англ. Nearshoring – перенос производственных или бизнес-процессов в соседнюю с владельцем капитала страну), технологической основой которых в экономически развитых странах с высокой стоимостью рабочей силы становится роботизация.

В посткоронавирусной экономике создаются благоприятные условия для развития роботизации, поскольку она открывает доступ отдельным предприятиям и национальным экономикам к принципиально новым конкурентным преимуществам, а также может выступать атрибутом решоринга и ниршоринга как фактора экономической и социальной безопасности государств.