

1. Розвиток економіки та суспільства в умовах четвертої промислової революції

Анна Мельник, Ольга Соломка

Національний університет харчових технологій, Київ, Україна

Вступ. Головна мета національної економіки України - забезпечення стійкого і довгострокового розвитку на основі зростання інноваційної активності і переходу до нових технологій.

Матеріали і методи. Вагомий внесок у теорію суспільно-економічної динаміки внесли К. Маркс, Ф. Енгельс, Д. Норт, У. Ростоу, І. Шумпетер, які використовували формаційний і цивілізаційний підходи. Зростаюче значення технологій для забезпечення економічного зростання отримало теоретичне обґрунтування у Д. Белла, А. Вебера, С. Кузнеця, Р. Лукаса, М. Портера. Проведене дослідження ґрунтується на застосуванні аналізу і синтезу, системний підхід.

Результати. Відмінною ознакою четвертої промислової революції є інтеграція інформаційно-комунікаційних і виробничих технологій, а також створення платформних моделей управління життєвим циклом продукції, що дозволяє контролювати стан і експлуатаційні характеристики функціонуючих виробів в режимі реального часу.

В основі економічного потенціалу четвертої промислової революції лежить підвищення продуктивності праці, скорочення ресурсоємності виробництва, удосконалення систем внутрішньофірмового планування і макрорегулювання, персоналізація випуску і споживання.

Розвиток технологій змінює ситуацію на ринку праці. За даними Всесвітнього економічного форуму, 65% дітей, які сьогодні навчаються в початкових школах в кінцевому рахунку будуть виконувати нові види робіт та функції, які наразі ще не існують [1, с.32]. Подальший розвиток «розумних» машин призведе до зростання попиту на висококваліфікованих працівників.

Розвиток глобалізації вплинув на скорочення відмінності між країнами за часом впровадження новітніх технологій, але розбіжність у швидкості освоєння і поширення, що залежить від кількості використовуваного для цього капіталу, продовжує збільшуватися [2].

Четверта промислова революція, з одного боку, здатна підняти глобальний рівень доходів і поліпшити якість життя населення в усьому світі, і з іншого боку, революція може привести до ще більшої нерівності, зруйнувати ринки праці тощо.

Висновки. До основних проблем, які ще належить вирішити в Україні, слід віднести неефективну інноваційну політику, корупцію і високі податкові ставки, які не стимулюють інноваційну активність. Інвестування в ресурси підвищення продуктивності за рахунок інновацій може стати для країни основою зростання четвертої промислової революції. Пріоритетними напрямками мають стати вдосконалення програм цифрової економіки, пом'якшення соціальних наслідків в ході трансформації ринку праці, розвиток організації та співпраці між урядом, бізнесом і наукою.

Література

1. The Future of Jobs: Employment, Skills and Workforce Strategy for the Fourth Industrial Revolution. January 2016. URL: http://www3.weforum.org/docs/_Future_of_Jobs.pdf
2. Zorzetto A. Inequality isn't inevitable. Here's what we can do differently. 2018. URL: <https://www.weforum.org/agenda/2018/03/inequality-isn-t-inevitable>