

РАЗВИТИЕ И АНАЛИЗ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В ПЕРИОД РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УКЛАДОВ

*А. К. Евтеева, студент группы 10504121 ФММП БНТУ,
научный руководитель – доцент С. А. Харитонович*

Резюме – в данной статье анализируется развитие мировой экономики в период развития технологических укладов в Республике Беларусь.

Resume – this article analyzes the development of the world economy in the period of technological patterns development in the Republic of Belarus.

Введение. С изменением и развитием общества мировая экономика выходит на новый уровень. Эти изменения приводят к переходу от одного технологического уклада к следующему. Технологический уклад – это множество всех созданных технологий, которые используются в производственном процессе на предприятиях на определенном этапе общественного развития. Технологический уклад имеет жизненный цикл, продолжительность которого составляет примерно 50 лет. Жизненный цикл технологического уклада состоит из трех фаз: возникновение нового, модернизированного периода; изменение структуры экономики, создание новых технологий и инноваций; отмирание технологического уклада, и его замена новым укладом, в связи с формированием более совершенным технологиям.

Основная часть. Следует отметить, что современная мировая экономика переходит с пятого на шестой технологический уклад [1]. Это характеризуется определенными факторами. Изменяются основные направления: вместо генной инженерии, атомной электроники и информационных технологий, которые преобладали в пятом технологическом укладе, начинают преобладать нанобионика, наноэнергетика, нанобиотехнологии. Достижения каждого технологического периода также отличаются, в результате совершенствования технологий: достижением пятого технологического уклада является индивидуализация производства, а в шестом технологическом укладе на сегодняшний день достижением является минимизация энергоемкости, ориентация на сбережение энергии и материалов производства. В шестом технологическом укладе, который начался в 2010 году, происходит появление и открытие возобновляемых источников энергии, развивается информатизация производства, совершенствуется медицина. Все эти процессы приводят к изменению общества: увеличивается продолжительность жизни, появляются новые рабочие места, формируются новые профессии [2]. При анализе экономики в Республике Беларусь можно выделить следующие показатели: дефицит вложений в научные исследования, модернизация производства происходит на небольшом количестве предприятий страны, низкий уровень развития инноваций, сфера услуг занимает меньше 50 % всего ВВП страны, Республика Беларусь не перешла на стадию постиндустриального развития. Можно сделать вывод

о том, что Республика Беларусь находится на четвертом этапе технологического уклада (табл. 1).

Таблица 1 – Потенциал Республики Беларусь для становления экономики знаний

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
ВВП на душу населения (долл. США)	5757	6322	6798	6399
Рост ВВП (в %)	2,5	3,1	1,4	-0,9
Структура ВВП по видам экономической деятельности: сфера производства/сфера услуг (в % к ВВП без налогов на продукты)	39,1/47,7	37,9/47,8	38,5/48,4	38,1/49,1
Население занятое в сфере производства/сфере услуг (в %)	39,5/60,5	39,4/60,6	38,8/61,2	38,7/61,3
Численность населения (на конец года), тыс. человек	9491,8	9485,4	9417,8	9398,8
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении (лет)	74,4	74,6	74,6	74,9

Источник: разработка автора на основе [2].

Заключение. Республика Беларусь специализируется на экспорте произведенной продукции. Также кроме товаров страна специализируется на экспорте услуг. В 2022 году экспорт услуг составил 9,2 млн (долл. США), в то время как экспорт товаров для Беларуси составил 37,6 млн (долл. США). Это свидетельствует о том, что необходимо направить фокус на развитие сферы услуг, для того чтобы удельный вес сферы услуг занимал более 50 % ВВП страны, и Республика Беларусь вышла на новую стадию развития: постиндустриальное общество.

ЛИТЕРАТУРА

1. Технологические уклады: понятие, характеристика, влияние на экономический рост [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://studfile.net/preview/10072651/page:4/>. – Дата доступа: 10.03.2024.
2. Харитонович, С. А. Оценка динамики формирования экономики знаний европейских стран с малой открытой экономикой: методика и эмпирический анализ / С. А. Харитонович // Журн. междунар. права и междунар. отношений. – 2021. – № 4 (99). – С. 71–82.