

Аналіз етапів перетворення промислового комплексу Росії в контексті оцифрування економіки

У статті представлено підхід до оцінки перетворення промислового комплексу в контексті широкого розповсюдження цифрових технологій у сировинному секторі економіки. Автори пропонують теоретичну дослідницьку базу, в основі якої лежить теорія нового індустріального суспільства, обґрунтовують методи, що включають в себе відтворення, інституційний та синергетичний підходи. У статті показано, що перетворення промислового комплексу, що спричинюється будь-якими факторами та здійснюється в будь-яких умовах, завжди є дискретним процесом якісних змін, що призводить до значних структурних змін та інституційних перетворень. Автори пропонують методи для визначення етапів перетворення промислового комплексу у цифровій економіці. Авторська модель процесу оцифрування складається з п'яти етапів – оцифрування первинної інформації та комунікацій; обмін електронними даними з зовнішніми партнерами; використання спеціалізованого програмного забезпечення; обмін електронними даними з зовнішніми партнерами. В рамках вищезгаданої моделі було проведено емпіричний аналіз для визначення рівня оцифрування промислового комплексу Росії, що передбачає досить високий рівень первинної комп'ютеризації, залучення промислових підприємств до «цифрової» комунікації з партнерами та динамічний розвиток програмного забезпечення. У статті показано, що процес цифрового перетворення у промисловості Росії все ще знаходиться на початковому етапі.

Ключові слова: Четверта промислова революція, нова індустріалізація, перетворення галузі, етапи оцифрування

Класифікація JEL: O14, O25, O33



Стаття знаходиться у відкритому доступі і може розповсюджуватися на умовах ліцензії Creative Commons Attribution 4.0 International license, що дозволяє необмежене повторне використання, розповсюдження та відтворення на будь-якому носії за умови наявності відповідного посилання на оригінальну версію статті.

Анализ этапов преобразования промышленного комплекса России в контексте оцифровки экономики

В статье представлен подход к оценке преобразования промышленного комплекса в контексте широкого распространения цифровых технологий в сырьевом секторе экономики. Авторы предлагают теоретическую исследовательскую базу, в основе которой лежит теория нового индустриального общества, обосновывают методы, включающие в себя воспроизведение, институциональный и синергетический подходы. В статье показано, что преобразование промышленного комплекса, вызванное любыми факторами и осуществляющееся в любых условиях, всегда является дискретным процессом качественных изменений, что приводит к значительным структурным изменениям и институциональным преобразованиям. Авторы предлагают методы для определения этапов преобразования промышленного комплекса в цифровой экономике. Авторская модель процесса оцифровки состоит из пяти этапов – оцифровка первичной информации и коммуникаций; обмен электронными данными с внешними партнерами; использования специализированного программного обеспечения; обмен электронными данными с внешними партнерами. В рамках вышеупомянутой модели был проведен эмпирический анализ для определения уровня оцифровки промышленного комплекса России, что предусматривает довольно высокий уровень первичной компьютеризации, привлечения промышленных предприятий к «цифровой» коммуникации с партнерами и динамическое развитие программного обеспечения. В статье показано, что процесс цифрового преобразования в промышленности России всё ещё находится на начальном этапе.

Ключевые слова: Четвертая промышленная революция, новая индустриализация, преобразование отрасли, этапы оцифровки

Классификация JEL: O14, O25, O33



Статья находится в открытом доступе и может распространяться на условиях лицензии Creative Commons Attribution 4.0 International license, что позволяет повторное использование, распространение и воспроизведение на любом носителе при условии наличия соответствующей ссылки на оригинальную версию статьи.